



Anwendungsorientierte Forschung 2019/20



Universität Regensburg

ANWENDUNGSORIENTIERTE
FORSCHUNG



Universität Regensburg

Impressum

Herausgeber:
Der Präsident der Universität Regensburg
Prof. Dr. Udo Hebel

Redaktion:
Dr. Harald Schnell
Jutta Gügel

Fotos:
Lorenz Kienzle
Universität Regensburg, Referat II/2 - Media Relations & Communications
Universität Regensburg, Referat IV/6 - FUTUR
Universitätsklinikum Regensburg, Referat UK4 Fotografie

Umschlaggestaltung:
FUTUR, Universität Regensburg

Druck:
Offsetdruck Christian Haas, Pettendorf

Regensburg im Januar 2019



Geleitwort des Vizepräsidenten für Forschung und Nachwuchsförderung

Zu den Kernaufgaben der Universität Regensburg gehört nicht nur der Bereich der Forschung und Lehre, sondern auch der wichtige Auftrag, den Transfer von Wissen in Gesellschaft, Wirtschaft, Politik und Kultur zu befördern. Damit übernimmt die Universität am Standort eine aktive Rolle als innovativer Impulsgeber in und für die Region.

Als Volluniversität mit einem breiten Fächerspektrum bringt sie sich in vielfältigen gesellschaftlichen Handlungsfeldern ein und tritt mit den unterschiedlichsten Partnern in einen wechselseitigen Austausch. Wir verstehen unter Transfer nicht allein den Technologietransfer und sehen als Kooperationspartner auch nicht allein die Wirtschaft. Dennoch spielt die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft im Hinblick auf die Sicherung wirtschaftlicher Wettbewerbsfähigkeit und gesellschaftlichen Wohlstands eine hervorgehobene Rolle.

Der Universität Regensburg ist es daher ein wichtiges Anliegen, die eigenen Aktivitäten mit denen von Unternehmen zu koppeln und geschäftsorientiert und kooperationsbereit auf Unternehmen zuzugehen. Anhand der vorliegenden Informationsschrift möchten wir insbesondere den Partnern in der Region unser umfangreiches Angebot zur Zusammenarbeit vorstellen. Vom Arbeitsschutz bis zu Zellkulturmethoden präsentieren sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unserer Universität anhand ihrer aktuellen praxisrelevanten Forschungsprofile.

Da über die Möglichkeit gemeinsamer Forschungs- und Entwicklungsprojekte hinaus die Universität ihren Partnern - beispielsweise über Mess- und Analyseaufträge - auch Zugang zu ihrer hervorragenden Analytik-Ausstattung bei vielfältigen Fragestellungen ermöglicht, ergänzen Angaben zur apparativen Ausstattung die Profile und machen somit die gesamte Bandbreite an Möglichkeiten und Angeboten zur Zusammenarbeit transparent. Gleichmaßen stehen die in dieser Schrift enthaltenen Informationen auch im Internet unter www.baydat.de, dem Transferportal der Bayerischen Hochschulen, zur Verfügung und lassen sich über eine Volltextrecherche einfach und schnell erschließen.

Seit über dreißig Jahren koordiniert FUTUR als fachübergreifende Einrichtung den Wissenstransfer zwischen Universität und Wirtschaft, hat effiziente Transferstrukturen aufgebaut und steht Ihnen - neben den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern selbst - in allen Belangen des Transfers als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Wir freuen uns auf neue Kontakte, rege Austauschprozesse und Kooperationen mit Ihnen!

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J.' or similar, written in a cursive style.

Leitfaden

Mit dieser Informationsschrift stellen 263 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität Regensburg ihre Forschungsaktivitäten, Laborausstattungen sowie Kooperationsmöglichkeiten in übersichtlicher, einheitlicher Form vor. Dies ermöglicht einen schnellen und gezielten Zugriff auf Informationen über anwendungsorientierte und transferrelevante Forschung.

Kernstück der Informationsschrift sind die nach Fachrichtungen und Instituten gegliederten **Forschungsprofile**. Jedes Profil umfasst eine Seite und enthält neben praxisrelevanten Forschungsgebieten und Projekten auch Angebote zur Zusammenarbeit.

Das **Sachregister** mit über 1.200 Einträgen sowie das **Personenregister** ermöglichen den schnellen, spezifischen Zugang zu Personen und Daten. Die Register finden Sie gleich zu Beginn der Informationsschrift.

Wie finde ich einen Kooperationspartner?

Neben der **direkten** Kontaktaufnahme mit dem jeweiligen Wissenschaftler besteht die Möglichkeit der Kontaktaufnahme über die Transferstelle FUTUR (**F**orschungs- **U**nd **T**echnologietransfer der **U**niversität **R**egensburg).

Profitieren Sie von dem umfangreichen Dienstleistungsangebot und der über dreißigjährigen Erfahrung im Transfer.

Darüber hinaus stehen die in dieser Schrift enthaltenen **Informationen** auch **im Internet** zur Verfügung (www.baydat.de).



Das Transfer-Portal BayDat-Online ermöglicht Ihnen die **bayernweite, hochschulübergreifende** Recherche nach Informationen und Ansprechpartnern. Die Forschungsgebiete, Laborausstattungen sowie Kooperationsmöglichkeiten von über 1.600 Wissenschaftlern aller 28 Bayerischen Universitäten und Hochschulen für Angewandte Wissenschaften sind in einheitlicher, übersichtlicher Form abrufbar.

Darüber hinaus sind Informationen über die 17 Technologiecluster verfügbar.

BayDat-Online ist ein Projekt der Arbeitsgemeinschaft der Transferstellen **Bayerischer Universitäten (TBU)** und des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst, in Kooperation mit den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Projektkoordinator ist die Universität Regensburg.

Dr. Harald Schnell

FUTUR
Forschungs- Und Technologietransfer
Universität Regensburg

Universität Regensburg
Josef-Engert-Str. 9
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2099
Fax: (0941) 943-2400



futur@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/Einrichtungen/FUTUR>

Kurzbeschreibung

Die Universität Regensburg hat im November 1987 die fachübergreifende Einrichtung FUTUR zur Förderung des Wissenstransfers aufgebaut. Diese Einrichtung ist Vermittler, Dolmetscher und Katalysator zwischen Universität, Wirtschaft und Gesellschaft. Sie erfüllt somit ihre Funktion zugunsten beider Partner - Universität und Wirtschaft/Gesellschaft.

Wesentliches Ziel ist es, einerseits das vorhandene Wissens- und Innovationspotential der Universität Interessenten aus Wirtschaft und Gesellschaft zugänglich zu machen, andererseits Praxisimpulse in den Universitätsbereich zu bringen. Weitere wichtige Aufgaben sind die Förderung und Unterstützung der Anmeldung und Verwertung von Schutzrechten sowie von Ausgründungen.

Dienstleistungsangebot

Mit einem breiten Dienstleistungsangebot unterstützt und fördert FUTUR den Wissenstransfer.

- Klassischer Transfer

Vermittlung von Kontakten, Beratungen und Kooperationen;
Unterstützung bei der Formulierung des Kooperationswunsches/Anliegens;
Aufeinanderzuföhren der Partner (Dolmetscherfunktion/Puffer);
Auswahl der Projektform (Servicemessung, Gutachten, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit usw.);
Vertragsgestaltung, Kalkulation der Transferprojekte, Projektbetreuung (Rechnungsstellung/Controlling);
Pauschale Genehmigung der Nebentätigkeit für Hochschulangehörige

- Erfinderberatung und Schutzrechte

Auskünfte zu gewerblichen Schutzrechten; Identifizierung von verwertbaren Erfindungen; Unterstützung bei der Anmeldung und Verwertung von Schutzrechten; Partner der Bayerischen Patentallianz GmbH

- „Pro Gründergeist“

Gründerberatung und Gründungsförderung

Orientierungshilfen; Beratung und Begleitung von Gründungsvorhaben; Vermittlung von Geschäftspartnern und Aufträgen; Nutzung der Infrastruktur der Universität; Information, Beratung und Betreuung der Förderprogramme FLÜGGE und EXIST; Netzwerkpartner HOCHSPRUNG, GROW und DGO

- Fördermaßnahmen

Information und Beratung über Fördermaßnahmen; Unterstützung bei der Antragstellung; auf die Einwerbung von Fördermitteln optimierte Gestaltung der Vorhaben

- Projektträgerschaft der Fördermaßnahme

„Bonusprogramm“ des BayStMWK

gesamte Abwicklung, insbesondere Beratung der Antragsteller, Bearbeitung der Anträge, Anforderung und Zuweisung der Mittel

- Projektträgerschaft BayDat-Online

Koordination und Moderation des Transfer-Portals der Bayerischen Hochschulen BayDat-Online

- Messebeteiligung

Akquisition von Messeexponaten und Organisation der Messebeteiligung

- Weiterbildung

Organisation von Seminaren, Fortbildungs- und Informationsveranstaltungen

Sachregister

1

13/15-Halbleiternaterialien 247

A

Abrasion..... 127, 129
Adipositas 49, 50
Adoleszentenmedizin..... 110
Affektive Störungen..... 113
AFM..... 255
Aggression 135
Akutpsychiatrie..... 53
Alcuin..... 145
Allergie..... 72
Alterung..... 45, 127, 129
Alterungsprozesse 192
Ameisen 238
American Studies..... 161
Amerikanisches Englisch 162
Aminosäuren 251
Anästhesiologie 40
Angiogenese 43, 44, 72, 100
Angiographie 117
Angiologie..... 64
Angststörungen..... 153
Anorganische Festkörperchemie 246
Anorganische Molekülchemie 247
Anthropologie 2
Antibakterielle Eigenschaften..... 126
Antibiotika 251
Antike Fachwissenschaften 179
Antikes Theater 178
Anxiety..... 237
Arbeitsgedächtnistraining 155
Arbeitsmarktforschung 30
Arbeitsmarkttheorie..... 26
Arbeitsschutz..... 212
Archaeen..... 241
Archäologische Feldforschung 140
Architekturdarstellung 142
Architekturgeschichte..... 143
Architekturtheorie 142, 143
Arrhythmien 79
Arrhythmogenese..... 79, 80
Arterielle Hypertonie..... 230
Arthritis 48, 77, 99, 108
Arthrosemidikation..... 108, 109
Assay-Entwicklung..... 245
Asset-Liability-Management..... 29
Asymmetrische Katalyse 251
Atmungsstörung 67
Atomspektroskopie 242
Aufbau eines gewerblichen Mietspiegels..... 37
Augenentwicklung 214
Augenheilkunde 41, 42, 66
Augmentierte Realität..... 177
Aus- und Weiterbildungskonzepte 156

Ausgrabung..... 140
Außenpolitik 147
Autoantikörper 75
Autochthone Pflanzenarten..... 229
Autoimmundiagnostik..... 75
Autoimmunerkrankungen 43, 72, 75, 99
Autoklaventechnik 247

B

B2B-Märkte 18
Bakterien 241
Bakterienanlagerung 129
Bankvertragsrecht..... 5
Bankwesen 23
Basophile Granulozyten..... 99
Bauforschung 140
Baurecht 7, 9
Bayerische Dialektologie 169
BayFlora..... 228
Befruchtungsmechanismen 224
Beschichtungsanlagen..... 208
Besiedlungsstrukturen 138
Betriebliche Weiterbildung 154
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre..... 20
Bewegung 159
Bewegungsapparat 109, 121
Big Data..... 31, 34
Bildanalyse..... 220
Bildungsforschung 155
Bioabbaubare Implantate 259
Bioabbaubare Materialien 259
Bioanalytik 242
Biodiversitätsforschung 228
Biogenese 218
Bioinformatik 47, 63, 220
Biokompatibilität..... 87, 88, 130
Biokompatibilitätsanalyse..... 245
Biologischer Pflanzenschutz 240
Biomarker 76, 84, 86, 92, 98, 105, 108
Biomarkeranalytik 98
Biomaterialentwicklung..... 120
Biomaterialien..... 69, 70, 97, 121, 259
Biomechanik..... 87, 88, 122
Biomedizin 13
Biopolymere 255
Biopsiediagnostik 106
Biosensoren 242
Biosensorik 242, 243
Biostatistik 63, 91, 226
Biotopschutz..... 228
Blutdruckregulation 230, 232, 234
Bluthochdruck 62
Bronchialkarzinom 118, 119
Bronzezeit..... 138
Bruchfestigkeiten 127, 129
Brustkrebs..... 52, 62
Bürgerliches Recht 5, 10, 12

Sachregister

Burnout.....	151	Didaktik.....	211
Bürokratieabbau.....	9	Dielektrische Spektroskopie.....	252
C		Dielektrizitätszahl.....	252
CCT.....	104	Dienstleistungsmanagement.....	16
Charakterisierung von Knockoutmäusen.....	235	Differential Scanning Calorimetry.....	222
Chemische Ökologie.....	240	Differentialgeometrie.....	187
Chemische Photokatalyse.....	250	Differentialgleichungen.....	188
Chemosensoren.....	243	Diffusion.....	192
Chemotherapie.....	85	Digital Customer Relationship Management.....	32
Chipelektrophorese.....	244	Digital Government.....	32
Chirurgie.....	43, 44, 69, 91, 109	Digital Humanities.....	177
Chloridkanäle.....	233	Digitale Bilddatenbank.....	144
Chronic Stress.....	237	Digitale Bildverarbeitung.....	210
Chronischer Stress.....	151	Digitale Kunstgeschichte.....	142
Circulardichroismus.....	243	Digitales Bildarchiv.....	144
Clusteranalyse.....	220	Direktmarketing.....	19
Codierungstheorie.....	194	DNA.....	215, 227, 235
Colitis.....	99	DNA Methylierungsmuster.....	84
Computer-Aided Drug Design.....	257	DNA-Fragmentanalyse.....	111
Computersimulationen.....	196, 253, 254	DNA-Sequenzierung.....	227
Conjointanalyse.....	19	DNA-Taxonomie.....	227
Constructive Type Theory.....	189	Dotierprofil-Analyse.....	210
Controlling.....	21	Dramaturgieberatung.....	180
Corporate Governance.....	17, 24	Drei-Laser Achtfarb-Durchflusszytometer.....	54
Corporate Real Estate Management.....	38	Druckgrafik.....	141
Corporate Social Responsibility.....	17, 35	Due Diligence.....	35
CT.....	87, 88, 118	Dünne Flüssigkeitsfilme.....	192
Cystische Fibrose.....	231	Durchflußzytometer.....	60
Cytokompatibilitätsanalyse.....	245, 246	Durchflusszytometrie.....	76, 82, 95, 97, 130
		Durchlicht-Mikroskopie.....	70
		Dynamik von Flüssigkeiten.....	254
D		E	
Data Science.....	23	E-Commerce.....	34
Datenanalyse.....	31	EEG.....	149, 153, 159
Datenanalyseverfahren.....	220	EEG-Labor.....	149
Datenbank für mittelalterliche Autoren.....	145	eHealth.....	47
Datenqualitätsmanagement.....	31	Eierstockkrebs.....	62
Datenschutz.....	47	Einsatz von Hochleistungsrechnern.....	201
Datenschutzrecht.....	7	Eisenbahnrecht.....	13
Datenverarbeitung.....	202	EKG.....	78
Degenerationsprozesse.....	121	Elektrische Leitfähigkeit.....	252, 255
Demographie.....	36, 37	Elektrischer Transport.....	209
Denkmalpflege.....	143	Elektroanalytik.....	244
Dentale Composite.....	126	Elektrochemie.....	244
Dentale Werkstoffe.....	126	Elektrochemische Analytik.....	250
Dentalkeramiken.....	127, 129	Elektrochemische Messsysteme.....	244
Depression.....	114, 237	Elektrochemische Rastermikroskopie.....	244
Dermatologie.....	45, 46, 72, 108, 130	Elektrolytlösungen.....	252
Design.....	143	Elektromigration.....	192
Design von Enzymen.....	221, 222	Elektromyographie.....	104
Deutsch-amerikanische Beziehungen.....	161	Elektronenbeugung.....	210
Deutsche Sprache.....	169	Elektronenmikroskopie.....	214, 215, 218, 238, 241, 246, 255
Deutsche Sprachwissenschaft.....	164, 167, 169, 171	Elektronentomographie.....	241
Deutsch-Französische Zusammenarbeit.....	181	Elektronentransfer.....	251, 253
Diabetes.....	50, 61, 62	Elektroneurographie.....	104
Diagnostik.....	73, 78, 111		

Sachregister

- Elektrophysiologie 42, 235
Elektrophysiologische Methoden 231
Elementarteilchenphysik 196
E-Mail-Kommunikation 171
Empirische Wirtschaftsforschung 30
Emulgatoren 255
Energiericht 7, 9
Englisch 160, 162
Englische Sprachwissenschaft 160, 162
Entwicklung der spanischen und französischen
Sprache 182
Entwicklung der US-Wirtschaft 147
Entzündliche Erkrankungen 77
Entzündungs- und Abwehrprozesse 92
Entzündungshemmung 260
Enzyklopädie des Mittelalters 163
Epidemiologie 73
Epitheliale Kaliumkanäle 235
Epithelialer Transport 233
EPR-Spektroskopie 262
Epstein-Barr Virus 94
Erbrecht 8
Erbschaft 27
Erbschaftsteuerplanung 20
Erinnerungskulturen 161
Ernährung 50, 62
Ernährungsmedizin 89
Erstellung von Immobilienpreisindizes 37
Erwachsenenbildung 166
Erythropoietin 232
Ethnostereotypen 185
EU-Osterweiterung 186
Europäisches Strafrecht 14
Europäisches Unionsrecht 6
Europarecht 5, 7
Excimerlaser 253
Experimentelle Medizin 52, 119
Expertiseforschung 154
Extrakorporale Zirkulation 70
Extremophile Mikroorganismen 241
Eye tracking 150, 153
Eye Tracking-Labor 176
- F**
- Fachsprachen 160
Familienrecht 8
Farbsinnstörungen 42
Farbstoffe 243, 253
Farbstofflaser 253
Farbwahrnehmung 42
Faserverbundwerkstoffe 126, 128
Femtosekunden-Dynamik 205
Festkörper NMR 263
Fettgewebetransplantation 112
Fettleber 90
Fettlebererkrankung 74, 90
Fibrose 90, 99
- Filmsynchronisation 180
Financial Accounting and Auditing 17
Finanzdienstleistungen 22
Finanzmarktanalyse 30
Finanzmärkte 25
Flugzeitmassenspektrometer 244
Fluoreszenz 250, 253
Fluoreszenz-Angiographie 41
Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung 111
Fluoreszenzmikroskop 52, 96
Fluoreszenzmikroskopie 69, 70, 71, 76, 97, 114,
..... 217, 218, 245
Fluoreszenz-Sensoren 243
Fluoreszenzspektrometer 243
Fluoreszenzspektroskopie 250
Fluoreszenzspektroskopische Analyse 261
Flüssig NMR 263
Forensische Psychiatrie 53
FPGA-Programmierung 202
Frakturheilung 108
Frauenförderung 158
Früherkennung 91
Frühgeburt 61
Führung und Organisation 24
Funktionelle Genomik 62, 63
Funktionen des Krieges 135
Funktionsstörungen 70
- G**
- Gastrointestinale Infektionen 73
Gastrointestinaltrakt 116
Gedächtnisaktualisierung 149
Gedächtnisdefizite 149
Gedächtnislabor 149
Gedächtnisverzerrungen 149
Gedenkkultur 184
Gefäßchirurgie 64, 65, 69, 70
Gefäßersatz 70
Gefäßfunktion 70
Gefäßpermeabilität 214
Gefäßprothesen 65
Gefrierätzung 241
Gegenwartskunst 144
Gegenwartssprache 167, 172
Geldpolitik 26
Gelelektrophorese 108, 123, 125
Genderforschung 158
Genderthematik 163
Genetische Epidemiologie 49
Genomic Footprinting 94
Genregulation 218, 224, 225, 232
Gentherapie 96
Gentransfer 221
Gerinnungsstörungen 64
Germanistik 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169,
..... 170, 171, 172
Geschäftsmodelle im Internet 16

Sachregister

Geschichte christlicher Bildung	133	Herzhypertrophie	230
Geschichte der Kirche	132	Herzinfarkt	79, 115
Geschichte des Englischen	162	Herzinsuffizienz	78, 79, 80
Geschichte Europas	136	Herzkatheter	78
Geschichte Großbritanniens	136	Hirnautopsien	106
Geschichte Südosteuropas	134	Hirndruck	100
Gesellschaftsrecht	5, 12	Hirndurchblutung	100
Gesetzgebungsberatung	6	Hirnstimulationsverfahren	113
Gesichtsfehlbildungen	87, 88	Hirntumorbiologie	100
Gestationsdiabetes	61	Hirntumoren	100, 103, 106
Gesundheitsdatenschutzrecht	6	Histologie	70, 71, 74, 97, 100, 104, 120, 121, 130
Gesundheitsförderung	51	Historische Bauforschung	140
Gesundheitsinformationssysteme	47	Historische Sprachwissenschaft	183
Gesundheitskommunikation	51	History of Science	146
Gesundheitspsychologie	152	HIV	95, 96
Gesundheitsrecht	6	HIV-1 Immunpathogenese	95
Gewächshäuser	224	HIV-Impfstoffkandidaten	96
Gewalt	135	HIV-Infektion	73
Gewaltforschung	11	HIV-Vakzinestrategien	96
Gewebe	121, 130	Hochdruckpräparation	246
Gewebebanking	90	Hochdurchsatznukleinsäureanalytik	84
Geweberegeneration	109, 112, 130	Hochfeld-MRT	117
Gewebereparatur	112	Hochfeld-NMR-Spektrometer	219
Gewebeverträglichkeit	112	Höchstleistungsrechnen	202
Glasfaserlasersysteme	205	Hörbuch	168
Glasfaserverstärkte Komposite	127, 129	Hörforschung	68
Glaskörperersatz	41	Hörspiel	168
Glaukom	214	HPLC	244, 250, 259, 261
Gleichstellungsfragen	1	Humangenetik	71
Globalisierung	147	Hypertherme Chemotherapie	119
Gotteskonzepte	3	Hypertrophie	74
G-Protein	257, 258	Hypoxie	93
G-Protein gekoppelte Rezeptoren	257, 258		
Graft-versus-Host-Krankheit	86	I	
Grammatikvermittlung	172	IFRS/IAS	17
Grenzflächeneigenschaften	254	Immobilien	35, 36, 37, 38, 39
Grenzflächengütebestimmung	210	Immobilienfinanzierung	36
Griechische Philosophie	179	Immobilien-Finanzprodukte	38
Grundschulpädagogik	157	Immobilienfonds	39
Gründungsmanagement	16	Immobilien-Investments	39
Gynonkologie	55	Immobilienmärkte	36
		Immobilienpreisindizes	37
H		Immobiliensteuerrecht	20
Haarentfernung	46	Immobilienwirtschaft	35, 38
Hagiographie	163	Immunantworten	96
Halbleiterdetektoren	203	Immundefizienzvirus	96
Halbleiterentwicklung	246	Immunhistochemie	71, 97, 100, 120, 130, 214, 215, 239
Halbleiter-Nanostrukturen	203	Immunoassays	105
Hämatologie	81	Immunologie	61, 77, 98
Handelspolitik	26	Immunologie der Schwangerschaft	61
Harnblasenkarzinom	123, 125	Immunsuppression	44, 75, 98
Harnwegsinfektionen	123	Immunsystem	43, 60
Hautkrebs	45	Immuntherapeutika	81
Hautveränderungen	46	Immuntherapie	60, 82, 83, 95, 97
Hefegenetik	218	Impedanzspektroskopie	245
Heliumtropfenapparaturen	256	Implantatprothetik	126
Herpes-Virus-Infektionen	73		

Sachregister

Indextheorie	187	Kernspintomographie	117
Industriegütermarketing	18	Kieferorthopädie	87, 88
Infektiologie	73	Kinder- und Jugendmedizin	74, 89, 90
Infektionsabwehr	93	Kindesmissbrauch	53
Infektionserreger	94	Kirche und Gesellschaft	1
Infektionsimmunologie	72	Kirchenrecht	1, 8
Influenza	73	Klassische Archäologie	140
Information Retrieval	176	Klimakammermikroskopie	40
Informationsportale	177	Klinische Studien	91
Informationssicherheit	34	Knie- und Hüftendoprothesen	109
Informationssysteme	33, 34, 177	Knochen- und Gelenkinfekte	109
Informationsverarbeitungsprozesse	154	Knochenmetabolismus	87, 88
Infrastrukturrecht	7	Knochenpathologie	87, 88
Innovations- und Technologiemanagement	16	Knochenregeneration	108
Innovationsmanagement	16, 18	Knockout-Mäuse	215
Insekten	240	Knorpelregeneration	108
Insektenschutzmittel	255	Knorpelreparatur	108
Inszenierung von Theaterstücken	178	Kognitionspsychologie	149
Interkulturelle Beziehungen	161	Kognitive Neurowissenschaften	150
Interkulturelle Kommunikation.....	162, 180, 180, 181, 183, 184, 186	Kognitive Prozesse	149
Intermedialität	181	Kohlenstoff-Nanoröhrchen	208, 210
Intermolekularer Wechselwirkungen	249	Kollagene	108
Internationale Politik	147	Kombinatorische Chemie	251
Internationales Steuerrecht	20	Kommunikationsstrukturen	166
Internetrecht	13	Kommunikationswissenschaften	160
Inverse Bestrahlungsplanung	118	Kompetenzentwicklung	157
Investmentfonds	39	Kompetenzerwerb	154
In-vitro Alterungen	127, 129	Konfokale Lasermikroskopie	80
In-vitro Modelle	258, 260	Konfokales Lasermikroskop	79, 109
Ionenchromatographie	244	Konjunkturtheorie	25
Ionenkanäle	213, 231	Kontrastmittelsonographie	65
Ionic Liquids	252	Kooperative Strategien	16
Ionische Flüssigkeiten	252, 255	Kopf- und Körperstammstereotaxie	118
IT-Sicherheit	34	Korpuslinguistik	183, 185
J		Krankenhausfinanzierungsrecht	9
Jüdische Geschichte	136	Krankenversicherungsrecht	6
Jugendgewalt	184	Krebs	52
Jugendstrafrecht	11	Krebsregistrierung	50
K		Kreolforschung	182
Kalorimetrie	255	Krieg	184
Kammerwasserzirkulation	214	Kriminologie	11
Kapillarelektrophorese	224, 244	Kryptographie	193, 194
Kapillarmikroskopie	64, 65	Kulturelle Kompetenzvermittlung	183
Kapitalmarktforschung	22	Kulturelle Wandlungsprozesse	173
Kardiologie	78, 79, 80	Kulturelles Erbe	174
Karies	130	Kulturförderung	184
Karzinom	58, 59, 111	Kulturkontakt	163, 174, 182
Katalysatoren	249	Kulturvergleich	174
Katalyse	251	Kulturwandel	185
Katastrophenmedizin	40	Kunsterziehung	141
Kausimulation	126, 127	Kunstgeschichte	141, 142, 143, 144
Kausimulatoren	127, 128, 129	Kunstgeschichte der Neuzeit	144
Kennzeichnungssysteme	18	Künstliche Intelligenz	24
		Kunstsammlungen	144

Sachregister

L

Landschaftsökologie.....	228
Laserdioden.....	210
Laserentwicklung	205
Laserspektroskopie	253
Lasertherapie.....	46
Lateinische Philologie	178
Lebensmittelanalytik.....	242
Lebensqualität.....	50, 86, 91
Leber.....	44, 90
Lebererkrankungen	90, 116
Leberregeneration	90
Lebertransplantation	89, 90
Lebertumoren	117
Leberzirrhose.....	76
Lehrerausbildung.....	166
Lehrerbildung.....	157
Lehrerkompetenzen.....	170
Lehr-Lernarrangements	156
Lehr-Lern-Forschung.....	131, 154, 158
Lehr-Lern-Forschung im Religionsunterricht	131
Leitfähigkeitsmessungen.....	246
Leitfähigkeitsverhalten.....	200
Lernen.....	131, 149, 150, 154, 156, 157
Lernforschung	141
Leseforschung	170
Lesetraining.....	170
Leukämie	63, 82, 84, 85, 110
Leukämiezellen.....	62
Lexikologie	160
Lichtmikroskopie	215, 217
Ligandenbindung	221
Ligand-Rezeptor-Wechselwirkungen	257
Linguistik.....	175
Lipidomanalytik.....	85
Liquoranalytik.....	104
Literaturwissenschaft.....	166
Logistik	21
Logistiksysteme	21
Lorentzlinse.....	210
Lungenerkrankungen	115
Lungenkarzinom.....	111
Lungentransplantation	69
Lymphom.....	83

M

Machine Learning.....	23
Magnetische Abbildungsverfahren.....	210
Magnetische Speichermedien	205
Magnetresonanztomographie.....	115, 117
Mais.....	224
Makroökonomie.....	30
Makrophagen.....	93
Makuladegeneration	51, 71
Maleratelier	141
Malerei.....	141

Maligne Tumore	85
Malignome	57, 58
Mammakarzinom.....	54, 55, 56, 58, 60, 91
Marketing.....	19
Marketing-Budget.....	19
Massenspektrometrie.....	244, 262
Massiv Parallele Rechner	196
Mathematische Modellierungen.....	192
Mathematische Physik	191
Matrixisolation.....	253
Mausmodelle.....	54, 60, 61, 71, 92
Mechanobiologie.....	87, 88, 120
Medien.....	173, 181, 184
Medienanalyse.....	173
Medienforschung.....	174
Medienschulung	166
Medienwissenschaftliche Projekte	181
Medizinische Diagnostik.....	63
Medizinische Mikrobiologie.....	92, 93, 94, 95, 96
Medizinische Psychologie.....	151
Medizinische Soziologie	48, 51
Mehrsprachigkeitsforschung	165
Melanokortine	108
Melanom.....	45, 85, 95
Menschenschutz	1
Mensch-Maschine-Interaktion.....	176, 177, 220
Mentalitätsgeschichte des Mittelalters.....	135
Merkmalsextraktion	220
Metabolic Profiling.....	219
Metabotropic Glutamate Receptors.....	237
Metallorganische Verbindungen.....	248
Metastasen	52
Metastasierung.....	43, 83, 97, 119
Microarraytechnologie.....	84
microRNA	216
Mietspiegel.....	37
Migration	185
Migrationsforschung.....	134
Mikrobiologie	61
Mikrobiom-Forschung.....	92
Mikroemulsionen	252, 255
Mikrofinanzierung	15
Mikrofluide Biosensoren.....	242
Mikrofräse	242
Mikroökonomik	28
Mikrosatellitenanalyse.....	111
Mikrowellenablation	117
Miniaturisierte Analysensysteme.....	244
Mitarbeiterkapitalbeteiligung	24
Mittelalter.....	135, 137, 163
Mittelalterbild	163
Mittelalter.....	163
Mittelstand 4.0	24
MOCVD-Abscheidung	247
Molecular Modeling.....	257
Molekular- und Zellbiologie.....	214

Sachregister

Molekularbiologie... 74, 93, 100, 103, 105, 109, 114,
..... 121, 224, 231
Molekularbiologische Methoden... 72, 213, 214, 216,
..... 217, 218
Molekularbiologisches Labor 87, 88, 97, 108, 112,
..... 113, 227
Molekulare Bildgebung..... 114
Molekulare Elektronik..... 197, 200
Molekulare Marker 54
Molekulare Neurowissenschaften 114
Molekulare und Zelluläre Anatomie 213, 215
Molekularpathologische Diagnostik 111
Monetäre Ökonomik 26
Monte-Carlo-Simulation 15
MRT . 87, 88, 100, 102, 104, 115, 116, 117, 118, 120
Mukoviszidose..... 231, 233
Multimediaprojekte 181
Multimediarecht..... 9
Multiple Sklerose 104, 105
Mundschleimhauterkrankungen 97
Museumsbestände 140
Muskelstreifenanlage..... 79
Mustererkennung 220
Mutter-Kind Bindung..... 236
Myographie..... 261

N

Nachhaltigkeitsforschung 35
Nachhaltigkeitsreporting 35
Nachwachsende Rohstoffe 250
Nagel-Patella-Syndrom 215
Nagermodell 236
Nahfeld-Mikroskopie 205
Namenforschung..... 169
Namensrecht..... 10
Nano-Elektronik..... 208
Nanooptik 206
Nanopartikel 247
Nanostrukturierung 209
Naturpädagogik 223
Naturschutzgenetik 229
Naturstoffanalytik..... 260
Naturstoffe..... 251
Navigation..... 109, 122
Navigationssysteme 176
Nephrologie 98, 99
Nervensystem..... 77, 105, 108, 120
Netzhautdegeneration 42
Netzhauterkrankungen 49
Netzwerke neuronaler Kreisläufe 71
Neue Materialien 247
Neue Medien..... 167, 168
Neurobiologie 105, 113
Neurochirurgie 100, 101, 102
Neurodegeneration 104
Neurodegenerative Erkrankungen..... 71
Neuro-Endokrino-Immunologie..... 77

Neuroimaging..... 100, 113
Neuroimmunologie 104, 105, 108
Neurologie..... 77, 103, 104
Neurologische Erkrankungen 105, 159
Neuronale Kreisläufe..... 71
Neuronale Netze..... 220
Neuronale Prozesse..... 149
Neuronavigations-System..... 102
Neuroonkologie..... 103, 104
Neuropathologie..... 106
Neuropharmacology 237
Neuropsychologie 152
Neurosteroide..... 113
Neurosurgical laboratory..... 101
Nichtlinear-Optische Materialien 253
Niere 231, 234, 235
Nierenerkrankung 213, 215, 233
Nierenfunktion..... 230, 232, 234
Nierenfunktionsverlust 49
Nierenversagen 62, 215
Nierenzellkarzinom 124
NMR in Flüssigkeiten..... 263
NMR-Spektrometer 249, 262
NMR-Spektroskopie 219, 262
NMR-Strukturbestimmung 249
Notfallmedizin 40
Notfallpsychiatrie 53
NS-Verbrechen..... 184
Nuklearmedizin..... 107
Numerics 198
Numerische Optimierung 188
Numerische Verfahren 197, 200

O

Oberflächenphysik 204
Oberflächenplasmonresonanz 222
Ökonometrie 29
Ökonomie des Öffentlichen Sektors 27
Okulomotorik 150
OLEDs..... 206
Onkologie..... 43, 44, 56, 57, 66, 81, 104, 110, 117
Onkologische Erkrankungen..... 159
Online-Befragungsinstrumente..... 211
Ophthalmologische Geräte 42
Optimierung und Signalverarbeitung..... 192
Optische Kryostaten..... 203
Optische Sensorik 242
Optische Spektroskopie..... 256
Optische Nanopartikel 242
Ordensgeschichte 137
Organisation 24
Organisationales Lernen..... 154
Organisationsdesign..... 28
Organische Chemie 251
Organische Elektronik 206
Organtransplantation..... 43, 44
Orthografie..... 167

Sachregister

- Orthopädie..... 108, 109, 120
 Ortsaufgelöste Elementanalyse 210
 Ortsnamen 164
 Osmostress..... 93
 Osteoarthritis 97
 Osteoarthrose 108
 Östrogenrezeptor 58
 Otochirurgie 68
 Outsourcing 147
 Ovarialkarzinom 58, 59
 Oxidationskatalyse..... 248
- P**
- Pädagogische Grammatik 172
 Pädiatrische Hämatologie 110
 Pädophilie 53
 Papsturkunde 135
 Paralleles Rechnen..... 202
 Parasitologie..... 72
 Parlamentarismusforschung..... 148
 Parodontitis..... 130
 Parodontologie..... 130
 Patch-Clamp-Technik..... 80
 Pathogenese 61, 62
 Pathophysiologie 61, 86, 114
 Pathophysiologie der Niere 230
 Pathophysiologie des Herz/Kreislaufsystems..... 230
 Patientendatenmanagementsysteme 40
 PCR.....40, 61, 76, 79, 93, 95, 96, 97, 100, 106, 111,
 120, 130
 Peptide..... 251, 259
 Peptide auf Lipidbasis 259
 Peripheres Nervensystem 106, 108
 Peritonitis 76
 Persistente Homologie..... 195
 Personal Health Systeme..... 47
 Personalentwicklung 156
 PET/CT-Diagnostik 107
 PET/CT-Scanner 107
 Pflanzenanzucht 224, 225
 Pflanzenbiotechnologie 224
 Pflanzeninhaltsstoffe 258
 Pflanzenwissenschaften 224, 225, 226, 227,
 228, 229
 Pharmakologische Charakterisierung von Naturstoffen
 260
 Pharmakologische in-vitro Modelle 260
 Pharmakologische Prüfung neuer Wirkstoffe 258
 Pharmazeutische Produkte 255
 Phasenübergänge..... 190
 Philosophie..... 142, 145, 146
 Philosophiegeschichte 3
 Photochemie 253, 256
 Photokatalyse..... 248, 249, 250
 Photolithographie..... 209
 Photonik 205
 Photophysik 253
- Photovoltaik 206
 Phylogeographie 238
 Physikunterricht 211
 Physiologie 224, 230, 231, 232, 234, 235
 Phytopharmaka 260
 Planungsrecht..... 7, 9
 Plastik..... 141
 Plattenepithelkarzinom 97, 118
 Pluripotente Stammzellen 79
 Polarisationsmikroskopie..... 255
 Polyelektrolyten 252
 Polymerbasierte Werkstoffe 128
 Polyzystische Nierenerkrankung 215
 Populations- und vegetationsökologische Feldstudien
 229
 Populationsgenetik 62, 227, 238
 Populationsökologie 228
 Portfoliomanagement 38
 Portfoliowahl 29
 Präferenzmessung..... 18
 Pragmalinguistik 186
 Prähistorisches Salz 138
 Prävention 51, 53, 120, 130
 Privatrecht 5
 Produktgestaltung 19
 Produktnamen 186
 Prostatakarzinom 85, 118, 123, 124, 125
 Proteinanalysen 235
 Proteinanalytik 218
 Proteinbiochemie..... 231
 Proteinchemie..... 74, 105, 108, 120, 130
 Proteine 218, 219, 230
 Prothesenbasismaterialien..... 127
 Prothetik..... 126, 127, 128, 129
 Prozesskontrolle..... 220
 Prozessmanagement..... 31, 33
 Prozesssteuerung 220
 Pseudokonfokales 3D (Fluoreszenz)Mikroskop..... 54
 Psychometrische Stressdiagnostik..... 151
 Psychopathie 53
 Psychopathologien..... 239
 Psychopharmaka 239
 Psychopharmakologie 113, 114
 Psychophysik 149, 150
 Psychophysische Messmethoden..... 152
 Psychophysische Messverfahren 42
 Psychotherapie 153
 Public Real Estate Management 38
 Pulmonale Hypertonie..... 115
- Q**
- QCDOC-Parallelrechner 201
 QPACE-Supercomputer 202
 qPCR System..... 58, 59
 Qualitätsmanagement..... 33
 Quantenfeldtheorien..... 196
 Quantentransport 199

Sachregister

Quantitative PCR Systeme..... 96

R

Radioaktive Arzneimittel 107
 Radioaktivität 212
 Radiochemotherapie..... 118
 Radiologie 116, 117
 Radionuklidtherapien..... 107
 Radiopharmaka 107
 Radiotherapie 118
 Radonbalneologie..... 212
 Ramanspektroskopie 256
 Raster-Elektronenmikroskopie..... 241
 Rasterkraftmikroskop..... 204, 207
 Raster-Transmissions-Elektronenmikroskopie 241
 Rastertunnelmikroskopie 204, 207
 Räumliche Fähigkeiten..... 159
 Rauscharme Elektronik 204
 Rauschmessplatz 208
 Reaktivität der Oberfläche 263
 Real Time PCR 123, 125
 Real-time Bildverarbeitung..... 201
 Rechnungslegung..... 17
 Recht und Ethik 1
 Rechtsgeschichte..... 8
 Regenerative Gelenkchirurgie 120
 Regenerative Medizin 44, 87, 88, 108
 Regenerative Therapie 120
 Regenerative Therapieansätze..... 71
 Regionalentwicklung 37
 Rehabilitationspsychologie..... 152
 Reinraum..... 209
 Religionspädagogik 4, 131, 132, 133
 Religiöse Räume 4
 Renale Hypertrophie..... 234
 Renaturierung 229
 Reninsekretion..... 232, 234
 Rentensystem 27
 Reproduktionsbiologie..... 238
 Retinale Nervenzellen 214
 Rhetorische Schulung 166
 Rheumatische Erkrankungen..... 75
 Rheumatoide Arthritis..... 155
 Rhinochirurgie 68
 Rhinologie..... 68
 Ribonukleoproteinkomplexe 218
 Risikoanalyse 15
 Risikomanagement..... 23
 Risiko-Modelle..... 15
 RNA Interferenz..... 216
 RNA-basierte Therapeutika 216
 Robotik 122
 Röntgendiagnostik 78, 115, 116, 117
 Röntgenstrukturanalyse 262
 RPE-Laserbehandlung 41

S

S2-Labor 52, 75
 Sakralsprache..... 164
 Salzeffekte 254, 255
 Samenentwicklung 224
 Säulenchromatographie 222
 Schädelbasischirurgie 66
 Schädel-Hirn-Trauma 100
 Schädelstrukturen 87, 88
 Scheidungsverfahren..... 8
 Schlaf 78
 Schlafapnoe..... 78, 115
 Schlafbezogene Atmungsstörungen 67, 68, 78
 Schlaganfall 104
 Schmerztherapie 109
 Schreibforschung 170
 Schriftlichkeitsforschung 167
 Schulpädagogik 158
 Schwerhörigkeit..... 66
 Schwermetall-Bedampfung 241
 Screening von Wirkstoffbibliotheken 258
 Sehnen-Tissue-Engineering..... 121
 Sehprothesen..... 41
 Sehschärfe 42
 Selbstevaluationsinstrumente 156
 Seltene Erkrankungen 89
 Sensorik..... 246
 Sepsis 73
 Sicherheit von Verkehrsinfrastrukturen 153
 Siedlungsarchäologie 138
 Signaltransduktion 118, 261
 Signalwege 233
 Signalwegstörung 63
 Simulation der Adsorption 254
 Skulptur 141
 Slavistik..... 185, 186
 Social Media 31, 32, 33
 Social Network 31, 32, 33
 Soziale Insekten 238
 Sozialepidemiologie 48
 Sozialgeschichte..... 139, 147
 Sozialrecht 6
 Soziolinguistik..... 162, 186
 SPECT/CT-Scanner..... 107
 Spektrometer 203, 205
 Spezialprothesen..... 65
 Spieltheorie..... 28
 Spindynamik 206
 Spin-Elektronik..... 200
 Spintronics..... 198
 Spiral-Computertomographie 115
 Sportpsychiatrie 53
 Sportwissenschaft..... 159
 Sprach- und Medienkompetenz 166
 Sprachatlas 169
 Sprachberatung 175
 Sprachbildung..... 157

Sachregister

Sprachdokumentation	175	Therapeutic Drug Monitoring	92
Sprache in der Werbung	164	Therapeutika	216
Spracherkennung	176	Therapiesimulator	118
Sprachforschung	185	Thermogravimetrie	255
Sprachkulturen	164	Thoraxchirurgie	65, 119
Sprachtypologie	175	Thrombelastogramm	61
Sprachverarbeitung	176	Thrombose	64
Sprachwandel	160, 162, 185	Tieftemperatur-Hochfeldmagnetsysteme	209
Sprachwissenschaft	171, 175, 183	Tieftemperatur-Messplatz	208
Spurenanalyse	256	Tieftemperaturmessungen	206
Stabilisierung von Proteinen	222	Tierlabor	69
Stabilität von Proteinkomplexen	221	Tiermodelle	42, 44, 52, 74, 90, 99, 108, 120, 215, 216, 230, 232, 239
Städteforschung	137	Tiermodelle Angst und Depression	239
Stadtentwicklung	37	Tiermodelle chronischer Stress	239
Städtewachstum	37	Tinnitus	91
Stadtplanung	143	Tinnitus-Datenbank	91
Stammzellendifferenzierung	120	Tissue Engineering	41, 70, 97, 109, 112, 120, 121, 122, 130, 259
Stammzelltransplantation	81, 82, 110	Topologie	195
Statistische Physik	199	Tourismus	4
Steinzeit	138	Tourismusforschung	163
Stereoselektive Synthese	251	Toxizität	40
Steuerrecht	20	Traktografie	102
Strafprozessrecht	11, 14	Transatlantische Beziehungen	147
Strafrecht	11	Transgene Mausmodelle	261
Strahlenschutz	212	Transmissions-Elektronenmikroskopie	210, 241
Strahlensensibilität	118	Transplantation	43, 44, 70, 98
Strahlentherapie	118	Transplantationsimmunologie	43, 44, 81
Strahlungsmessung	212	Transurethrale Endoskopie	123
Stress am Arbeitsplatz	151	Tschechisch	186
Stress-System	236	Tumor	43, 44, 63, 97
Strukturaufklärung	249, 260	Tumoren	54, 63, 91, 100
Strukturbestimmung	219	Tumorentstehung	84, 231
Studienplanung	91	Tumorerkrankungen	43, 76, 85, 97, 123, 125
Substance Abuse	237	Tumorigenese	108
Supercomputer	202	Tumorimmunologie	44, 82, 97
Supramolekulare Chemie	247	Tumormausmodell	54
Synthese organischer Verbindungen	250	Tumormodell	76
Synthese unter Hochdruck	247	Tumorthherapie	43, 44
Systemmodellierung	47	Tumortoleranz	62
T			
Tätowierungsfarbstoffe	46	Tumorvirologie	94
Technische Orthopädie	109	Tumor-Wirt-Interaktion	97
Technologieorientierte Unternehmensgründungen ..	16	Tyrosinkinase-Inhibitoren	257
Telekommunikationsbranche	16	T-Zell Diagnostik	92
Telekommunikationsrecht	7, 9	T-Zell-Analytik	96
Telemedizin	47, 122	T-Zell-Immunologie	75
Tenside	255	U	
Terahertz-Lasertechnologie	203	Übersetzungen	160
Terahertz-Spektroskopie	203, 205	Ultrahochvakuum	204, 207
Testung neuer Arzneiformen	259	Ultramikrotom	210
Textlinguistik	172	Ultramikrotomie	241
Textmining	176	Umweltanalytik	242
Textsortennormen	171	Umweltbildung	223
Theaterarbeit	166	Umweltethik	223
Theologische Sozialethik	2	Umweltfreundliche Lösungsmittel	255
Theoretische Ökologie	226		

Sachregister

- Umweltradioaktivität 262
Umweltschutz 212, 228
Unfallforschung 122
Unternehmensberichterstattung 17
Unternehmensbewertung 15
Unternehmensgeschichte 139
Unternehmensgründungen 16
Unternehmensrecht 12
Unternehmenssteuerrecht 20
Untertitelung 180
Urologie 123, 124, 125
Urothelkarzinom 124
USA 161, 162, 182
Usability 177
US-amerikanisches Verfassungsrecht 6
UV- und Fluoreszenzspektroskopie 250
UV und IR Spektrometer 253
UV-Alterung 127, 128, 129
UV-vis-Spektroskopie 255
- V**
- Vakuumtherapie 119
Value Investment 22
Variationsprobleme 190
Vaskuläres Remodeling 230
Vegetationsmodelle 226
Venenverschlussplethysmografie 64
Verarbeitung von Problemarmenstoffen 259
Verbandforschung 148
Verbraucherrecht 5
Verhaltensstudien 236
Verkehrsrecht 7, 9
Vermögen 27
Verschleißmaschinen 127, 128, 129
Versicherungswesen 23
Versorgungsforschung 91, 122
Versorgungsqualitätsforschung 48
Vertragsarztrecht 6
Vertragsrecht 5
Vertrieb 18, 19
Verwaltungsrecht 9
Virtual Reality 116
Virtuelle Realität 153
Visualisierung 192
Vitrektomie 41
Vor- und Frühgeschichte 138
Vorstandshaftung 5
- W**
- Wachstumsfaktoren 259
Waldmodelle 226
Warenkorbanalyse 19
Webtechnologien 34
Weiße Biotechnologie 222
Weiterbildung 144, 154, 156
Werbeforschung 173
Werkstoffprüfung 127, 129
Wertewandel 2
Wertvermittlung 2
Wespen 240
Western Blot 40, 70, 79, 97, 99, 100, 130, 239
Wettbewerbsstrategien 16
Wirbelsäulenerkrankungen 109
Wirtschaftsforschung 28
Wirtschaftsgeschichte 139
Wirtschaftsprüfung 17
Wirtschaftssprache 160
Wirtschaftsstrafrecht 14
Wissenschaftsgeschichte 146, 173, 183
Wissenschaftssprache 171
Wissenschaftsverständnis 223
Wissenserwerb 154
Wissensgeschichte 184
Wissensmanagement 176
Wissensmedien 144
Wissensstrukturen 154
Wohnungsnachfrage 37
Wundmanagement 109
- X**
- Xenotransplantatmodelle 110
- Z**
- Zahnbewegung 87, 88
Zahnerhaltung 130
Zahnersatz 128, 129
Zahnmedizin 127
Zeitaufgelöste optische Spektroskopie 206
Zeitreihenanalyse 29
Zellbiologie 103
Zellbiologische Methoden 218
Zellbiologisches Labor 108, 112, 120
Zellkultur 70, 72, 79, 92, 97, 99, 100, 105, 114,
..... 121, 123, 130, 215, 217
Zellkulturlabor 69, 87, 88, 96, 97, 122, 259
Zellkulturmethoden 70, 90
Zellproliferation 217
Zelluläre Metaboliten 261
Zellzyklusvorgänge 217
Zentrales Nervensystem 105
Zirrhose 90
Zuckeranalytik 224
Zungenimplantat 67
Zweisprachigkeit 186
Zyklotron 107

Personenregister

A

Ammann, B.	187
Angele, P.	120
Apfelbacher, C.	48
Arnold, L.	25
Arzt, M.	78

B

Bali, G.	196
Banas, B.	98
Bäumli, K.-H. T.	149
Bäumner, A.	242
Beck, J.-W.	178
Behr, M.	126
Berneburg, M.	45
Bienert, S.	35
Bierling, S.	147
Blank, L.	188
Blobel, B.	47
Bohr, C.	66
Bosch, O.	236
Brockhoff, G.	54
Brunnbauer, U.	134
Buchalla, W.	130
Buchholz, S.	55
Büchler, C.	74
Buchner, R.	252
Burger, M.	123

C

Castrop, H.	230
Cisinski, D.-C.	189
Corbacioglu, S.	110

D

Demel, S.	1
Dick, B.	253
Dietmaier, W.	111
Dittmer, A.	223
Docheva, D.	121
Dolzmann, G.	190
Dorfleitner, G.	15
Dotzler, B.	173
Dove, S.	257
Dowling, M.	16
Drascek, D.	174
Dresselhaus, T.	224
Dürkop, A.	243

E

Edinger, M.	81
Eiglsperger, B.	141
Elz, S.	258
Evers, F.	197

F

Fabian, J.	198
Feistner, E.	163
Finster, F.	191
Fischer, R.	160
Fleck, M.	75
Flor, P. J.	237
Fricke, M.	131

G

Ganichev, S.	203
Garcke, H.	192
Gärtner, S.	262
Geissler, E. K.	43
Gessner, A.	92
Gierth, M.	124
Gießibl, F. J.	204
Göpferich, A.	259
Graf, B.	40
Grässel, S.	108
Grasser, K.	225
Greenlee, M. W.	150
Greule, A.	164
Grifka, J.	109
Grifoni, M.	199
Gruber, H.	154
Gschwind, R. M.	249

H

Haller, A.	17
Hamer, O. W.	115
Handel, G.	127
Hansen, B.	185
Härteis, S.	213
Hartig, F.	226
Hau, P.	103
Hebel, U.	161
Heid, I.	49
Heilmann, J.	260
Heinrich, B.	31
Heinze, J.	238
Helbig, H.	41
Hellwig, D.	107
Helm, R.	18
Helmbrecht, J.	175
Herr, W.	82
Herresthal, C.	5
Hilbert, S.	155
Hochholzer, R.	165
Hofmann, H.-S.	119
Hohenleutner, U.	46
Horinek, D.	254
Hruschka, H.	19
Huber, R.	205

Personenregister

I	
Inwald, E.	56
J	
Jachmann, J.	142
Jäggle, H.	42
Jansen, P.	159
Jantsch, J.	93
Jerger, J.	26
Junkerjürgen, R.	180
Just, T.	36
K	
Keller, R.	132
Kindermann, F.	27
Kingreen, T.	6
Kings, G.	193
Klein, C.	52
Klier, J.	32
Kolbeck, C.	128
Kölbl, O.	118
Koller, M.	91
König, B.	250
Kortüm, H.-H.	135
Kothmann, T.	133
Kremer, W.	219
Kudielka, B. M.	151
Kühling, J.	7
Kühnel, T.	67
Künnemann, K.	194
Kunz, W.	255
Kunzelmann, K.	231
Kurtz, A.	232
L	
Lang, E. W.	220
Lange, K. W.	152
Laux, B.	2
Lee, G.	37
Lehle, K.	69
Leist, S.	33
Leitzmann, M.	50
Liedtke, R.	136
Linker, R.	104
Linnemann, B.	64
Löh, C.	195
Löhnig, M.	8
Loss, J.	51
Ludwig, B.	176
Lupton, J.	206
M	
Mack, M.	99
Maier, L.	79
Manssen, G.	9
Matysik, F.-M.	244
Mayer, C.	10
Mecke, J.	181
Meister, G.	216
Melter, M.	89
Merkl, R.	221
Meyer-Scharenberg, D. E.	20
Mühlberger, A.	153
Mulder, R.	156
Müller, H. E.	11
Müller-Schilling, M.	76
N	
Nasim, O. W.	146
Nekula, M.	186
Nerlich, M.	122
Neumann, I. D.	239
Neumann-Holzschuh, I.	182
Niller, H. H.	94
O	
Oberprieler, C.	227
Oberste, J.	137
Oefner, P.	62
Ortmann, O.	57
Osterheider, M.	53
Otto, A.	21
Otto, W.	125
P	
Pernul, G.	34
Pfister, K.	65
Pfitzner, A.	246
Philipsborn, H. v.	212
Poschlod, P.	228
Prantl, L.	112
Proescholdt, M.	100
Proff, P.	87
Pukrop, T.	83
R	
Rachel, R.	241
Rank, A.	157
Rechenauer, G.	179
Regener, U.	166
Rehli, M.	84
Reicheneder, C.	88
Reichert, T. E.	97
Reichle, A.	85
Reisch, C.	229
Reiser, O.	251
Repp, J.	207
Richter, K.	200
Riemenschneider, M. J.	106
Rincke, K.	211
Ritter, U.	72

Personenregister

Röder, K.	22
Rohmer, E.	168
Roider, A.	28
Rösch, D.	23
Rosentritt, M.	129
Rössler, P.	167
Rupprecht, R.	113
Ruther, J.	240

S

Saile, T.	138
Salzberger, B.	73
Schäfer, A.	201
Schäfers, W.	38
Schärftl-Trendel, T.	3
Schebesch, K.-M.	101
Scheer, M.	247
Scheuchenpflug, P.	4
Scheuringer, H.	169
Schilcher, A.	170
Schlaier, J.	102
Schlitt, H. J.	44
Schlossmann, J.	261
Schmid, C.	70
Schmidt, B.	95
Schneider, E. W.	162
Schöllner, W.	143
Schönberger, R.	145
Schreiber, R.	233
Schreyer, A.	116
Schüler-Toprak, S.	58
Schweda, F.	234
Sebaldt, M.	148
Sebastian, S.	39
Seelbach-Göbel, B.	61
Selig, M.	183
Servatius, W.	12
Shenderovich, I.	263
Slenczka, A.	256
Sossalla, S. T.	80
Spang, R.	63
Spoerer, M.	139
Sprenger, F.	217
Steger, T.	24
Sterner, R.	222
Steuernagel, D.	140
Stöger, H.	158
Straub, R. H.	77
Stroszczyński, C.	117
Strunk, C.	208
Strutz, J.	68

T

Tamm, E.	214
Thim-Mabrey, C.	171
Thurmair, M.	172

Treeck, O.	59
Treskow, I. v.	184
Tschernig, R.	29
Tschochner, H.	218

U

Uerpmann-Witzack, R.	13
---------------------------	----

W

Wagner, C.	144
Wagner, R.	96
Walter, T.	14
Warth, R.	235
Weber, B.	71
Weber, E.	30
Wege, A. K.	60
Wegener, J.	245
Weiss, D.	209
Weiß, T.	90
Weißert, R.	105
Wettig, T.	202
Wetzel, C.	114
Witzgall, R.	215
Wolf, R.	248
Wolff, C.	177
Wolff, D.	86

Z

Zweck, J.	210
----------------	-----

Fakultät für Katholische Theologie

Prof. Dr. Sabine Demel
 Prof. Dr. Bernhard Laux
 Prof. Dr. Dr. Thomas Schärfl-Trendel
 Prof. Dr. Peter Scheuchenpflug

Fakultät für Rechtswissenschaft

Prof. Dr. Carsten Herresthal
 Prof. Dr. Thorsten Kingreen
 Prof. Dr. Jürgen Kühling
 Prof. Dr. Martin Löhnig
 Prof. Dr. Gerrit Manssen
 Prof. Dr. Claudia Mayer
 Prof. Dr. Henning Ernst Müller
 Prof. Dr. Wolfgang Servatius
 Prof. Dr. Robert Uerpmann-Witzack
 Prof. Dr. Tonio Walter

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft

Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
 Prof. Dr. Michael Dowling
 Prof. Dr. Axel Haller
 Prof. Dr. Roland Helm
 Prof. Dr. Harald Hruschka
 Prof. Dr. Dirk E. Meyer-Scharenberg
 Prof. Dr. Andreas Otto
 Prof. Dr. Klaus Röder
 Prof. Dr. Daniel Rösch
 Prof. Dr. Thomas Steger

Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie

Prof. Dr. Lutz Arnold
 Prof. Dr. Jürgen Jerger
 Prof. Dr. Fabian Kindermann
 Prof. Dr. Andreas Roider
 Prof. Dr. Rolf Tschernig
 Prof. Dr. Enzo Weber

Institut für Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr. Bernd Heinrich
 Prof. Dr. Julia Klier
 Prof. Dr. Susanne Leist
 Prof. Dr. Günther Pernul

Institut für Immobilienwirtschaft

Prof. Dr. Sven Bienert
 Prof. Dr. Tobias Just
 Prof. Dr. Gabriel Lee
 Prof. Dr. Wolfgang Schäfers
 Prof. Dr. Steffen Sebastian

1 Fakultät für Medizin

40

Klinik für Anästhesiologie

Prof. Dr. Bernhard Graf

Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde

Prof. Dr. Horst Helbig

5 Kinder- und Neuroophthalmologie, Orbita- und erbliche Netzhauterkrankungen

Prof. Dr. Herbert Jägle

Klinik und Poliklinik für Chirurgie

Prof. Edward K. Geissler, Ph.D.
 Prof. Dr. Hans J. Schlitt

Klinik und Poliklinik für Dermatologie

Prof. Dr. Mark Berneburg
 Prof. Dr. Ulrich Hohenleutner

eHealth Competence Center

Prof. Dr. Bernd Blobel

15 Institut für Epidemiologie und Präventivmedizin

Prof. Dr. Christian Apfelbacher
 Prof. Dr. Iris Heid
 Prof. Dr. Dr. Michael Leitzmann
 Prof. Dr. Julika Loss

Lehrstuhl für Experimentelle Medizin und Therapieverfahren

Prof. Dr. Christoph Klein

Abteilung für Forensische Psychiatrie und Psychotherapie

Prof. Dr. Michael Osterheider

Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkt Frauenheilkunde

Prof. Dr. Gero Brockhoff
 Prof. Dr. Stefan Buchholz
 PD Dr. Elisabeth Inwald
 Prof. Dr. Olaf Ortmann
 PD Dr. Susanne Schüler-Toprak
 Prof. Dr. Oliver Treeck
 PD Dr. Anja Kathrin Wege

Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkt Geburtshilfe

Prof. Dr. Birgit Seelbach-Göbel

Institut für Funktionelle Genomik

Prof. Dr. Peter Oefner
 Prof. Dr. Rainer Spang

Abteilung für Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Birgit Linnemann
 Prof. Dr. Karin Pfister

Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

Prof. Dr. Christopher Bohr
Prof. Dr. Thomas Kühnel
Prof. Dr. Jürgen Strutz

Klinik und Poliklinik für Herz-, Thorax- und herznahe Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Karla Lehle
Prof. Dr. Christof Schmid

Institut für Humangenetik

Prof. Dr. Bernhard Weber

Institut für Immunologie

Prof. Dr. Uwe Ritter

Stabsstelle Infektiologie

Prof. Dr. Bernd Salzberger

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I

Prof. Dr. Christa Büchler
Prof. Dr. Martin Fleck
Prof. Dr. Martina Müller-Schilling
Prof. Dr. Rainer H. Straub

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II

Prof. Dr. Michael Arzt
Prof. Dr. Lars Maier
Prof. Dr. Samuel Tobias Sossalla

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Prof. Dr. Matthias Edinger
Prof. Dr. Wolfgang Herr
Prof. Dr. Tobias Pukrop
Prof. Dr. Michael Rehli
Prof. Dr. Albrecht Reichle
Prof. Dr. Daniel Wolff

Poliklinik für Kieferorthopädie

Prof. Dr. Dr. Peter Proff
Prof. Dr. Claudia Reicheneder

Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin

Prof. Dr. Michael Melter
Prof. Dr. Thomas Weiß

Zentrum für Klinische Studien

Prof. Dr. Michael Koller

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Prof. Dr. Dr. André Gessner
Prof. Dr. Jonathan Jantsch
PD Dr. Hans Helmut Niller
Prof. Dr. Barbara Schmidt
Prof. Dr. Ralf Wagner

Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Prof. Dr. Dr. Torsten E. Reichert

Abteilung für Nephrologie

Prof. Dr. Bernhard Banas
Prof. Dr. Matthias Mack

Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie

Prof. Dr. Martin Proescholdt
Prof. Dr. Karl-Michael Schebesch
Prof. Dr. Jürgen Schlaier

Klinik und Poliklinik für Neurologie

Prof. Dr. Peter Hau
Prof. Dr. Ralf Linker
Prof. Dr. Dr. Robert Weißert

Abteilung für Neuropathologie

Prof. Dr. Markus J. Riemenschneider

Abteilung für Nuklearmedizin

Prof. Dr. Dirk Hellwig

Lehrstuhl für Orthopädie

Prof. Dr. Susanne Grässel
Prof. Dr. Joachim Grifka

Abteilung für Pädiatrische Hämatologie, Onkologie und Stammzelltransplantation

Prof. Dr. Selim Corbacioglu

Institut für Pathologie

Prof. Dr. Wolfgang Dietmaier

Abteilung für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Prof. Dr. Dr. Lukas Prantl

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Prof. Dr. Rainer Rupprecht
Prof. Dr. Christian Wetzel

Institut für Röntgendiagnostik

Prof. Dr. Okka W. Hamer
Prof. Dr. Andreas Schreyer
Prof. Dr. Christian Stroszczyński

Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie

Prof. Dr. Oliver Kölbl

Abteilung für Thoraxchirurgie

Prof. Dr. Hans-Stefan Hofmann

Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie

Prof. Dr. Peter Angele
Prof. Dr. Denitsa Docheva
Prof. Dr. Michael Nerlich

Klinik für Urologie

Prof. Dr. Maximilian Burger
PD Dr. Michael Gierth
PD Dr. Wolfgang Otto

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Prof. Dr. Michael Behr
 Prof. Dr. Gerhard Handel
 Prof. Dr. Carola Kolbeck
 Prof. Dr. Martin Rosentritt

Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie

Prof. Dr. Wolfgang Buchalla

**Fakultät für Philosophie, Kunst-,
 Geschichts- und Gesellschafts-
 wissenschaften**

131

Institut für Evangelische Theologie

Prof. Dr. Michael Fricke
 Prof. Dr. Dr. Rudolf Keller
 Prof. Dr. Thomas Kothmann

Institut für Geschichte

Prof. Dr. Ulf Brunnbauer
 Prof. Dr. Hans-Henning Kortüm
 Prof. Dr. Rainer Liedtke
 Prof. Dr. Jörg Oberste
 Prof. Dr. Thomas Saile
 Prof. Dr. Mark Spoerer

Institut für Klassische Archäologie

Prof. Dr. Dirk Steuernagel

**Institut für Bildende Kunst und Ästhetische
 Erziehung**

Prof. Dr. Birgit Eiglsperger

Institut für Kunstgeschichte

Prof. Dr. Julian Jachmann
 Prof. Dr. Wolfgang Schöllner
 Prof. Dr. Christoph Wagner

Institut für Philosophie

Prof. Dr. Rolf Schönberger
 Prof. Dr. Omar W. Nasim

Institut für Politikwissenschaft

Prof. Dr. Stephan Bierling
 Prof. Dr. Martin Sebaldt

**Fakultät für Psychologie, Pädagogik und
 Sportwissenschaft** 149

Institut für Psychologie

Prof. Dr. Karl-Heinz T. Bäuml
 Prof. Dr. Mark W. Greenlee
 Prof. Dr. Brigitte M. Kudielka
 Prof. Dr. Klaus W. Lange
 Prof. Dr. Andreas Mühlberger

Institut für Pädagogik

Prof. Dr. Hans Gruber
 Prof. Dr. Sven Hilbert
 Prof. Dr. Regina Mulder

Prof. Dr. Astrid Rank
 Prof. Dr. Heidrun Stöger

Institut für Sportwissenschaft

Prof. Dr. Petra Jansen

**Fakultät für Sprach-, Literatur- und
 Kulturwissenschaften**

160

Institut für Anglistik und Amerikanistik

Prof. Dr. Roswitha Fischer
 Prof. Dr. Udo Hebel
 Prof. Dr. Edgar W. Schneider

Institut für Germanistik

Prof. Dr. Edith Feistner
 Prof. Dr. Albrecht Greule
 Prof. Dr. Rupert Hochholzer
 Prof. Dr. Ursula Regener
 Prof. Dr. Paul Rössler
 Prof. Dr. Ernst Rohmer
 Prof. Dr. Hermann Scheuringer
 Prof. Dr. Anita Schilcher
 Prof. Dr. Christiane Thim-Mabrey
 Prof. Dr. Maria Thurmair

**Institut für Information und Medien,
 Sprache und Kultur**

Prof. Dr. Bernhard Dotzler
 Prof. Dr. Daniel Drascek
 Prof. Dr. Johannes Helmbrecht
 Prof. Dr. Bernd Ludwig
 Prof. Dr. Christian Wolff

Institut für Klassische Philologie

Prof. Dr. Jan-Wilhelm Beck
 Prof. Dr. Georg Rechenauer

Institut für Romanistik

Prof. Dr. Ralf Junkerjürgen
 Prof. Dr. Jochen Mecke
 Prof. Dr. Ingrid Neumann-Holzschuh
 Prof. Dr. Maria Selig
 Prof. Dr. Isabella von Treskow

Institut für Slavistik

Prof. Dr. Björn Hansen
 Prof. Dr. Marek Nekula

Fakultät für Mathematik

187

Prof. Dr. Bernd Ammann
 Prof. Dr. Luise Blank
 Prof. Dr. Denis-Charles Cisinski
 Prof. Dr. Georg Dolzmann
 Prof. Dr. Felix Finster
 Prof. Dr. Harald Garcke
 Prof. Dr. Guido Kings
 Prof. Dr. Klaus Künnemann
 Prof. Dr. Clara Löh

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik

Prof. Dr. Gunnar Bali
 Prof. Dr. Ferdinand Evers
 Prof. Dr. Jaroslav Fabian
 Prof. Dr. Milena Grifoni
 Prof. Dr. Klaus Richter
 Prof. Dr. Andreas Schäfer
 Prof. Dr. Tilo Wettig

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik

Prof. Dr. Sergey Ganichev
 Prof. Dr. Franz J. Gießibl
 Prof. Dr. Rupert Huber
 Prof. Dr. John Lupton
 Prof. Dr. Jascha Repp
 Prof. Dr. Christoph Strunk
 Prof. Dr. Dieter Weiss
 Prof. Dr. Josef Zweck

Didaktik der Physik

Prof. Dr. Karsten Rincke

Radiometrisches Seminar

Prof. Dr. Henning von Philipsborn

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Anatomie

Prof. Dr. Silke Härteis
 Prof. Dr. Ernst Tamm
 Prof. Dr. Ralph Witzgall

Institut für Biochemie, Genetik und Mikrobiologie

Prof. Dr. Gunter Meister
 Prof. Dr. Frank Sprenger
 Prof. Dr. Herbert Tschochner

Institut für Biophysik und physikalische Biochemie

Prof. Dr. Werner Kremer
 Prof. Dr. Elmar Wolfgang Lang
 Prof. Dr. Rainer Merkl
 Prof. Dr. Reinhard Sterner

Institut für Didaktik der Biologie

Prof. Dr. Arne Dittmer

Institut für Pflanzenwissenschaften

Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
 Prof. Dr. Klaus Grassler
 Prof. Dr. Florian Hartig
 Prof. Dr. Christoph Oberprieler
 Prof. Dr. Peter Poschlod
 Prof. Dr. Christoph Reisch

196

Institut für Physiologie

Prof. Dr. Hayo Castrop
 Prof. Dr. Karl Kunzelmann
 Prof. Dr. Armin Kurtz
 Prof. Dr. Rainer Schreiber
 Prof. Dr. Frank Schweda
 Prof. Dr. Richard Warth

Institut für Zoologie

Prof. Dr. Oliver Bosch
 Prof. Dr. Peter J. Flor
 Prof. Dr. Jürgen Heinze
 Prof. Dr. Inga D. Neumann
 Prof. Dr. Joachim Ruther

Zentrum für Elektronenmikroskopie

Prof. Dr. Reinhard Rachel

Fakultät für Chemie und Pharmazie

242

Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik

Prof. Dr. Antje Bäumner
 PD Dr. Axel Dürkop
 Prof. Dr. Frank-Michael Matysik
 Prof. Dr. Joachim Wegener

Institut für Anorganische Chemie

Prof. Dr. Arno Pfitzner
 Prof. Dr. Manfred Scheer
 Prof. Dr. Robert Wolf

Institut für Organische Chemie

Prof. Dr. Ruth M. Gschwind
 Prof. Dr. Burkhard König
 Prof. Dr. Oliver Reiser

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie

Prof. Dr. Richard Buchner
 Prof. Dr. Bernhard Dick
 Prof. Dr. Dominik Horinek
 Prof. Dr. Werner Kunz
 Prof. Dr. Alkwin Slenczka

Institut für Pharmazie

Prof. Dr. Stefan Dove
 Prof. Dr. Sigurd Elz
 Prof. Dr. Achim Göpferich
 Prof. Dr. Jörg Heilmann
 Prof. Dr. Jens Schlossmann

Zentrale Analytik

Dr. Stefanie Gärtner
 Dr. Ilya Shenderovich

Prof. Dr. Sabine Demel

Fakultät für Katholische Theologie
Lehrstuhl für Systematische Theologie (Kirchenrecht)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3738
Fax: (0941) 943-4966



sabine.demel@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/theologie/kirchenrecht/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Strukturen der Beteiligung und Verantwortung in Kirche und Gesellschaft

Gleichstellungsfragen - Gender Studies

Recht und Ethik in Abgrenzung und Bezug, Verhaltenskodices in Kirche und Gesellschaft

Strafrechtliche Regelungen zwischen Anspruch und Wirklichkeit in Kirche und Gesellschaft

Lebens- und Menschenschutz durch Beratung

Angebote zur Zusammenarbeit

Verhaltenskodices, Zusammenhang von Recht und Ethik

Strukturformen und -entwicklung von Rätegremien

Förderung und Entwicklung frauenspezifischer Bedürfnisse und Fähigkeiten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Peter Krämer, Universität Trier (seit 1999);

Prof. Dr. Ludger Müller, Universität Wien (seit 1999);

Prof. Dr. Libero Gerosa, Universität Lugano (seit 1999)

**Prof. Dr. Bernhard Laux**

Fakultät für Katholische Theologie

Systematische Theologie

Professur für Theologische Sozialethik, Anthropologie und Wertorientierung (TAWO)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-1574

Fax: (0941) 943-4976

bernhard.laux@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/Theologie/ProfTAWO/Index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Werte
Wertewandel
Wertdiskurse
Wertvermittlung

Bevorzugte Form der Kooperation

Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Universität als Ort ethischer Reflexion

Prof. Dr. Dr. Thomas Schärli-Trendel

Fakultät für Katholische Theologie
Lehrstuhl für Philosophische Grundfragen der Theologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3797
Fax: (0941) 943-3287



thomas.schaertl-trendel@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/theologie/philosophisch-theologische-propaedeutik/personen/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Analytische Religionsphilosophie; Analytische Theologie
Erkenntnistheorie und Metaphysik; Religious Epistemology
Eigenschaften Gottes, Handeln Gottes
alternative Gotteskonzepte
Philosophiegeschichte der Neuzeit und des 20. Jahrhunderts

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Institut für Christliche Philosophie, Universität Innsbruck: „Analytic Theology and the Nature of God“, Projekthauptkoordination mit Prof. Dr. Josef Quitterer, Prof. Dr. Winfried Löffler und Dr. Georg Gasser;
Hochschule für Philosophie in München: „Analytic Theology and the Nature of God“, Projekthauptkoordination mit Prof. Dr. Godehard Brüntrup SJ;
University of St Andrews, Scotland, UK: Kooperation mit Dr. John Perry im Rahmen des Templeton-Projekts “New Directions in Theology and Science: Toward Integration and Collaboration”
- mit anderen Institutionen:
John Templeton Foundation, USA: „Analytic Theology and the Nature of God“;
European Journal for Philosophy of Religion Editorial Board: Associate Editor;
Aschendorff Verlag, Münster: Executive Editor der Buchreihe „Studien zur systematischen Theologie Ethik und Philosophie (STEP)“



Prof. Dr. Peter Scheuchenpflug

Fakultät für Katholische Theologie

Praktische Theologie

(Religionspädagogik und Didaktik des Religionsunterrichts)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3686

Fax: (0941) 943-1999

peter.scheuchenpflug@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/theologie/religionspaedagogik-didaktik/personen/peter-scheuchenpflug/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kirchen(raum)pädagogik und Tourismus

Flucht und Migration als Thema religiöser Bildung

Werkedition: Johann Michael Sailer

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Digitalisierung historischer Druckschriften (Transcribus)
am Beispiel der Werke Johann Michael Sailers

Professionalisierung von Ehrenamtlichen im Praxisfeld
Kirchenführung

Angebote zur Zusammenarbeit

Tourismus

Religiöse Räume

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. August Laumer, Universität Augsburg

- mit anderen Institutionen:

Domplatz 5, Infozentrum Regensburger Dom;

Katholische Erwachsenenbildung, Diözese Regensburg

Prof. Dr. Carsten Herresthal

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Gesellschaftsrecht,
Europarecht und Rechtslehre

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2631
Fax: (0941) 943-4965



sekretariat.herresthal@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/
buergerliches-recht/herresthal/index.html](http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/buergerliches-recht/herresthal/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bürgerliches Recht (Vertragsrecht)
Bankvertragsrecht
Europarecht/Europäisches Privatrecht
Handels-/Gesellschaftsrecht

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Doktorarbeit
Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Vorstandshaftung
Rückvergütungen (Kick-back)
Verbraucherrecht



Prof. Dr. Thorsten Kingreen

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Sozialrecht und Gesundheitsrecht

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2607
 Fax: (0941) 943-3634

thorsten.kingreen@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/oeffentliches-recht/kingreen/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Europäisches Unionsrecht, insbesondere Binnenmarktrecht und Grundrechtsschutz

Sozialrecht: neue Sozialstaatskonzepte, Recht der Alterssicherung, Inklusion in der Schule

Gesundheitsrecht: Rechtsfragen des Krankenversicherungsrechts, des Vertragsarzt- und Krankenhausrechts; insbesondere: Einflüsse des Wettbewerbs-, Kartell- und Vergaberechts

US-amerikanisches Verfassungsrecht

Polizei- und Sicherheitsrecht

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Grundrechte (Lehrbuch)

Polizei- und Sicherheitsrecht (Lehrbuch)

Krankenversicherungsrecht und Vertragsarztrecht

Gesundheitsdatenschutzrecht

Angebote zur Zusammenarbeit

Veranstaltung von Tagungen

Mitgliedschaft in Schiedsämtern / Leitung von Schiedsverfahren

Gesetzgebungsberatung

Prozessvertretungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Max-Planck-Institut für Sozialrecht: Kommentar zum SGB V (seit 2005);

Universität Freiburg: Lehrbuchprojekte Grundrechte und Polizei- und Ordnungsrecht (seit 2010);

Humboldt-Universität Berlin: Ausbildungszeitschrift JURA (seit 1996)

- mit anderen Institutionen:

GKV-Spitzenverband (seit 2010);

AOK-Bundesverband (seit 2008);

Kassenärztliche Vereinigungen in Bund und Ländern (seit 2010)

- mit Unternehmen:

Rechtsanwälte Gleiss Lutz (seit 2006)

Prof. Dr. Jürgen Kühling

Fakultät für Rechtswissenschaft
Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Immobilienrecht,
Infrastrukturrecht und Informationsrecht

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-6061
Fax: (0941) 943-6062



juergen.kuehling@ur.de
<http://www.lehrstuhl-kuehling.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Telekommunikationsrecht; Medienrecht; Datenschutzrecht

Energierrecht; Verkehrsrecht (Eisenbahn, Flugzeug, Straßen)

Bau- und Planungsrecht

Öffentliches Wirtschaftsrecht (Beihilfenrecht, Vergaberecht)

Allgemeines Europarecht und Verfassungsrecht (insbesondere Grundrechte)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Personaltransfer



Prof. Dr. Martin Löhnig

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Deutsche und Europäische Rechtsgeschichte sowie Kirchenrecht

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2602

Fax: (0941) 943-2603

martin.loehnig@ur.de

<http://www.martin-loehnig.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Familienrecht

Erbrecht

Rechtsgeschichte

Angebote zur Zusammenarbeit

Gutachten in familien- und erbrechtlichen Streitigkeiten, also insbesondere Scheidungsverfahren und Erbstreitigkeiten, auch solchen mit Auslandsbezug

Gutachten in Streitigkeiten, bei denen "alte" Rechte in Frage stehen und deshalb rechtshistorischer Sachverstand erforderlich ist.

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten

Doktorarbeit

Personaltransfer

Prof. Dr. Gerrit Manssen

Fakultät für Rechtswissenschaft
Lehrstuhl für Öffentliches Recht, insbesondere Deutsches
und Europäisches Verwaltungsrecht

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3255
Fax: (0941) 943-3257



gerrit.manssen@ur.de
[https://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/
oeffentliches-recht/manssen/index.html](https://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/oeffentliches-recht/manssen/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Energierrecht, insbesondere Erneuerbare Energien
Verkehrsrecht, insbesondere Verkehrssicherheitsrecht,
Amtshaftung, Straßenrecht, Europäisches Verkehrsrecht
Baurecht, insbesondere Planungsrecht, Genehmigungs-
verfahren, örtliche Bauvorschriften, Haftungsrecht
Multimediarrecht, Telekommunikationsrecht
Krankenhausfinanzierungsrecht

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Erhöhung der Verkehrssicherheit
Reform der EEG-Umlage
Kommunales Beitrags- und Gebührenrecht
Konversionsflächen im Baurecht
Bürokratieabbau



Prof. Dr. Claudia Mayer

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht und Internationales
Privatrecht

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2280
Fax: (0941) 943-4980

claudia.mayer@ur.de
[https://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/
buergerliches-recht/mayer/index.html](https://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/buergerliches-recht/mayer/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bürgerliches Recht, insbesondere Familien- und Erbrecht,
Internationales Privat- und Verfahrensrecht

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Überarbeitung des deutschen Namensrechts (Ehe- und
Familiennamen, öffentliches Namensrecht)

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
BMJV und MBI (bis Ende 2019);
Bundesverband der deutschen Landesbeamten/innen;
Deutsche Richterakademie

Prof. Dr. Henning Ernst Müller

Fakultät für Rechtswissenschaft
Lehrstuhl für Strafrecht und Kriminologie,
Jugendstrafrecht und Strafvollzug

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2620
Fax: (0941) 943-4409



henning.mueller@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/Jura/mueller/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Strafrecht
Strafprozessrecht
Kriminologie
Jugendstrafrecht

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Öffentlichkeitsarbeit von Staatsanwaltschaften und Polizei im Strafverfahren
Interpretation kriminalstatistischer Daten
Kommentierung der §§ 105 - 109 k und 153 - 163 StGB im Münchner Kommentar zum StGB
Strafrecht der Informationsgesellschaft
Interdisziplinäre Gewaltforschung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Quantitative und qualitative kriminologische Forschung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Doktorarbeit



Prof. Dr. Wolfgang Servatius

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2297

Fax: (0941) 943-1969

lehrstuhl.servatius@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/Jura/servatius/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wirtschaftsrecht

Zivilrecht

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Prof. Dr. Robert Uerpmann-Witzack

Fakultät für Rechtswissenschaft
Lehrstuhl für Öffentliches Recht und Völkerrecht

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2659
Fax: (0941) 943-1973



robert.uerpmann@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/
oeffentliches-recht/uerpmann-witzack/](http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/oeffentliches-recht/uerpmann-witzack/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Europäischer Menschenrechtsschutz: Kommunikations-
freiheit, Ehe und Familie, Biomedizin

Internationaler Schutz von Menschen mit Behinderun-
gen

Internationales Internetrecht

Deutschlands Mitwirkung in der Europäischen Union;
insb. demokratische Legitimation

Öffentliches Verkehrsrecht, insb. Eisenbahnrecht

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
FuE



Prof. Dr. Tonio Walter

Fakultät für Rechtswissenschaft

Lehrstuhl für Strafrecht, Strafprozessrecht, Wirtschaftsstrafrecht
und Europäisches Strafrecht

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2612 (Sekretariat)

Fax: (0941) 943-1972

lehrstuhl.walter@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/Jura/walter/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Strafprozessrecht

Europäisches Strafrecht

Wirtschaftsstrafrecht

Angebote zur Zusammenarbeit

Strafverteidigung

Prävention (strafrechtliche Produkthaftung, Untreue,
Arbeitsschutz etc.)

Korruptionsbekämpfung und -management

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Prof. Dr. Gregor Dorfleitner

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft
Lehrstuhl für FinanzierungUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2684
Fax: (0941) 943-4608

gregor.dorfleitner@ur.de

[https://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/
bwl-dorfleitner/](https://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-dorfleitner/)**Praxisrelevante Forschungsgebiete**Alternative Ansätze der Unternehmensbewertung
Risiko-Modelle für Unternehmen, Risikomaße
Mikrofinanzierung, Crowdfunding
FinTechs**Praxisrelevante aktuelle Projekte**Monte-Carlo-Simulation und Risikoanalyse in der Unternehmens- und Investitionsbewertung
Mikrokredite als Anlageklasse für Privatinvestoren
Der FinTech-Markt in Deutschland
Präferenzen nachhaltiger Investoren
Anlageverhalten von Stiftungen in der Niedrigzinsphase**Angebote zur Zusammenarbeit**Risikoanalyse und -modellierung für verschiedene Branchen (Energie, Versicherung, Banken etc.)
Vorträge**Bevorzugte Form der Kooperation**Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung**Bestehende Kooperationen**

- mit Hochschulen:
Universität Augsburg: Diverse Forschungsprojekte (seit 2004);
Universität Jena: regelmäßige Workshops (seit 2006);
Universität Trier: Der FinTech-Markt in Deutschland (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
Center of Finance der Universität Regensburg: Bündelung der Forschungs-, Lehr- und Praxisaktivitäten (seit 2007);
Bundesministerium der Finanzen: Der FinTech-Markt in Deutschland (seit 2016);
Stadt Regensburg: Stiftungen (seit 2016)
- mit Unternehmen:
Lacuna AG: Studien zu Investitionen in Regenerative Energien (seit 2008);
Continental AG, Regensburg: Finanzierung von Forschungs- und Entwicklungsförderung (seit 2015)



Prof. Dr. Michael Dowling

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft

Lehrstuhl für Innovations- und Technologiemanagement

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3226

Fax: (0941) 943-3230

michael.dowling@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-dowling/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wettbewerbsstrategien

Kooperative Strategien

Gründungsmanagement

Dienstleistungsmanagement insbesondere in der Telekommunikationsbranche

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Technologieorientierte Unternehmensgründungen

Planung, Finanzierung und Umsetzung innovativer Technologien

Geschäftsmodelle im Internet

Prof. Dr. Axel Haller

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Betriebswirtschaft
 Lehrstuhl 'Financial Accounting and Auditing'

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2691/92
 Fax: (0941) 943-4497

axel.haller@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-haller/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Rechnungslegung nach nationalen (HGB) und internationalen Normen (International Financial Reporting Standards, IFRS/IAS)

Einfluss der Internationalisierung der Rechnungslegung auf Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance

Rechnungslegung von nicht-kapitalmarktorientierten Unternehmen

Erweiterte Unternehmensberichterstattung (sustainability, integrated reporting)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Rechnungslegung öffentlicher Verwaltungen im internationalen Kontext

Einfluss des Integrated Reporting auf die Tätigkeit des Wirtschaftsprüfers

Einfluss der Corporate Social Responsibility auf die Unternehmensberichterstattung

Enforcement der Rechnungslegung in Europa

Korruptionsberichterstattung

Angebote zur Zusammenarbeit

In den genannten Forschungsgebieten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 ESSEC Cergy, Frankreich (seit 2016);
 Wirtschaftsuniversität Prag (seit 2011);
 Universidade Feevale Novo Hamburgo, Brasilien (seit 2014)
- mit anderen Institutionen:
 Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e.V.:
 Arbeitskreis "Externe Unternehmensrechnung" (seit 1997);
 Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e.V.:
 Arbeitskreis "Integrated Reporting" (seit 2013)



Prof. Dr. Roland Helm

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft

Lehrstuhl für Strategisches Industriegütermarketing

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-5621

Fax: (0941) 943-5622

sigm@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-helm/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Generierung und Vermarktung komplexer industrieller Produkte - Innovationsmanagement und Präferenzmessung

Vertrieb industrieller Produkte und Bearbeitung internationaler Märkte

Beeinflussung von Verhalten der Nachfrager auf B2B-Märkten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung von Kennzeichnungssystemen von Produkten

Messung und Planung von geschäftsbereichsübergreifenden Synergieeffekten

Angebote zur Zusammenarbeit

In den genannten Forschungsgebieten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Bayreuth, Lehrstuhl Internationales Management und Lehrstuhl Personalwirtschaft;
Universität Jena, Institut für Technische Chemie und Umweltchemie

- mit anderen Institutionen:

Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Jena

- mit Unternehmen:

Bosch Rexroth AG;

Unilever Deutschland GmbH

Prof. Dr. Harald Hruschka

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft
Lehrstuhl für MarketingUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2277
Fax: (0941) 943-2828

harald.hruschka@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/
bwl-hruschka/](http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-hruschka/)**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Warenkorbanalyse

optimale Allokation von Marketing-Budgets (v. a. Werbung und Vertrieb)

Wirkungsmessung und Optimierung im Direktmarketing

Analyse des Surf- und Kaufverhaltens im WWW

Optimale Produktgestaltung

Angebote zur Zusammenarbeit

vgl. Forschungsschwerpunkte

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Doktorarbeit

Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Warenkorbanalyse im Lebensmitteleinzelhandel

Wirkungsmessung des Katalogversands unter besonderer Berücksichtigung von Sättigungseffekten

Bestimmung effizienter Versuchsanordnungen für die Conjointanalyse

Allokation von Marketing-Ressourcen bei unbekanntem Marktreaktionsfunktionen

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

TU Clausthal, Abt. BWL und Marketing: Vergleich von Produktoptimierungsverfahren;

WU Wien: Warenkorbanalyse;

WU Wien: Analyse von Daten eines WWW-Haushaltspanels



Prof. Dr. Dirk E. Meyer-Scharenberg

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2678

Fax: (0941) 943-4988

dirk.meyer-scharenberg@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/
bwl-meyer-scharenberg/](http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-meyer-scharenberg/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Unternehmens- und Immobiliensteuerrecht

Aktuelle Rechtsentwicklungen

Internationales Steuerrecht

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Vorweggenommene Erbfolge - Erbschaftsteuerplanung

Angebote zur Zusammenarbeit

Steuergestaltungsberatung

Umstrukturierung von Unternehmen

Außergerichtliche und gerichtliche Rechtsbehelfsverfahren

Gestaltungsberatung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:

Institut der Steuerberater in Bayern e.V.

Prof. Dr. Andreas Otto

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Institut für Betriebswirtschaft
Lehrstuhl für Controlling und Logistik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2685
Fax: (0941) 943-3187



andreas.otto@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/
bwl-otto/](http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-otto/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

IS-Architekturen supra-adaptiver Logistiksysteme
Controlling von Netzwerk-Investitionen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Copenhagen Business School, Dr. Aseem Kinra, Department of Operations Management



Prof. Dr. Klaus Röder

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaft

Lehrstuhl für Finanzdienstleistungen

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2731

Fax: (0941) 943-4979

sekretariat.finanzdienstleistungen@ur.de

<http://www-app.uni-regensburg.de/Fakultaeten/WiWi/roeder/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Empirische Kapitalmarktforschung

Value Investment

Angebote zur Zusammenarbeit

Unterstützung bei inhaltlichen Fragen zu Kapitalmärkten und Finanzdienstleistungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Unternehmen:

The Value Group GmbH: Erforschung der Performance-Relevanz von Intangible Assets (seit Februar 2006)

Prof. Dr. Daniel Rösch

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Betriebswirtschaft
 Lehrstuhl für Statistik und Risikomanagement

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2588
 Fax: (0941) 943-4936



sekretariat.roesch@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-roesch/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bank- und Versicherungswesen
 Risikomanagement
 Kreditrisikomanagement
 Data Science, Data Analytics & Machine Learning

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Measuring Loan Losses Given Default (LGD) with Advanced Methods
 Credit Risk Analytics
 Counterparty Credit Risk
 Modeling and Measuring Bank Exposure at Default (EAD)
 The p-value Fallacy

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 University of Technology Sydney, Australien: Credit Risk Analytics (seit 2011);
 KU Leuven, Belgien: Credit Risk Analytics (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
 Deutsche Bundesbank, Abteilung Bankenaufsicht: IRB Capital Variability (seit 2017)
- mit Unternehmen:
 Dr. Nagler & Company: Risk Management 2020 (seit 2015);
 Risk Research GmbH: Kreditrisikomanagement (seit 2016)



Prof. Dr. Thomas Steger

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Betriebswirtschaft
 Lehrstuhl für Führung und Organisation

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2680
 Fax: (0941) 943-4206

thomas.steger@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/bwl-steger/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Corporate Governance / Aufsichtsräte
 Mitarbeiterkapitalbeteiligung
 Management in Mittel- und Osteuropa
 Künstliche Intelligenz in Organisationen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mitarbeiterkapitalbeteiligung aus Sicht der Mitarbeiter
 Funktionen und Prozesse deutscher Aufsichtsräte
 Mittelstand 4.0 - Organisationen im Kontext der Digitalisierung
 Partizipation, Innovation und Sensemaking in Organisationen
 Führung in der Forensik

Angebote zur Zusammenarbeit

Organisationen im Kontext der Digitalisierung
 Entstehung und Entwicklung von Modellen der Mitarbeiterkapitalbeteiligung
 Evaluation und Entwicklung von Aufsichtsräten und Beiräten
 Künstliche Intelligenz in Organisationen
 Internationalisierung von Unternehmen in Mittel- und Osteuropa

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 TU Chemnitz: Diverse Projekte (seit 2000);
 University of Southern Denmark: Frauen in Aufsichtsräten (seit 2016);
 OTH Regensburg: Mittelstand 4.0 (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
 Hans-Böckler-Stiftung: Mitarbeiterkapitalbeteiligung (seit 2011)
- mit Unternehmen:
 Diverse KMU: Mitarbeiterkapitalbeteiligung (seit 2008);
 Diverse KMU: Partizipation und Innovation (seit 2008);
 Diverse KMU: Bewältigung des demographischen Wandels (seit 2013)

Prof. Dr. Lutz Arnold

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie
Lehrstuhl für Theoretische Volkswirtschaftslehre

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2706
Fax: (0941) 943-1971



lutz.arnold@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-arnold/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Konjunkturtheorie
Finanzmarkttheorie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung



Prof. Dr. Jürgen Jerger

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie
Lehrstuhl für Internationale und Monetäre Ökonomik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2697

Fax: (0941) 943-4941

juergen.jerger@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-gerger/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Geldpolitik

Theorie des Internationalen Handels und der Handelspolitik

Arbeitsmarkttheorie und -politik

Angebote zur Zusammenarbeit

Auswertung der Erfahrungen mit internationalen Standortverlagerungen

Rückwirkungen der ultralockeren Geldpolitik auf Unternehmensebene

Umgang mit und Wirkungen von Zuwanderung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

Prof. Dr. Fabian Kindermann

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie
 Lehrstuhl für die Ökonomie des Öffentlichen Sektors

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2712
 Fax: (0941) 943-3176



fabian.kindermann@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-kindermann/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Die Ausgestaltung des gesetzlichen Rentensystems
 Familiäre Entscheidungsbildung und familienpolitische
 Maßnahmen
 Die Besteuerung von Erbschaften und Vermögen
 Häusermärkte, private Investitionsentscheidungen und
 Vermögensungleichheit

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Northwestern University;
 University of Pennsylvania;
 Stanford University
- mit anderen Institutionen:
 Bundesbank



Prof. Dr. Andreas Roider

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie
Lehrstuhl für Mikroökonomik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2701
Fax: (0941) 943-2734

andreas.roider@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-roider/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Organisationsdesign
Anreizgestaltung
Spieltheorie
Psychologische Einflüsse auf wirtschaftliches Handeln
Experimentelle Wirtschaftsforschung

Angebote zur Zusammenarbeit

Entfalten Performance-Anreize die gewünschte Wirkung?
Welche Effekte hat eine Veränderung des Organisationsdesigns?

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Bildung

Prof. Dr. Rolf Tschernig

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie
Lehrstuhl für Ökonometrie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2737
Fax: (0941) 943-4917



rolf.tschernig@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-tschernig/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Ökonometrie

Nichtlineare und nichtparametrische Zeitreihenanalyse

Finanzmarktökonomie

Langfristige Portfoliowahl im Rahmen von Asset-Liability-Management

Angebote zur Zusammenarbeit

Bachelor-/Masterarbeiten und Doktorarbeiten: Zu Forschungsthemen des Lehrstuhls

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Maastricht, Niederlande: Asset-Liability-Management (seit 2001);

Michigan State University, USA: Nichtparametrische Zeitreihenanalyse (seit 1998)



Prof. Dr. Enzo Weber

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie

Lehrstuhl für Empirische Wirtschaftsforschung, insbesondere
Makroökometrie und Arbeitsmarkt

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-1952

Fax: (0941) 943-4917

enzo.weber@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/
vwl-weber/](http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-weber/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

angewandte Makroökonomie

gesamtwirtschaftliche Arbeitsmarktforschung

ökonometrische Methodik

quantitative Finanzmarktanalyse

Prognose

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Freie Universität Berlin;

Universität Mannheim;

University of Chicago

- mit anderen Institutionen:

Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der
Bundesagentur für Arbeit (IAB);

Osteuropa-Institut Regensburg;

Deutsche Bundesbank

- mit Unternehmen:

BE Berlin Economics GmbH

Prof. Dr. Bernd Heinrich

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Wirtschaftsinformatik
 Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik II

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-6101
 Fax: (0941) 943-6120

bernd.heinrich@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/wi-heinrich>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Prozessmanagement und Prozessplanung insbesondere unter Berücksichtigung von Mobilität und Ubiquität

Serviceorientierung - Flexibilisierung von Prozessen mit Hilfe von Services insbesondere unter Berücksichtigung mobiler und kontextbezogener Services

Datenqualitätsmanagement insbesondere im Big Data

Online Social Networks und Social Media

Mobile Technologien in Geschäftsprozessen, intelligente Applikationen und Services und quantitative Analyse von Social Media-Daten und -Inhalten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

SEMPA: Modellierung und Anpassung von Geschäftsprozessen in Dienstleistungsunternehmen

Automatisierte Planung von Geschäftsprozessen und die Realisierung mittels serviceorientierten Konzepten

Entwicklung und Anwendung von Verfahren der Datenanalyse (Big Data)

Datenqualitätsmessung und -maßnahmen bei unstrukturierten Daten

Planung und Entwicklung von Location-based Services und Applikationen auf mobilen Endgeräten

Angebote zur Zusammenarbeit

Zu allen genannten Forschungsthemen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Diverse Kooperationen: siehe Website des Lehrstuhls
- mit anderen Institutionen:
Diverse Kooperationen: siehe Website des Lehrstuhls
- mit Unternehmen:
Diverse Kooperationen: siehe Website des Lehrstuhls

**Prof. Dr. Julia Klier**

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Wirtschaftsinformatik
Juniorprofessur für Wirtschaftsinformatik insbesondere Internet
Business & Digitale Soziale Medien

Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 46297330
Fax: (0941) 943-6120

julia.klier@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/wi-klier>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Social Media und Social Network Analysis
Digital Government
Digital Customer Relationship Management

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Peer-Gruppen-Beratung für Flüchtlinge in Zusammenarbeit mit dem Integration Point Baden-Württemberg

Angebote zur Zusammenarbeit

Social Media und Social Network Analysis
Digitale Wertschöpfungsprozesse
Digital Government

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit

Prof. Dr. Susanne Leist

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Wirtschaftsinformatik

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik III

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3200

Fax: (0941) 943-813201



susanne.leist@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/wi-leist/>
Praxisrelevante Forschungsgebiete

Untersuchung des Einflusses sozialer und mobiler Technologien auf die Prozesse sowie die Wertschöpfung der Unternehmen

Analyse von Social Media-Inhalten und -Strukturen zur Unterstützung des Qualitätsmanagements; Entwicklung und prototypische Implementierung eines automatisierten Verfahrens

Enterprise Social Networks und Wissensmanagement in Unternehmen:

(1) Modellierung, Analyse und Bewertung des Informationsflusses,

(2) prototypische Implementierung eines integrierten Modellierungs- und Analysewerkzeugs

Weiterentwicklung der Methoden im Business Engineering; ein Schwerpunkt bilden die Themenbereiche Prozessmanagement und Qualitätsmanagement

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Projekt „Hedonische Informationssysteme für KMU“

Projekt "Mobile Business und Social Media"

Projekt "Einsatz von Chatbots"

Angebote zur Zusammenarbeit

In allen genannten praxisrelevanten Forschungsgebieten sowie insbesondere in den beiden Projekten "Hedonische Informationssysteme" und "Mobile Business und Social Media".

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Bernd Heinrich, Universität Regensburg (seit 2010);

Prof. Dr. Mathias Klier, Universität Ulm (seit 2012);

Prof. Dr. Kai Fischbach, Universität Bamberg (seit 2015)

- mit Unternehmen:

Maschinenfabrik Reinhausen (seit 2008);

Allianz Worldwide Partners (seit 2013);

PricewaterhouseCoopers AG (seit 2016)



Prof. Dr. Günther Pernul

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Wirtschaftsinformatik
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2742
Fax: (0941) 943-2744

guenther.pernul@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/wi-pernul/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Informationssicherheit, IAM: Identity- und Access-Management, SIEM: Security Information and Event Management

Informationssysteme, Datenstrukturierung, Metadaten, Big Data, NoSQL-Datenbanksysteme

Internet, Webtechnologien, Komponententechnologien

Praxisrelevante aktuelle Projekte

FORSEC: Bayerischer Forschungsverbund IT-Sicherheit hochgradig vernetzter Systeme. Der Lehrstuhl führt 2 Teilprojekte durch und koordiniert den Verbund mit Partnern aus den Universitäten TU München, FAU Erlangen/Nürnberg, Universität Passau, Universität Regensburg. <https://www.bayforsec.de/>

SecTech: Innovation and Excellence in Cyber-Security teaching in Higher Education, European Commission - ERASMUS+: In SecTech erarbeitet eine strategische Zusammenarbeit zwischen einigen der führenden europäischen Organisationen und Forschungsgruppen einen gemeinsamen Lehrplan und ein gemeinsames Umfeld für Cybersicherheit, das mehr Exzellenz in der Cybersicherheitsbildung an Hochschulen bringt und positiv zur strategischen Reform der EU zur Modernisierung und Öffnung des Bildungssystems beiträgt.

SecPat - Bayerische Software-Offensive: Entwicklung von Sicherheitsmuster, Software Engineering. Kooperationsprojekt mit Regensburg KMU.

DINGfest: Das Verbundprojekt zur Erkennung und Analyse von IT-Sicherheitsvorfällen wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. In dem Konsortium DINGfest arbeiten drei Universitäten und vier Unternehmen aus der Privatwirtschaft eng zusammen. Koordiniert wird das Forschungsprojekt

durch den Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I. <https://dingfest.ur.de/>

Industrielle Drittmittelforschung. Unternehmensweites Identitätsmanagement, globale Administration, Zugriffsmanagement und Ressourcenbereitstellung.

Angebote zur Zusammenarbeit

Strategie- und Softwareentwicklung

Kooperativ durchgeführte Forschungsprojekte in den Bereichen unserer aktuellen Forschung (siehe nebenstehend)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
viele Kooperationen im In- und Ausland
- mit anderen Institutionen:
Gesellschaft für Informatik - Präsidialarbeitskreis IT-Sicherheit;
GI FG E-Commerce und IT-Sicherheit;
Bayerisches IT-Sicherheitscluster
- mit Unternehmen:
R-KOM, Innowerk: Strategieberatung, Technologietransfer (seit 2015);
SAP Research, Nexis GmbH, Fraunhofer Gesellschaft FOKUS, AVL: Projekte und Kooperationen

Prof. Dr. Sven Bienert

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Institut für Immobilienwirtschaft
 Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeit in der
 Immobilienwirtschaft

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-6011
 Fax: (0941) 943-816013



info.sustainability@irebs.de
 http://bienert.irebs.de

Praxisrelevante Forschungsgebiete

„Identifizieren und Verstehen“

Übertragung globaler klimatischer Veränderungsprozesse auf die lokale Immobilienwirtschaft (Entwicklung eines Werkzeugs zur Integration klimatischer Modelldaten in die immobilienwirtschaftliche Praxis); Sustainability Due Diligence; Carbon Accounting in der Immobilienwirtschaft; Does green pay off? Analyse des Mehrwerts grüner Investitionen auf dem Bereich einzelner Immobilien, Portfolios und Unternehmen; Analyse von Marktversagen und externen Effekten; Intra- und intergenerationell gerechtes Wirtschaften vor dem Hintergrund der Ressourcenerschöpfung und des Klimawandels; Ausbreitungsmechanismen grüner Innovationen (z. B. Green Buildings); Best practice Analysen (Regulierung, Ressourcenschonung, Anreizsysteme etc.)

„Vermeiden und Anpassen“

Green Behaviour; Corporate Social Responsibility (CSR) in der Immobilienwirtschaft; Sustainable Investments / Responsible Property Investments; Rolle nachhaltiger Investments im Portfolio professioneller Anleger; Nachhaltigkeitsreporting: Integration in der Immobilienwirtschaft; Life Cycle Assessment: Ökobilanzierung; Life Cycle Costing; Mechanismen zur Internalisierung negativer externer Effekte / Wirtschaftspolitische Implikationen / Beurteilung wirtschaftspolitischer Maßnahmen (Risiko-transfersysteme); Sozialverträgliche Umsetzung der energetischen Sanierung des Immobilienbestands; Weiterentwicklung von Zertifizierungsstandards (bspw. Green Rating Systeme, EPC für Gebäude); Entwicklung (& Vereinheitlichung) von Anpassungsstrategien an den Klimawandel (Gebäudevulnerabilität und Flächenmanagement)

„Verändern und Innovieren“

Kommunikationsplattformen für die Erkenntnisse der Nachhaltigkeitsforschung; Entwicklung von angepassten

Finanzierungsinstrumenten und Instrumenten der öffentlichen Hand; Weiterentwicklung von Green Leases (und weiterer Instrumente zur Forcierung der Nachhaltigkeit); Climate Bonds; Entwicklung von Werkzeugen zur Implementierung nachhaltigen Handels in Managemententscheidungen und den laufenden Betrieb (IT- und sonst. Entscheidungssysteme); Elektromobilität und die mögliche Rolle der Immobilienwirtschaft; Energiewende und die mögliche Rolle von Immobilien: z. B. Energiespeicher oder -lieferant

Praxisrelevante aktuelle Projekte

ImmoRisk: Bundesforschungsprojekt vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) zur Risikoabschätzung der zukünftigen Klimafolgen in der Immobilien- und Wohnungswirtschaft

NUWEL: Nachhaltigkeit und Wertermittlung von Immobilien - Leitfaden für Deutschland, Österreich und die Schweiz

Retail-Sustainability-Check (RSC): Entwicklung eines Tools zur Bewertung von Nachhaltigkeit von Handelsimmobilien

Immoveal: Improving the market impact of energy certification by introducing energy efficiency life cycle costs into property valuation practice

IBI: Immobilien-Benchmarking-Institut

Angebote zur Zusammenarbeit

Alle Facetten und Fragestellungen bzgl. Nachhaltigkeit in der Immobilienwirtschaft

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung



Prof. Dr. Tobias Just

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Immobilienwirtschaft

Lehrstuhl für Immobilienwirtschaft

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (06723) 9950-30

Fax: (06723) 9950-35

tobias.just@irebs.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/immobilien-just/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Demographie & Immobilien

Gewerbliche Immobilienfinanzierung

Innovation in der Immobilienwirtschaft

Funktionsweise von Immobilienmärkten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

GDP

Understanding German Real Estate Markets

Understanding China's Real Estate Markets

Due Diligence in der Immobilienwirtschaft

Gutachten: Wirtschaftsfaktor Immobilie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
ESSEC (seit 2013);
Bocconi University (seit 2013);
TU Darmstadt (seit 2012)
- mit anderen Institutionen:
gif e.V. (seit 1993);
RICS (seit 1994);
ULI (seit 2010)

Prof. Dr. Gabriel Lee

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Immobilienwirtschaft
Lehrstuhl für ImmobilienökonomieUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5061
Fax: (0941) 943-5062

gabriel.lee@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/vwl-lee/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Wohnungsnachfrage und Investitionen unter Unsicherheit

Dynamische Gleichgewichte von Wohnungssuche und Arbeitslosigkeit

Demographie, Arbeit und Städtewachstum

Asymmetrische Information und Wirtschaftszyklen

Angebote zur Zusammenarbeit

Aufbau von Datenbanken mit relevanten Informationen über Immobilien. Schaffung einer entsprechenden Informationsbasis, auf die Käufer und Investoren zurückgreifen können. Beispielsweise:

Erstellung von Immobilienpreisindizes

Aufbau eines gewerblichen Mietspiegels

Stadt- und Regionalentwicklung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

ebs - European Business School, Prof. Dr. Karl-Werner Schulte;

Universität Leipzig, Prof. Dr. Wolfgang Pelzl

- mit anderen Institutionen:

gif - Gesellschaft für immobilienwirtschaftliche Forschung;

RICS Royal Institution of Chartered Surveyors

- mit Unternehmen:

Vielberth-Unternehmensgruppe (laufend);

Sal. Oppenheim jr. & Cie. KGaA (laufend);

IVG Immobilien AG (projektbezogen)



Prof. Dr. Wolfgang Schäfers

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Immobilienwirtschaft

Lehrstuhl für Immobilienmanagement

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-5071

Fax: (0941) 943-5072

wolfgang.schaefers@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/immobilien-schaefers/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Corporate/Public Real Estate Management

Immobilien-Portfoliomanagement und IT-Systeme

Infrastruktur

Google-Einsatz in der Immobilienwirtschaft

Innovative Immobilien-Finanzprodukte

(Real Estate Private Equity, Property Securitisation, Real Estate Investment Trusts)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

TU Darmstadt: Projektseminar (dauerhaft)

- mit anderen Institutionen:

Z.I.A. (dauerhaft);

gif (dauerhaft);

immoeps e.V. (dauerhaft)

- mit Unternehmen:

Dr. Vielberth Verwaltungs GmbH: Stifter (dauerhaft);

Deloitte & Touche GmbH und sonstige: Stifter (dauerhaft)

Prof. Dr. Steffen Sebastian

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Immobilienwirtschaft
Lehrstuhl für Immobilienfinanzierung

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5081
Fax: (0941) 943-5082



steffen.sebastian@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/wirtschaftswissenschaften/immobilien-sebastian/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

- Immobilien als Assetklasse
- Finanzierung von Immobilien-Investments
- Design von Investmentfonds
- Performance-Messung/Immobilien-Indizes
- Real Estate Securitization
 - offene und geschlossene Immobilienfonds
 - REITs und Immobilien-Aktiengesellschaften
 - Mortgage Backed Securities

Bevorzugte Form der Kooperation

- Beratung
- Gutachten
- FuE
- Doktorarbeit
- Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
 - Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW), Mannheim: Forschungsverbund ReCapNet (seit 2008);
 - EPRA European Public Real Estate Association: projekt-bezogen (Academic Member) (seit 2007)



Prof. Dr. Bernhard Graf

Fakultät für Medizin

Klinik für Anästhesiologie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7801

Fax: (0941) 944-7802

bernhard.graf@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Anaesthesiologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Untersuchungen zu Protektion, Toxizität oder anderen Nebenwirkungen von anästhesierelevanten Medikamenten

Notfallmedizin und Katastrophenmedizin

Prozessoptimierung im Krankenhaus

Patientendatenmanagementsysteme

Point of Care Testing, Maschinelle Autotransfusion

klinische Studien, Lebensqualität nach ICU oder ECMO

Immunmodulation neutrophiler Granulozyten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Spotdekontamination

Modulation der Migration neutrophiler Granulozyten

Direkte kardiale Effekte von Medikamenten auf das isolierte, septische Herz

Untersuchung zeitabhängiger Veränderungen im BGA-Blut

Populationsmodeling pharmakokinetischer/analytischer Ergebnisse bei Kindern nach Tranexamsäure- und Cefuroxim-Gabe

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Langendorff-Apparatur zur Untersuchung isolierter Herzen

3 OP-Plätze Tiermodell

PCR, Western Blot, ELISA, Zellkultur, Klimakammertroskopie

GC/MS, HPLC, GC/FID

ROTEM, BGA

Tonometrie

Angebote zur Zusammenarbeit

Weiterentwicklung von POCT Systemen hinsichtlich Parametrisierung, Prozessoptimierung, Vernetzung und Präklinische Anwendung

klinische Studien (inklusive Analytik und PK/PD Modeling)

Gerinnung präklinisch

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Deutsches Herzzentrum: Klinik für Anästhesie;
UKR/ UR: u. a. Institut für funktionelle Genomik;
Charité Berlin: Klinik für Anästhesie

- mit anderen Institutionen:

BMWf

- mit Unternehmen:

Pharmahersteller;

Firmen, die im POCT Bereich aktiv sind

Prof. Dr. Horst Helbig

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-9201
Fax: (0941) 944-9202



horst.helbig@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Augenheilkunde/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Primäre Vitrektomie oder eindellende Operationsverfahren (SPR-Studie)

BMBF-Projekt: Subretinale Implantation von elektronischen Sehprothesen zur Wiederherstellung des Sehens bei hochgradig sehbehinderten Patienten

Synthetischer Glaskörperersatz nach Vitrektomie

Biologischer Glaskörperersatz - Tissue Engineering

Selektive RPE-Laserbehandlung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Fundusphotographien, Fluoreszenz-Angiographie, OCT, Autofluoreszenz, Ultraschall, Biometrie, VEP, ERG, Mikroperimetrie

Laser (Nd:YAG, Argon, Diode)

Selektive RPE-Lasertherapie

3 Operationssäle

Angebote zur Zusammenarbeit

Evaluation neuer Lasermethoden sowohl klinisch als auch experimentell

Evaluation neuer Operationsmethoden

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Universität Tübingen: Retina-Implant-Projekt (seit 1996);
 - Universität Stuttgart: Retina-Implant-Projekt (seit 1996);
 - Rayne Institute der Uni London, England: RPE-Transportvorgänge (seit 2000)
- mit anderen Institutionen:
 - NMI Reutlingen: Retina-Implant-Projekt (seit 1996);
 - Wellman Labs der Harvard Medical School, Boston, USA: Selektive RPE-Lasertherapie (seit 2000);
 - Medizinisches Laserzentrum Lübeck: Selektive RPE-Lasertherapie (seit 1996)
- mit Unternehmen:
 - Bausch + Lomb: Glaskörperersatzstoffe (seit 1998);
 - Lumenis: Selektive RPE-Lasertherapie (seit 2001);
 - Novartis: PDT-Studien (seit 2000)



Prof. Dr. Herbert Jäggle

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
Kinder- und Neuroophthalmologie, Orbita- und
erbliche Netzhauterkrankungen

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-9219
Fax: (0941) 944-9216

herbert.jaegle@ukr.de
[http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/
Augenheilkunde/](http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Augenheilkunde/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Netzhautdegenerationen
Farbwahrnehmung und Farbsinnstörungen
Retinale Funktion in Tiermodellen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Funktionelle und morphologische Veränderungen im
Verlauf erblicher Zapfen- und Zapfen-Stäbchen-
Funktionsstörungen
Elektrophysiologische und psychophysische Methoden
zur Bestimmung der Sehschärfe
Signalverarbeitung in der Elektrophysiologie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Human- und tierexperimentelle Elektrophysiologiesys-
teme
Psychophysische Messverfahren (Monitorsysteme z. B.
zur Kontrast- oder Farbsinnuntersuchung, optische
Bank)
Spektrale und photometrische Kalibration

Angebote zur Zusammenarbeit

Pharmakologische Nebenwirkung auf das visuelle Sys-
tem
Entwicklung und Prüfung diagnostischer ophthalmologi-
scher Geräte

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dr. E. Zrenner, Institut of Ophthalmology, Tübingen
- mit anderen Institutionen:
Steinbeis-Transferzentrum eyetrial am Department für
Augenheilkunde

Prof. Edward K. Geissler, Ph.D.

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Chirurgie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6964
Fax: (0941) 944-6739



edward.geissler@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Chirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Hauptschwerpunkt:

Onkologische Komplikationen bei Transplantationspatienten und immunmodulatorische Strategien in der Transplantationsimmunologie, Erarbeitung von Therapieansätzen über Wirkmechanismen, präklinische Modelle und deren Transfer in die Klinik (translationelle Forschung)

Transplantationsimmunologie: Zelltherapeutische und immunmodulatorische Strategien zur Toleranzinduktion und Transplantatprotektion

Transplantation: Strategien zur Verbesserung der immunsuppressiven Therapie, insbesondere Reduktion der Nebenwirkungen

Onkologie: Anti-angiogenetische Therapieansätze und deren molekularer Mechanismus

Entwicklung von Strategien zur Tumorthherapie und zur Reduktion des Tumorrisikos bei immunsupprimierten Patienten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mechanismus der extrazellulären Citrataufnahme und Metabolismus bei Krebs; Spezifität und mögliche Verwendung von Gluconat in der Krebstherapie. Gefördert von der DFG

ONE Study - Forschungskonsortium der EU: A Unified Approach to Evaluating Cellular Immunotherapy in Solid Organ Transplantation

Klinische Forschergruppe KFO 243, gefördert von der DFG: Early Immunological Determinants of Late Transplant Outcome

Forschergruppe FOR 2127 Teilprojekt B2, gefördert von der DFG: Überwachung und Kontrolle metastasierender

Tumorerkrankungen durch das angeborene Immunsystem

Tumorangiogenese - Erforschung antikanzeroger Wirkungen von mTOR Inhibitoren in Bezug auf Wachstum als auch Progression und Metastasierung maligner Tumore

Apparative Ausstattung/Messmethoden

In vitro und in vivo Modelle für Tumor- und Transplantationsforschung

Mikroskopische Systeme zur Visualisierung und Analyse von Angiogenese und Mikrozirkulation

Isolation und Kultur primärer Zellen

Breites Spektrum molekularer, zellbiologischer und histologischer Methoden

Vielfältige Untersuchungsmethoden zur Messung immunologischer Funktionen (beim Menschen wie auch im Tiermodell)

Angebote zur Zusammenarbeit

Kooperation bei der Produktion von Zelltherapien für Menschen

Umsetzung von Forschungsergebnissen aus dem Labor in die Praxis bis hin zu patentierten Anwendungen

Kooperation bei klinischen Studien in den Bereichen Organtransplantation, Onkologie und Autoimmunerkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung



Prof. Dr. Hans J. Schlitt

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Chirurgie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-6801
 Fax: (0941) 944-6802

hans.schlitt@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Chirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Transplantationsimmunologie: Erarbeitung von zelltherapeutischen und gentherapeutischen Ansätzen zur Toleranzinduktion und Transplantatprotektion

Regenerative Medizin: Stammzellen und Transdifferenzierung in der Leber; Regeneration von Hepatozyten

Onkologie: Innovative Tumortherapie-Ansätze mittels antiangiogenetisch wirksamer Medikamente und Biomoleküle

Tumorimmunologie: Aktivierung von Immunmechanismen zur Elimination disseminierter Tumorzellen (Mikrometastasen)

Immunsuppressive Therapie nach Organtransplantation (Leber, Niere, Pankreas)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Klinische Studien in den Bereichen Transplantation und Onkologie

Translationelle Forschung Transplantation / Toleranzinduktion

Koordination multizentrischer klinischer Studien

Separation von Zellpopulationen aus der humanen Leber für analytische Zwecke

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Tiermodelle für Tumor- und Transplantationsforschung

Breites Spektrum molekular- und zellbiologischer Methoden

Rückenhautkammer zur Analyse von Angiogenese, Antiangiogenese und Mikrozirkulation in vivo

Leberzellseparation (Humansystem)

Angebote zur Zusammenarbeit

Klinische Umsetzung von gentherapeutischen Ansätzen mit Adeno-assoziierten Viren

Klinische Studien in den Bereichen Organtransplantation, Intensivtherapie, Onkologie

Herstellung von humanen Hepatozytenkulturen (oder anderer Zellen der Leber) für pharmakologische o. a. Untersuchungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Uni Kiel: Toleranzinduktion (seit 2003);
 Uni Sydney, Australien: Transplantationsimmunologie (seit 2002)
- mit Unternehmen:
 Novartis, Roche, Wyeth: Immunsuppression (seit vielen Jahren);
 Novartis etc.: Nutrition (seit vielen Jahren)

Prof. Dr. Mark Berneburg

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Dermatologie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-9601
Fax: (0941) 944-9602



mark.berneburg@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Dermatologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entstehung des malignen Melanoms (schwarzer Hautkrebs). Die Rolle des Metabolismus sowie ultravioletter Strahlung und oxidativen Prozessen hierbei.

Entstehung von nicht-melanozytärem (heller) Hautkrebs.

Ursachen des Alterungsprozesses. Intrinsische (chronologische) und extrinsische (sonnenlichtinduzierte) Alterung der Haut und anderer Organe. Die Rolle von Reparaturmechanismen.

Genetische Erkrankungen mit einem Defekt in der Reparatur des Genoms (Genetische Instabilität).

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung



Prof. Dr. Ulrich Hohenleutner

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Dermatologie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-9603

Fax: (0941) 944-9541

ulrich.hohenleutner@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/Dermatologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Verbesserung der Lasertherapie vaskulärer Hautveränderungen durch Anwendung selektiver Lasergeräte

Evaluation der Lasergestützten Haarentfernung

Analytik von Tätowierfarbstoffen und deren Zersetzungsprodukten vor und nach Lasertherapie (zusammen mit Institut für Organische Chemie der Universität Regensburg)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Blitzlampengepumpte Farbstofflaser, CO₂-, Er:YAG-, qs-Rubin-, Argon-, Nd:YAG-Laser cw und gepulst

Angebote zur Zusammenarbeit

In den genannten Forschungsgebieten

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Unternehmen:

Wavelight Laser: Nd:YAG Laser für Gefäße und Epilation (1999 bis jetzt);

Candela Corp.: Diodenlaser für Akne und aktinische Hautschäden;

DDD A/S: Intense pulsed light für Epilation und Gefäße

Prof. Dr. Bernd Blobel

Fakultät für Medizin
eHealth Competence Center

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6769
Fax: (0941) 944-6766



bernd.blobel@ukr.de
<http://www.ehealth-cc.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

eHealth in seiner Kombination von Gesundheitstelematik, Telemedizin, biomedizinischer Technik und Bioinformatik

Nachhaltige Architekturen für verteilte Gesundheitssysteme, Systemmodellierung, fortschrittliches Design unter besonderer Berücksichtigung von Elektronischen Krankenakten (Electronic Health Records)

Semantische Interoperabilität

Datenschutz und Datensicherheit im Sinne von Security, Privacy, Safety und Quality

Personal Health Systeme

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Doktorarbeit
Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Sensation (Advanced SENSor development for ATTENTION, stress, vigilance & sleep/wakefulness monitoring)

Q-REC (EHR Systems Quality Labelling and Certification Development)

THEWS (Trusted eHealth and eWelfare Information Space)



Prof. Dr. Christian Apfelbacher

Fakultät für Medizin

Institut für Epidemiologie und Präventivmedizin
Medizinische Soziologie

Universität Regensburg
Dr.-Gessler-Str. 17
93051 Regensburg
Tel.: (0941) 944-5231
Fax: (0941) 944-5252

christian.apfelbacher@ukr.de

<http://www.uni-regensburg.de/medizin/epidemiologie-praeventivmedizin/institut/professur-fuer-medizinische-soziologie>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Messung von patient-reported outcomes (PROs)
Versorgungsqualitätsforschung und Versorgungsepidemiologie
Analyse psychosozialer Einflussfaktoren auf Adhärenz
Sozialepidemiologie
Systematische Übersichtsarbeiten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Harmonisierung der Lebensqualitätsmessung bei Neurodermitis
Internationale Validierung eines Lebensqualitäts-Messinstruments für das Handekzem
Regensburger Adhärenzstudien: Einfluss von medikamentenbezogenen Überzeugungen bei Patienten mit rheumatoider Arthritis, Asthma/COPD und Diabetes mellitus Typ II
Das schwere akute Lungenversagen des Erwachsenen: Einfluss der Versorgungsqualität und individueller Patientenmerkmale auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Überlebenden (DACAPO)
Orale H1 Antihistaminika als ‚add-on‘ Therapie zu topischer Therapie in der Behandlung des atopischen Ekzems (ANTEplus)

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung und Validierung von Messinstrumenten zur Erfassung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei chronischer Krankheit oder nach Akutversorgung
Entwicklung und Evaluation von Interventionen zur Verbesserung der medikamentenbezogenen Adhärenz bei Patienten mit chronischen Krankheiten
Versorgungsepidemiologische Auswertung von Routinedaten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Heidelberg: Lebensqualität beim Handekzem (seit 2011);
TU Dresden: Entwicklung von Core Outcome Sets für atopisches Ekzem und Handekzem (seit 2011);
Brighton and Sussex Medical School: Lebensqualität bei Asthma (seit 2008)
- mit Unternehmen:
COGITANDO healthcare communication: Adhärenz-Symposium (2014-2016)

Prof. Dr. Iris Heid

Fakultät für Medizin
 Institut für Epidemiologie und Präventivmedizin
 Genetische Epidemiologie

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-5211
 Fax: (0941) 944-5212



sylvia.pfreintner@ukr.de
<http://www.uni-regensburg.de/medizin/epidemiologie-praeventivmedizin/genetische-epidemiologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Identifizierung von genetischen Risikofaktoren für komplexe Erkrankungen

Methoden und Software für genomweite Assoziationsstudien

Bildgebung von Netzhauterkrankungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Netzhauterkrankungen und deren Risikofaktoren in der Bevölkerung und in Hochrisikogruppen

Genetik der Adipositas

Genetik des Nierenfunktionsverlusts

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Linux-Server zur Auswertung hochdimensionaler genomischer Daten

Angebote zur Zusammenarbeit

Identifizierung von genetischen Risikofaktoren für komplexe Erkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Innsbruck, Austria;
 Universität Freiburg;
 Ann Arbor, MN, U.S.A.
- mit anderen Institutionen:
 Helmholtz Zentrum München



Prof. Dr. Dr. Michael Leitzmann

Fakultät für Medizin

Institut für Epidemiologie und Präventivmedizin

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-5201

Fax: (0941) 944-5202

michael.leitzmann@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/epidemiologie-praeventivmedizin/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung objektiver Methoden zur großangelegten Erhebung des Körpergewichts, der Körperfettverteilung, der körperlichen Aktivität und der Ernährung

Überarbeitung und Weiterentwicklung der derzeitigen Methoden der Krebsregistrierung für die individuelle Erfassung bestimmter klinischer sowie anamnestisch erhobener Variablen

Untersuchung der Einflüsse der Adipositas und ihrer metabolischen Begleit- bzw. Folgezustände auf die Lebensqualität von Krebspatienten

Untersuchungen zur Adipositas und ihre Beziehung zur Tumorprävention, Tumorprogression sowie Tumormortalität

Analyse komplexer Assoziationen zwischen Genvarianten und Inzidenz chronischer Erkrankungen, wie z. B. Typ 2 Diabetes

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Harvard University
- mit anderen Institutionen:
Helmholtz Zentrum München;
Tumorzentrum Regensburg e. V.

Prof. Dr. Julika Loss

Fakultät für Medizin
 Institut für Epidemiologie und Präventivmedizin
 Medizinische Soziologie

Universität Regensburg
 Dr.-Gessler-Str. 17
 93051 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-5220
 Fax: (0941) 944-5252



julika.loss@ukr.de

<http://www.uni-regensburg.de/medizin/epidemiologie-praeventivmedizin/institut/professur-fuer-medizinische-soziologie>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Gesundheitsförderung in Settings (Gemeinden, Schulen)
 Methoden der Evaluation von Prävention und Gesundheitsförderung
 Ärztliche Prävention
 Gesundheitskommunikation, Wissenstransfer; Prävention in sozialen Onlinenetzwerken
 Motive und Barrieren ärztlichen Handelns, ärztliche Entscheidungsfindung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

“ACTION for men: Aufbau von Gemeindekapazität zur Förderung körperlicher Aktivität von Männern >50 Jahre”, Teilprojekt im BMBF-Präventionsverbund “Capital4Health”, gefördert durch das BMBF (FK 01EL1421H)

“EVA: Evaluation des Capability-Aufbaus in einem interaktiven Wissenstransfer-Netzwerk zur Gesundheitsförderung”, Teilprojekt im BMBF-Präventionsverbund “Capital4Health” (mit Prof. M. Leitzmann, Universität Regensburg, gefördert durch das BMBF (FK 01EL1421H)

„Prävention im post-genomischen Zeitalter: Kommunikation von genetischen Risiken für Volkskrankheiten am Beispiel der altersabhängigen Makuladegeneration (AMD)“, gefördert durch das BMBF (FK 01GP1308)

„Surviving ARDS: the influence of quality of care and individual patient characteristics on health-related quality of life (DACAPO) (Leitung: Prof. T. Bein, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik Regensburg)

Angebote zur Zusammenarbeit

Betriebliche Gesundheitsförderung
 Gesundheitskommunikation

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Erlangen, Institut für Sportwissenschaft und Sport: Forschungsverbund;
 Institute for Public Communication (ICP), Faculty of Communication Sciences, University of Lugano: Forschungsverbund



Prof. Dr. Christoph Klein

Fakultät für Medizin

Lehrstuhl für Experimentelle Medizin und Therapieverfahren

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6720

Fax: (0941) 944-6719

christoph.klein@ukr.de

<http://experimentelle-medin.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Streuung von Krebszellen und Entstehung von Metastasen

Detektion, Isolation und molekulare Analyse einzelner Zellen

Entwicklung von Companion Diagnostics

Entwicklung von Methoden zur Charakterisierung einzelner Zellen

Entwicklung präklinischer Tiermodelle

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mechanismen der frühen Streuung

Molekulare Analyse metastatischer Vorläuferzellen

Humanisiertes Tumor-Mausmodell

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Fluoreszenzmikroskop mit Mikromanipulator zur Isolation einzelner Zellen

S2-Labor für Transduktion von lentiviralen Vektoren

Verschiedene Microarray Plattformen und Einzelzelle-NGS Verfahren (zusammen mit der Fraunhofer Projektgruppe ITEM-R)

Balb-neuT Mausmodell für Brustkrebs; NSG Modell für PDX (patient-derived xenografts)

Angebote zur Zusammenarbeit

Alle Kooperationsprojekte unserer Arbeitsgruppe laufen über die Fraunhofer Projektgruppe Personalisierte Tumorthherapie ITEM-R

(<http://www.item.fraunhofer.de/de/forschungsbereiche/personalisierte-tumorthherapie.html>)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
zahlreiche

- mit anderen Institutionen:
zahlreiche

- mit Unternehmen:
zahlreiche

Prof. Dr. Michael Osterheider

Fakultät für Medizin

Abteilung für forensische Psychiatrie und Psychotherapie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum RegensburgUniversität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 941-1081
Fax: (0941) 941-1085michael.osterheider@medbo.de
www.forensik-regensburg.de**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Diagnostik, Behandlung und Begutachtung psychisch kranker Rechtsbrecher. Medikamentöse Behandlungsstrategien forensischer Störungsbilder

Akut- und Notfallpsychiatrie

Evaluation forensisch-psychiatrischer Nachsorgemodelle

Sexueller Kindesmissbrauch: Ätiologie, Prävalenz und Prävention

Grundlagen sowie angewandte Forschung im Bereich sexueller Präferenzstörungen insbesondere Sadismus

Diagnostik von Psychopathie

Sportpsychiatrie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Präventionsprojekt "Kein Täter werden".

In der Regensburger Sexualwissenschaftlichen Ambulanz werden unter Schweigepflicht und anonym Menschen behandelt, die aufgrund einer sexuellen Neigung gegenüber Kindern die Sorge haben, einen sexuellen Übergriff zu begehen. Primäres Ziel der Therapie ist es zu lernen, das eigene Verhalten so zu kontrollieren, dass es zu keinem sexuellen Übergriff auf Kinder kommt. Begleitet durch wissenschaftliche Evaluation.

Forschungsprojekt EFA (Evaluation forensisch-psychiatrischer Ambulanzen in Bayern). Das Projekt wird gefördert vom Bayerischen Staatsministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie und Frauen.

Forschungsprojekt MiKADO (Missbrauch von Kindern: Aetiologie, Dunkelfeld, Opfer), ein Verbund-Projekt mehrerer klinischer und wissenschaftlicher Forschungszentren zum Thema sexueller Gewalt gegen Kinder und Jugendliche. Ziel des Projektes ist die Beschreibung und Quantifizierung von sexuellem Kindesmissbrauch in

Deutschland und dessen Folgen für die Opfer. Finanziert wurde das Projekt vom Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Testbatterie zur Erfassung forensisch-relevanter Störungsbilder

Testbatterie zur Erfassung sexueller Präferenzstörungen incl. Pädophilie

Implizite Messverfahren zur Erfassung sexueller Präferenz

Testverfahren zur Risikoprognoseerfassung psychisch auffälliger Rechtsbrecher

Testverfahren zur Diagnostik von Psychopathie

Angebote zur Zusammenarbeit

Erstellung von Gutachten in vielfachen Bereichen (Straf-, Zivil-, Sozialrecht)

Kooperation mit polizeilichen Einrichtungen in Bezug auf tathergangsanalytische Vorgehensweisen

Forensisch-psychiatrische Krisenintervention

Diagnostik im Bereich der Wirtschaftskriminalität und Evaluation von gewalttätigen Auffälligkeiten am Arbeitsplatz

Paartherapeutische sowie Familientherapeutische Interventionen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Bildung



Prof. Dr. Gero Brockhoff

Fakultät für Medizin

Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-8910
Fax: (0941) 944-8911

gero.brockhoff@ukr.de

[http://www.caritasstjosef.de/content/
node_gynResearchBrockhoff.htm](http://www.caritasstjosef.de/content/node_gynResearchBrockhoff.htm)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bedeutung und Funktion von erbB-Rezeptoren bei gynäkologischen Tumoren (Schwerpunkt Mammakarzinom)

Multiplexe Geno- und Phänotypisierung von soliden Tumoren

Identifizierung molekularer Marker und Mechanismen für das Ansprechen auf Antigen-spezifische Therapien beim Mammakarzinom

Präklinische Untersuchungen zur kombinierten Tumorthherapie: anti-ErbB-Rezeptor Targeting - Radiatio - zytotox. Behandlungen - Immuntherapie

Immunmodulationen der ADCC zur Effizienzsteigerung von Antikörpertherapien im humanisierten Tumormausmodell

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Identifizierung von prädiktiven Markern und Markersignaturen bei Antigen-spezifischen Therapien des Mammakarzinoms

Identifizierung neuer therapeutischer Targets beim triple-negativen Mammakarzinom

Effizienzsteigerung von Antikörpertherapien durch Modulation des Immunsystems im humanisierten Tumormausmodell

Generierung und Charakterisierung von innovativen, monoklonalen anti-ErbB-Rezeptor-Antikörpern (anti-ErbB-mAbs) mit erhöhtem therapeutischen Potential für Antigen-spezifische Therapien

Die Bedeutung der Her4 Rezeptor-Tyrosin-Kinase für die Sensitivität von Mammakarzinomzellen gegenüber Target-spezifischer anti-Her2 und endokriner Therapie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Drei-Laser Achtfarb-Durchflusszytometer (Analyzer)

Pseudokonfokales 3D (Fluoreszenz)Mikroskop mit Apo-Tome Technologie

2- und 3D (Sphäroid) in-vitro Kulturen, diverse biochemische und molekulargenetische Techniken

Angebote zur Zusammenarbeit

Translationale Forschungsprojekte zur Entwicklung und Optimierung individualisierter (Target-spezifischer) Therapiestrategien

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung. FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Institut für Pathologie, Universität Erlangen (Prof. Hartmann);
 - TU München, HNO;
 - Institut für Pathologie, Charité Berlin
- mit anderen Institutionen:
 - Dpt. of Biophysics and Cell Biology, University of Debrecen, Ungarn; German Breast Group (GBG), Neu-Isenburg; Pathologie Kaufbeuren / Ravensburg
- mit Unternehmen:
 - ZytoVision GmbH, Bremerhaven; MAB Discovery GmbH, Neuried; Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

Prof. Dr. Stefan Buchholz

Fakultät für Medizin
Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Caritas Krankenhaus St. Josef
Landshuter Str. 65
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 782-3410
Fax: (0941) 782-3415



sbuchholz@caritasstjosef.de
http://www.caritasstjosef.de/content/node_gyn.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Mammakarzinom

klinische Studien Gynonkologie

**PD Dr. Elisabeth Inwald**

Fakultät für Medizin

Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Caritas Krankenhaus St. Josef

Landshuter Str. 65

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 782-3404

Fax: (0941) 782-3415

elisabeth.inwald@ukr.de

http://www.caritasstjosef.de/content/node_gyn.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Versorgungsforschung in der gynäkologischen Onkologie, Schwerpunkt: Mammakarzinom

Bevorzugte Form der Kooperation

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
Tumorzentrum Regensburg;
Institut für Qualitätssicherung und Versorgungsforschung der Universität Regensburg

Prof. Dr. Olaf Ortmann

Fakultät für Medizin
Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Caritas Krankenhaus St. Josef
Landshuter Str. 65
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 782-3410
Fax: (0941) 782-3415



olaf.ortmann@ukr.de
http://www.caritasstjosef.de/content/node_gyn.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung zielgerichteter Therapien zur Behandlung gynäkologischer Malignome
Operationsmethoden in der Gynäkologie
Versorgungsforschung in der gynäkologischen Onkologie
Europäische Versorgungsstrukturen in der Onkologie
Diagnostik und Intervention - Peri- und Postmenopause

Angebote zur Zusammenarbeit

Klinische Studien: gynäkologische Onkologie
Versorgungsforschung: operative Gynäkologie und innovative Methoden

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Doktorarbeit
Bildung



PD Dr. Schüler-Toprak

Fakultät für Medizin

Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Caritas Krankenhaus St. Josef

Landshuter Str. 65

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 782-3423

Fax: (0941) 782-7515

sschueler@caritasstjosef.de

http://www.caritasstjosef.de/content/node_gyn.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Östrogenrezeptor (ER) beta in gynäkologischen Malignomen und im Mammakarzinom: Bedeutung für Prognose und Prädiktion

Single Nucleotide Polymorphisms in Genen des zellulären Östrogen-Systems: Bedeutung für Prognose und Prädiktion

Bedeutung von icb-1 /THEMIS2 für Genese und Therapie von Karzinomen der Brust, des Ovars und Endometriums

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Einfluss von Östrogenrezeptor (ER) beta auf die Prognose des Ovarialkarzinoms

Östrogenrezeptor beta als mögliche therapeutische Option im Ovarialkarzinom

Einsatz kombinatorischer Therapieansätze im Ovarialkarzinom

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zell- und Molekularbiologische Standardmethoden

VICTOR3 Counter für Fluoreszenz- und Lumineszenzmessungen

qPCR System

Messung von Invasion, Apoptose, Proliferation

Analysen von miRNAs sowie lncRNAs

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung neuer gerichteter Therapiestrategien gynäkologischer Malignome und des Mammakarzinoms

Endokrine Therapie gynäkologischer Malignome und des Mammakarzinoms

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Maciej Skrzypczak, Medical University of Lublin, Lublin, Poland (2012-heute);

Prof. Dr. Tanja Fehm, Universitätsfrauenklinik Düsseldorf/Tübingen (2012-2014)

- mit anderen Institutionen:

Dr. Christoph Möhle, Center of Excellence for Fluorescent Bioanalytics (KFB) (2012-heute)

Prof. Dr. Oliver Treeck

Fakultät für Medizin
 Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
 Schwerpunkt Frauenheilkunde
 Caritas Krankenhaus St. Josef
 Landshuter Str. 65
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 782-7520
 Fax: (0941) 782-7515



otreeck@caritasstjosef.de
http://www.caritasstjosef.de/forschung/node_3375.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Identifikation von Zielmolekülen für eine gerichtete Therapie von Karzinomen der Brust, des Ovars und des Endometriums

Erarbeitung möglicher kombinatorischer Therapieansätze, die gegen verschiedene tumorrelevante Signalwege gerichtet sind

Der momentane Fokus liegt auf der Identifizierung möglicher neuer Therapieoptionen beim Ovarialkarzinom

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bedeutung des ERRgamma für Genese und Therapie von Karzinomen der Brust, des Ovars und Endometriums

Bedeutung von Androgenrezeptor-Isoformen für Genese und Therapie von Karzinomen der Brust, des Ovars und Endometriums

Bedeutung von icb-1 /THEMIS2 für Genese und Therapie von Karzinomen der Brust, des Ovars und Endometriums

Bedeutung von miRNAs und lncRNAs für Prognose und Therapie des Ovarialkarzinoms

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zell- und Molekularbiologische Standardmethoden

VICTOR3 Counter für Fluoreszenz- und Lumineszenzmessungen

qPCR System

Messung von Invasion, Apoptose, Proliferation

Analysen von miRNAs sowie lncRNAs

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit



PD Dr. Anja Kathrin Wege

Fakultät für Medizin

Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Schwerpunkt Frauenheilkunde

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-4513
Fax: (0941) 944-8911

anja.wege@ukr.de

http://www.caritasstjosef.de/content/node_gyn.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Generierung von humanisierten Mausmodellen (Mäuse mit menschlichem Immunsystem) zur Charakterisierung ablaufender Immunantworten

Präklinische Untersuchungen von Immuntherapien (aktiv/passiv) im humanisierten Tumormausmodell (HTM)

Immunmodulationen der ADCC zur Effizienzsteigerung von Antikörpertherapien im humanisierten Tumormausmodell

Generierung von PDX Modellen

Phänotypisierung von Immun- und Stammzell-Signaturen im Primärtumor von Mammakarzinom-Patientinnen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Generierung und Charakterisierung von innovativen, monoklonalen Antikörpern (anti-ErbB-mAbs) mit erhöhtem therapeutischem Potential für Antigen-spezifische Tumorzellbehandlungen

Identifizierung und Generierung neuer therapeutischer Targets beim triple-negativen Mammakarzinom im humanisierten Tumormausmodell

Immunmodulation zur Steigerung der Antikörper basierten Therapien im HTM Modell

Etablierung und Charakterisierung von PDX Modellen für das Mammakarzinom

Phänotypisierung von Immun- und Stammzell-Signaturen im Primärtumor von Luminal B Mammakarzinom-Patientinnen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Methoden zur Generierung versch. Mausmodelle z. B. Humanisierte NSG Maus, Humanisierte Tumormaus (HTM)

Pseudokonfokales 3D (Fluoreszenz)Mikroskop mit Apo-Tome Technologie

2- und 3D (Sphäroid) in-vitro Kulturen, diverse biochemische und molekulargenetische Techniken

Drei-Laser Achtfarb-Durchflusszytometer (Analyser)

Angebote zur Zusammenarbeit

Translationale Forschungsprojekte zur Entwicklung und Optimierung individualisierter (Target-spezifischer) Therapiestrategien

Validierung immuntherapeutische Ansätze in vitro und in vivo

Evaluierung möglicher immunmodulatorischer Targets (in vitro, in vivo, Patientenmaterial)

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Dr. Holger Bronger, Technische Universität München; Prof. Carsten Denkert, Charité, Berlin; Prof. Boris Minev / Prof. Szalay, University of California, San Diego, USA
- mit anderen Institutionen:
Prof. Andreas Trumpp, DKFZ Heidelberg; Dr. Jörg Lehmann, Fraunhofer-Institut für Zelltherapie & Immunologie, Leipzig; Prof. Frauke Alves, Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin, Göttingen
- mit Unternehmen:
Dr. Stephan Fischer, MAB Discovery GmbH, Neuried

Prof. Dr. Birgit Seelbach-Göbel

Fakultät für Medizin
 Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
 Schwerpunkt Geburtshilfe
 Krankenhaus Barmherzige Brüder – Klinik St. Hedwig
 Steinmetzstr. 1-3
 93049 Regensburg
 Tel.: (0941) 369-5201
 Fax: (0941) 369-5215



geburtshilfe@barmherzige-regensburg.de
<https://www.barmherzige-hedwig.de/frauenheilkunde-und-gynaekologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Fetal inflammatory response syndrome (FIRS) - Pathogenese frühkindlicher Hirnschäden – humanisiertes Mausmodell

Pathogenese der Frühgeburt

Immunologie der Schwangerschaft und des Feten

Pathophysiologie schwangerschaftsspezifischer Erkrankungen: Präeklampsie, Hellp, IUGR, Gestationsdiabetes

Langzeitprognose von Gestationsdiabetikerinnen - Fetal Programming Metabolisches Syndrom - Fetal Program

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Gestationsdiabetes - Risikoselektion für Diabetes Typ II

Genetische Faktoren bei Gestationsdiabetes

CMV - Reaktivierung

Präeklampsie und Hellp – Prädiktion, Angiogenesefaktoren

Immunologie der Frühgeburt: LPS, Cytokine; T-Zelle, Treg-Zellen

Physiologische und pathologische Gerinnung in der Schwangerschaft

Apparative Ausstattung/Messmethoden

PCR/FACS-Analyse

Thrombelastogramm

Angebote zur Zusammenarbeit

Fetale Pulsoxymetrie

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Jena: Präeklampsie (seit 2012);
 Universität Leipzig: Präeklampsie (seit 2012)
- mit anderen Institutionen:
 Mikrobiologie Universität Regensburg: CMV-Reaktivierung in der Schwangerschaft (seit 2012);
 Klinik für Innere Medizin der Universität Regensburg: Metabolisches Syndrom (seit 2012)
- mit Unternehmen:
 Lophius: C (seit 2004)



Prof. Dr. Peter Oefner

Fakultät für Medizin

Institut für Funktionelle Genomik

Universität Regensburg

Josef-Engert-Str. 9

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-5014

Fax: (0941) 943-5020

peter.oefner@ukr.de

<http://genomics.uni-regensburg.de/site/oefner-lab>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Genetische und umweltbedingte Faktoren eines gehäuften familiären Auftretens von Brust- und Eierstockkrebs

Molekulare Kausalität physiologischer und pathophysiologischer Prozesse

Populationsgenetik und der Einfluss von Umweltfaktoren auf das Genom

Mitochondrien und oxidativer Stress in der Pathogenese von Diabetes mellitus und terminalen Nierenversagen

Entwicklung neuer genomischer, proteomischer und metabolomischer Methoden

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Rolle von Mutationen im Ataxia Teleangiectasia Mutated (ATM) Gen beim familiären Brustkrebs

Molekulare Mechanismen des Glucocorticoid-induzierten Zelltodes bei kindlichen Leukämiezellen und Entwicklung alternativer, nebenwirkungsärmerer Therapieansätze

Entwicklung metabolischer Profil und Fingerprinting Techniken zur Klärung des Einflusses von Metaboliten (u. a. der Glykolyse und des Tryptophanstoffwechsels) auf die Entstehung von immunologischer Tumortoleranz

Einfluss der Ernährung auf die Entstehung von Bluthochdruck

Stoichiometrie mitochondrialer Proteinkomplexe

Apparative Ausstattung/Messmethoden

2 Agilent Technologies 6890N Network GC Systeme inkl. Agilent Technologies 5975 Inert Mass Selective Detectors, ein Gerät ist überdies mit dem Gerstel Multi-PurposeSampler MPS2XL Twister ausgestattet

1 LECO Pegasus 4D GCxGC/TOF-MS System

1 Agilent Technologies CE G1600A Kapillarelektrophoresesystem inkl. Bruker Daltonics micrOTOF ESI-TOF Massenspektrometer

1 Applied Biosystems QSTAR XL ESI/MALDI-QTOF Massenspektrometer inkl. Advion Biosciences Tri-Versa™ NanoMate® ESI Chip® System

1 Agilent Technologies 2D Cap- und Nano-LC 1100 Series HPLC System inkl. Thermo LCQ Advantage Ionenfallen-Massenspektrometer

1 Beckman-Coulter Biomek NX MC Pipettierautomat, 1 ABI DNA Analyzer 3730 48-Kapillarsequenziersystem, 1 Geospiza, Inc., Finch Suite LIMS System für Sequenzdatenanalyse und -verwaltung

2 Heraeus HERA Cell240 Inkubatoren, 1 Bioengineering AG Switzerland R'ALF PLUS Fermenter, 1 Schärfe Systems CASY® Cell Counter and Analyzer, 1 Oxygraph-2k High Resolution Respirometer der Firma Oroboros Instruments

Angebote zur Zusammenarbeit

Methodenentwicklung und -validierung auf den Gebieten der Genomik, Proteomik und Metabolomik

Biomedizin

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Bildung

Prof. Dr. Rainer Spang

Fakultät für Medizin
Institut für Funktionelle Genomik

Universität Regensburg
Josef-Engert-Str. 9
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5053
Fax: (0941) 943-5020



rainer.spang@ukr.de
<http://genomics.uni-regensburg.de/site/spang-group>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Medizinische Bioinformatik und Biostatistik
Analyse von genomics, transcriptomics, proteomics und metabolomics data
Medizinische Diagnostik mit genomischen Profilen
Analyse onkogener Signalwege
Analyse von NGS Daten
Analyse von Microbiomdaten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung statistischer Methoden zur Analyse Molekularer Signalwege in Tumoren - Nested Effects Models
Entwicklung von Methoden zur Molekularen Klassifikation von Tumoren
Entwicklung statistischer Methoden zur Diagnose von Signalwegstörungen - semisupervised learning
Entwicklung von Methoden zur medizinischen Diagnose mit genomischen Profilen - personalized medicine

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Computer, Bleistift und Papier

Angebote zur Zusammenarbeit

Analyse hochdimensionaler genomischer Daten
Molekulare Diagnose

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - D. Kube, Göttingen: Lymphome (seit 2007);
 - R. Siebert, Kiel: Lymphome (seit 2003);
 - C. Hagemeyer: Leukämien (seit 2003)
- mit anderen Institutionen:
 - M. Boutros, DKFZ: CRC-WNT (seit 2003);
 - T. Beissbarth, DKFZ: Methoden (seit 2005)



Dr. Birgit Linnemann

Fakultät für Medizin

Abteilung für Gefäßchirurgie
Angiologie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6937
Fax: (0941) 944-6797

birgit.linnemann@ukr.de

https://www.ukr.de/kliniken-institute/Gef____chirurgie/Mitarbeiter/_rztlicher_Dienst/index.php

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Ätiologie, Diagnostik und Therapie venöser Thromboembolien, insbesondere seltener Thromboseformen (z.B. Armvenenthrombose, Thrombosen der Vena cava, oberflächliche Venenthrombose, schwangerschafts-assoziierte venöse Thromboembolie)

Medikamentöse und interventionelle Therapie der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit

Angeborene und erworbene thrombophile Gerinnungsstörungen

Antikoagulanzenmonitoring bei Antiphospholipidsyndrom

Laborchemische Untersuchungen zur Aspirin- und Clopidogrel-Resistenz bei Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Aufbau eines interdisziplinären Registers für venöse und arterielle Thromboembolien in Kooperation mit den Kollegen der Hämostaseologie, Labormedizin und Gefäßchirurgie

Sekundärprävention der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit mit Thrombozytenaggregationshemmern/ Antikoagulanzen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

diverse High-End-Sonografiegeräte, Kontrastmittelsonografie (CEUS), 3D-Ultraschall, Mikroemboliedetektion, CW-Dopplersonografie

nicht-invasive venöse Funktionsdiagnostik: digitale Photoplethysmografie, Venenverschlussplethysmografie

nicht-invasive arterielle Funktionsdiagnostik: Dopplerdruckmessung (zur Bestimmung des Ankle-Brachial-Index), Zehendruckmessung (zur Bestimmung des Toe-Brachial-Index), pneumatische segmentale Oszillografie, akrale Oszillografie, Laufbandergometrie

Transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung, O₂C-Messung

Kapillarmikroskopie

Angebote zur Zusammenarbeit

Medikamentöse Strategien in der Primär- und Sekundärprävention venöser Thromboembolien

Antithrombotische Therapie und Risikofaktoren-Management von Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit

Nicht-invasive arterielle und venöse Funktionsdiagnostik

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Prof. Dr. Karin Pfister

Fakultät für Medizin
 Abteilung für Gefäßchirurgie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-6911
 Fax: (0941) 944-6910



gefaess.chirurgie@ukr.de

https://www.ukr.de/kliniken-institute/Gef____chirurgie/index.php

Praxisrelevante Forschungsgebiete

fenestrierte und gebranchte Spezialprothesen bei thora-koabdominalem Aortenaneurysma und Iliakalaneurysma sowie endovaskuläre Versorgung von Aortendissektionen auch in Zusammenarbeit mit der Herz- und Thoraxchirurgie des UKR

Medikamentöse und operative Konzepte bei infizierten Gefäßprothesen zentral und peripher

hochauflösender Ultraschall an Carotis, Aorta und peripheren Gefäßen mit 3 D Imaging und Bildfusion sowie Kontrastmittelsonographie

Ergebnisse nach peripherer Bypasschirurgie und/oder Shuntanlage bei schwerer arterieller Verschlusskrankheit, Diabetes mellitus und Niereninsuffizienz

spinale und zerebrale Ischämie bei Aorten- und Carotiseingriffen sowie Abschätzung des Risikos

Praxisrelevante aktuelle Projekte

unterschiedliche Stentgraftsyste me bei Aortenaneurysma und Aortendissektion (Gore ® Medical, Vascutek Anaconda, Cook ® Medical)

Protektion der spinalen und zerebralen Ischämie (z.B. Papa Artis)

3 D Ultraschall und Organperfusionsschall mit Kontrastmittel verschiedener Gefäßprovinzen, auch beim Shunt

medikamentöse Behandlung der pAVK (z.B. Voyager PAD und Nachfolgestudien) und venöser Erkrankungen

Patient Blood Management (z.B. LIBERAL Studie)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

komplette nicht invasive Gefäßdiagnostik mit Laufband, Dopplerverschlussdruckmessung, Zehendruckmessung, Oszillographie, Venenverschlussplethysmographie, Lichtreflexionsrheographie, kapilläre Sauerstoffmessung, Kapillarmikroskopie

hochauflösender Ultraschall, Kontrastmittelsonographie, 3 D Ultraschall verschiedener Hersteller, Bildfusion, cw-Doppler und Mikroemboliedetektion, intraoperativer Ultraschall (IVUS) und Druckmessung (fraktionelle Flussreserve - FFP)

motorisch evozierte Potentialmessung (MEPS), near infrared Spektroskopie (INVOS) zur Messung der Perfusion peripher und zentral, Orbitasonographie, automatisierte Spinaldruckmessung

Hybridsaal (Op und Röntgenanlage), Bildwandler endovaskuläre Simulator (VIST mentis)

Angebote zur Zusammenarbeit

Stent und Stentgraftentwicklung peripher und an der Aorta

Gefäßultraschall und automatisierte Messung und Weiterentwicklung von Protokollen

medikamentöse und außergewöhnliche Konzepte bei der Behandlung von Gefäßerkrankungen zum Beispiel Antikoagulation bei der pAVK, Neuromodulation

medikamentöse und apparative Kompressionsbehandlung von venösen Erkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung



Prof. Dr. Christopher Bohr

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-9401

Fax: (0941) 944-9402

christopher.bohr@ukr.de

<https://www.ukr.de/kliniken-institute/hals-nasen-ohren-heilkunde/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Schädelbasischirurgie

Gefäßmalformationen, Morbus Osler

Schwerhörigkeit

Onkologie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Gleichgewichtsprüfung

Hörprüfung (subjektiv, objektiv)

Rhinomanometrie

Endoskopische Schluckdiagnostik

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

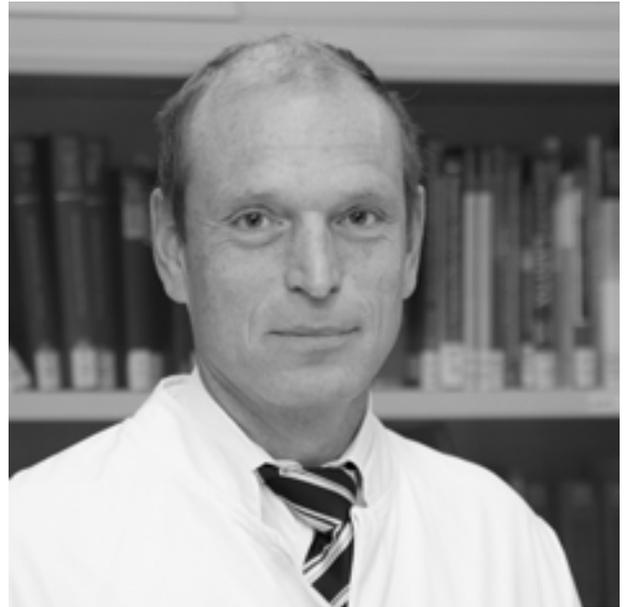
Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Erlangen
- mit anderen Institutionen:
Innere Medizin III;
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie;
Augenheilkunde
- mit Unternehmen:
Bristol-Myers Squibb;
Storz;
Fiagon

Prof. Dr. Thomas Kühnel

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-9442
Fax: (0941) 944-9441



thomas.kuehnel@ukr.de
<http://www.hno-kurs.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

operative Therapie der schlafbezogenen Atmungsstörung: Entwicklung eines elastischen Zungenimplantates
Akustische Analyse schlafbezogener Atmungsgeräusche

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Klinische Merkmale arteriovenöser Malformationen, insbesondere bei Hereditärer Hämorrhagischer Teleangiectasie
Operative Therapie bei orbitalem Kompressionssyndrom

Angebote zur Zusammenarbeit

Vertrieb und technische Weiterentwicklung des Zungenankers

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Messung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universitätsklinik Greifswald
- mit anderen Institutionen:
Bayerische Patentallianz GmbH



Prof. Dr. Jürgen Strutz

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-9401

Fax: (0941) 944-9402

juergen.strutz@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/HNO/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Hörforschung

Otochirurgie

Schlafbezogene Atmungsstörungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Rhinologie und Rhinochirurgie

Prof. Dr. Kühnel T.: Untersuchung Quality of life und chronische NNH-Erkrankungen, Operativer Stirnhöhlenzugang und Rezidivneigung der chronischen Stirnhöhlenentzündung in Abhängigkeit der Operationsmodalitäten. Traumatisierung des benachbarten Gewebes bei endonasalen Stirnhöhlenoperationen. Entwicklung und klinische Prüfung eines neuen Instrumentes in der NNH-Revisionschirurgie.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. R. J. Dooling, Univ. of Maryland;

Prof. Dr. M. L. Leek, Walter Reed Army Medical Center Washington;

Prof. Dr. R. Romand, Univ. Blaise Pascal-Clermont II, Aubière Cedex

Prof. Dr. Karla Lehle

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Herz-, Thorax- und
herznahe Gefäßchirurgie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-9901
Fax: (0941) 944-9902



karla.lehle@ukr.de

[http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/
herz-thorax-chirurgie/](http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/herz-thorax-chirurgie/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Biokompatibilitätstestung von Biomaterialien
Pharmakokinetische Untersuchung von Rezeptortyrosin-
kinasen
Experimentelle Lungentransplantation

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mechanismen zur strömungsinduzierten Thrombogene-
se bei Extrakorporaler Lungenunterstützung
Neue Therapieoptionen zur chronischen Abstoßung
nach experimenteller Lungentransplantation
Biologische Testung von Stentmaterialien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Histologische/Immunhistologische Methoden
Zellkulturlabor
Fluoreszenzmikroskopie
Pharmakokinetik mittels Organbad
Tierlabor

Angebote zur Zusammenarbeit

Materialwissenschaften, Biokompatibilitätsuntersuchun-
gen für Medizintechnik-Produkte, biologische Oberflä-
chentestungen
Physiologie und Pharmakologie von ex vivo Gewebepre-
parationen - Organbadanalysen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Ostbayerische Technische Hochschule: Konstruktion
Biomedical Engineering (seit 2016);
Ostbayerische Technische Hochschule: Biofluidmecha-
nik (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
Universitätsklinik Regensburg, Experimentelle Chirurgie
(seit 2014);
Universitätsklinikum Regensburg, Innere Medizin II
(seit 2010)



Prof. Dr. Christof Schmid

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Herz-, Thorax- und herznahe Gefäßchirurgie

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-9801
 Fax: (0941) 944-9802

christof.schmid@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/herz-thorax-chirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Tissue Engineering

- Endothelialisierung von xenogenen Biomaterialien
- Endothelialisierung von Kunststoffgrafts
- Beschichtung Kunstherz
- Künstlicher Gefäßersatz aus Nabelschnurvenen

Extrakorporale Zirkulation

- Leistungsfähigkeit von Oxygenatoren
- Nachweis von endothelialen Progenitorzellen

Transplantation

- Bedeutung des Endothels in der Herztransplantation
- Abstoßung nach Lungen-Transplantation im Tiermodell

Gefäßfunktion

- Wirkung von Benzylindazolderivaten bei Koronarpatienten
- Funktionsstörungen nach Venenentnahme

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellkultur (Endothelzellen, Glattmuskelzellen, Fibroblasten, Kokulturen mit Blutzellen)

Zellkulturmethoden: Zellzahlbestimmung, Vitalität, Stoffwechselaktivität, Proliferationstest (3H-Thymidin-Einbau), zellulärer ELISA, Anti-Thrombogenitäts-Tests

ELISA

Biochemische Nachweisverfahren (photometrisch/fluorimetrisch)

Histologie [Schnittherstellung an Allgemeingeräten (Labor der HNO)]

SDS-PAGE

Western Blot

FACS (Gemeinschaftsgerät im H4)

Bestimmung der Gefäßfunktion im Organbad

Besiedelung und Inkubation von Gefäßersatz in einer Perfusionsanlage

Kryokonservierung von Zellen und Geweben mittels eines Cryomed-Einfriergeräts

Fluoreszenz- und Durchlicht-Mikroskopie

Transplantation und Organentnahme an Tieren (Ratten, gemeinsame Nutzung eines Tier-Labors mit der Anästhesie)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Prof. Dr. Bernhard Weber

Fakultät für Medizin
 Institut für Humangenetik
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-5400
 Fax: (0941) 944-5402



bweb@ukr.de

<http://www-huge.uni-regensburg.de/Humangenetik.shtml>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Pathomechanismen bei neurodegenerativen Erkrankungen am Modell der Säugernetzhaut

Genetische Ursachen bei multifaktoriellen, altersbedingten Erkrankungen, z. B. die altersabhängige Makuladegeneration

Genetische und biochemische Netzwerke neuronaler Kreisläufe

Genetisch-statistische Begleitung klinischer Studien Phase 1-3

Regenerative Therapieansätze bei neuronalen degenerativen Erkrankungen (zellulär, gentherapeutisch, medikamentös-interventionistisch)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Analyse der funktionellen Eigenschaften des Bestrophin-1 und seiner Rolle in der Pathogenese des autosomal dominanten Morbus Best. Highthroughput-Compoundscreens mittels Patienten-abgeleiteter Zelllinien (über induzierte pluripotente Stammzellen)

Untersuchungen zu den genetischen Ursachen der altersabhängigen Makuladegeneration (AMD) - Funktionelle Analyse Risiko-assoziiierter genetischer Varianten

Funktionelle Charakterisierung des Retinoschisin, ein extrazelluläres Membran-assoziiertes Protein der Netzhaut

Therapieansätze (AAV-basierter Genersatztherapie, Supplementationstherapie) in Tiermodellen (z.B. X-gebundene juvenile Retinoschisis) oder iPSC-abgeleiteter retinaler Pigmentepithelzellen (z.B. Morbus Best)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

State-of-the-art molekulargenetische, biochemische, immunbiochemische, zellbiologische Methoden

Next Generation Sequencing Technologie zur Hochdurchsatz-Sequenzierung von Genen

Herstellung von induzierten pluripotenten Stammzellen aus adulten Fibroblastenzellen von Hautstanzen oder peripheren mononukleären Blutzellen (PBMCs)

Generierung, sowie phänotypische und funktionelle Charakterisierung von knock-in, knock-out und transgenen Mausmodellen

Histologie, Immunhistochemie, Fluoreszenzmikroskopie

Angebote zur Zusammenarbeit

F&E Therapieentwicklung einschließlich HTS Projekte in geeigneten Zellsystemen und Tiermodellen

Assoziationsstudien bei multifaktoriellen Erkrankungen - genetisch-statistische Betreuung klinischer Studien der Phasen 1-3

Ansätze zur translationellen Medizin

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universitäts-Augenklinik Bonn; Eye Research Institute, Columbia University; Department of Human Genetics, University Hospital Nijmegen; Center for Gene Therapy, University of Florida; Macula Research Center, University of British Columbia; Eccles Institute of Human Genetics, University of Utah

- mit Unternehmen:

Allergan Limited, UK: clinical phase 2; Apellis Pharmaceuticals: clinical phase 2+3; Shire Human Genetic Therapies, Inc., MA, USA: preclinical



Prof. Dr. Uwe Ritter

Fakultät für Medizin

Institut für Immunologie
Infektionsimmunologie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-5464
Fax: (0941) 944-5462

uwe.ritter@ukr.de

<http://www.rcii.de/forschung/lehrstuehle/lehrstuhl-fuer-immunologie/forschung/prof-dr-uwe-ritter/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Infektionsimmunologie
Angiogenese
Parasitologie
Photodynamische Therapie
Adaptive Immunantworten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Characterization of myeloid suppressor cell activity in experimental leishmaniasis
Characterization of dendritic cell subsets in T cell-mediated immune responses
Innate immunity in leishmaniasis
Photodynamic therapy of cutaneous leishmaniasis

Apparative Ausstattung/Messmethoden

TissueFAXS iPLUS
FACSCalibur und LSR II
Cryostat
Zellkultur
Molekularbiologische Methoden

Angebote zur Zusammenarbeit

Allergie
Autoimmunerkrankungen
Impfstoffentwicklung
Materialaustausch
Techniktransfer

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Tamas Laskay, Universität Lübeck: DFG-Projekt;
Richard Weiss, Universität Salzburg, Österreich: Kollaboration;
Anja Wege, Universität Regensburg: Kollaboration
- mit anderen Institutionen:
Ger van Zandbergen, Paul-Ehrlich-Institut (PEI), Langen: DFG-Projekt;
Abraham Asefaa, Addis Abeba, Äthiopien: DFG-Projekt;
Tim Maisch (Dermatologie, Regensburg): BFS-Projekt
- mit Unternehmen:
Provecs Medical GmbH, Hamburg: Adenovirale Vakzination;
TissueGnostics GmbH, Wien, Österreich: Technologietransfer;
Roche Diagnostics GmbH, Penzberg: Aufreinigung von Leishmania major Antigen

Prof. Dr. Bernd Salzberger

Fakultät für Medizin
 Stabsstelle Infektiologie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-4250
 Fax: (0941) 944-4252



bernd.salzberger@ukr.de
https://www.ukr.de/ueber-uns/Zentrale_Abteilungen/Infektiologie/index.php

Praxisrelevante Forschungsgebiete

HIV-Infektion (Immunologie, Klinische Epidemiologie, Therapie)
 Influenza (Epidemiologie, Impfung, Therapie)
 Diagnostik, Monitoring und Therapie von Herpes-Virus-Infektionen bei immunsupprimierten Patienten
 Gastrointestinale Infektionen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Therapiestudie zum optimalen Zeitpunkt des Beginns einer antiretroviralen Therapie (START)
 Therapiestudien zur Influenza A
 Therapiestudien zur Clostridium difficile assoz. Diarrhoe

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Apparative Ausstattung eines großen Universitätsklinikums

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universitätsklinikum Köln: START-Studie (seit 2009);
 Universitätsklinikum Freiburg
- mit anderen Institutionen:
 CAPNetz: Studien zur CAP (seit 2009);
 SEPNet: Studien zur Sepsis (seit 2008)



Prof. Dr. Christa Büchler

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7009

Fax: (0941) 944-7019

christa.buechler@ukr.de

http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/innere-medizin-1/Forschung/Forschungsstruktur/AG_Prof__Dr__rer__nat__Christa_B__chler/index.php

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Rolle von Adipokinen für die Pathogenese der nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung

Molekulare Analyse der Adipozytendifferenzierung und Hypertrophie

Rolle von Chemerin im hepatozellulärem Karzinom

Rolle von CMKLR1 und dessen Liganden in der Pathogenese der nicht-alkoholischen Steatohepatitis (NASH)

Rolle der Syntrophine im Fettgewebe und der Leber

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Rolle von CMKLR1 und dessen Liganden in der NAFLD

Rolle von Chemerin im hepatozellulärem Karzinom

Rolle der Syntrophine in der NAFLD

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologie, Proteinchemie, Histologie

Experimentelle Tiermodelle

Transfektion primärer Leberzellen/Adipozyten

Angebote zur Zusammenarbeit

Rolle von CMKLR1 und dessen Liganden in der NAFLD und im HCC

Molekulare Effekte von Adipokinen in metabolischen / entzündlichen Erkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. rer. nat. T. Weiß, Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Regensburg: Untersuchungen an Lebergewebe und -zellen (seit 2004);

PD Dr. rer. nat. G. Liebisch, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsklinikum Regensburg: Lipidomics (seit 2010)

- mit anderen Institutionen:

Prof. Dr. Thomas Grewal, University of Sydney: Annexin A6 (seit 2008);

Prof. Dr. Herbert Schwarz, National University of Singapore: CD137 (seit 2007)

Prof. Dr. Martin Fleck

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7003
 Fax: (0941) 944-7004



martin.fleck@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/innere-medizin-1/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Autoimmundiagnostik
 T-Zell-Immunologie
 Anwendungsorientierte Forschung bei entzündlichen rheumatischen Erkrankungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Detektion und Elimination antigenspezifischer T-Zellen bei Autoimmunerkrankungen
 Herstellung artifizierter Killer-APC
 Immunmonitoring bei Patienten mit Immunsuppression

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Immunologisches Diagnostiklabor
 S2-Labor
 FACS-Labor

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von Nachweisverfahren aktivierter antigen-spezifischer T-Zellen
 Entwicklung von neuen Nachweisverfahren für Autoantikörper
 Durchführung klinischer Studien bei Patienten mit rheumatologischen Erkrankungen
 Studienbegleitende T-Zelldiagnostik
 Immunmonitoring

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Jonathan Schneck, Johns Hopkins University (seit 2004);
 Prof. John Mountz, University of Alabama (seit 1996)
- mit Unternehmen:
 Lophius BioSciences, T-Zelldiagnostik (seit 2002);
 Orgentec, Autoimmundiagnostik (seit 2005)



Prof. Dr. Martina Müller-Schilling

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7001

Fax: (0941) 944-7073

sekretariat.mueller-schilling@ukr.de

<http://www.ukr.de/kliniken-institute/innere-medizin-1/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Biologie der p53-Familie

Hepatozelluläres Karzinom

Spontan bakterielle Peritonitis bei Leberzirrhose

Mechanismen der Chemoresistenz bei Tumorerkrankungen mit Fokus auf dem hepatozellulären Karzinom

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Identifizierung, Validierung und Charakterisierung von Zielgenen der p53-Familie

Mechanismen der Pathogenese der spontan bakteriellen Peritonitis und Identifizierung potentieller Biomarker

Regulation von micro RNAs durch die p53-Familie

Entwicklung eines innovativen patientenindividuellen Tumormodells mittels 3D Druck (gefördert durch das BMWi)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Breites Spektrum molekularer, zellbiologischer und histologischer Methoden (z.B. Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie, funktionelle Assays, quantitative PCR)

Isolation von primären humanen und murinen Leber- und Darmzellen

(Co-)Kulturmodelle von primären humanen und murinen Leber- und Darmzellen

Angebote zur Zusammenarbeit

F&E Therapieentwicklung hepatozelluläres Karzinom

Identifizierung und (klinische) Testung von prognostischen und diagnostischen Parametern der spontan bakteriellen Peritonitis

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

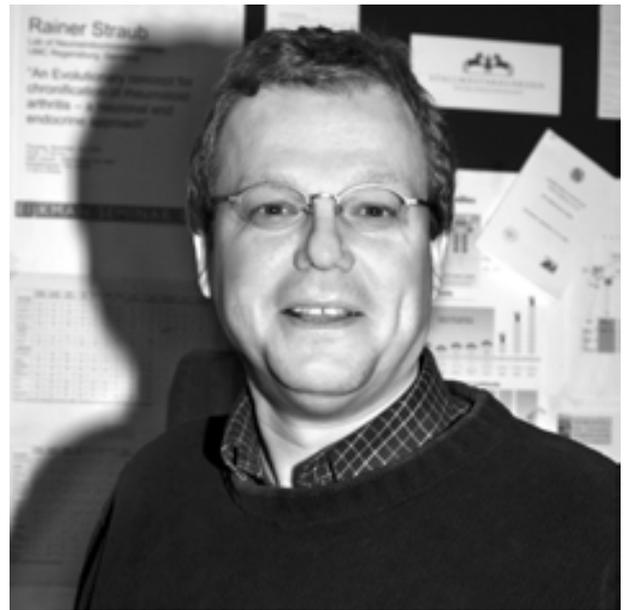
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universitätsklinikum Heidelberg;
Universität Mainz
- mit anderen Institutionen:
DKFZ Heidelberg
- mit Unternehmen:
Immundiagnostik AG

Prof. Dr. Rainer H. Straub

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7120
 Fax: (0941) 944-7121



rainer.straub@ukr.de

http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/Medizin/Innere_1/aknei/rheumanet-rba/Straub.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Neuro-Endokrino-Immunologie: Interaktives interdisziplinäres Forschungsgebiet zwischen Psychologie, Psychiatrie, Neurologie, Endokrinologie, Immunologie (siehe www.gebin.org)

Neuroendokrinoimmunologische Fragestellungen bei chronisch-entzündlichen Erkrankungen

Theoretische Arbeiten zur Pathogenese der chronischen Entzündung unter Berücksichtigung der Evolutionsbiologie, der Energie-Homöostase und der Neuroendokrinoimmunologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bedeutung des sympathischen Nervensystems bei Patienten mit rheumatoider Arthritis

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten



Prof. Dr. Michael Arzt

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7281
 Fax: (0941) 944-7282

michael.arzt@ukr.de
 www.schlaf-medizin.de

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Diagnostik Schlaf (zentrale Auswertung Polysomnographie für multizentrische Studien, cor lab polysomnography for multicenter trials)

Diagnostik schlafbezogene Störungen der Atmung (zentrale Auswertung Polysomnographie für multizentrische Studien, cor lab polysomnography for multicenter trials)

Validierung von Medizinprodukten in der Schlaf- und Beatmungsmedizin (validation of medical products, sleep medicine)

Klinische Studien zur Behandlung von Schlafapnoe / schlafbezogenen Atmungsstörungen (clinical trials sleep-disordered breathing)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bedeutung schlafbezogener Atmungsstörungen und deren Behandlung bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt (ClinicalTrials.gov Identifier:NCT02093377)

Diagnostik und Therapie von schlafbezogenen Atmungsstörungen bei Patienten mit Herzinsuffizienz

Bedeutung schlafbezogener Atmungsstörungen für die Gewichtsabnahme

Schlafbezogene Atmungsstörungen bei Patienten mit Diabetes

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Polysomnographie (Kapnographie, Oxymetrie, Elektroenzephalogramm, Messung des Atemflusses)

Vigilanz und Schläfrigkeitsmessung (multiple sleep latency test, MSLT; multiple wakefulness test, MWT)

kardiorespiratorische Diagnostik, EKG, Lungenfunktion, Ergospirometrie, Rechtsherzkatheter, Linksherzkatheter

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung und Validierung von kardiorespiratorischen Messmethoden in der Schlafmedizin, Pneumologie oder Kardiologie

Messungen des Schlafes, bei Therapien, die möglicherweise den Schlaf verbessern.

Durchführungen von Behandlungsstudien (AMG/MPG) bei Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen oder Schlafstörungen.

Zentrale Auswertungen der Polysomnographie bei Multizentrischen Studien

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Messung
 FuE
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
 Institut für Röntgendiagnostik, Universitätsklinikum Regensburg; Kardiale Bildgebung;
 Herzzentrum Bad Oeynhausen
- mit Unternehmen:
 ResMed;
 Philips Home Health Care Solutions

Prof. Dr. Lars Maier

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7201
 Fax: (0941) 944-7202



lars.maier@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/innere-medizin-2/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Die Bedeutung der Ca/Calmodulin-abhängigen Kinase bei Herzinsuffizienz und Arrhythmien

Der Einfluss des späten Natriumstroms auf Kontraktilität und Arrhythmogenese bei Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern

Untersuchungen des Einflusses neuartiger Pharmaka auf Kontraktilität und Arrhythmien in humanen Gewebeproben und isolierten Herzmuskelzellen des Menschen

Untersuchungen zur Verbesserung der Versorgung von Patienten mit akutem Herzinfarkt (FITT STEMI)

Evaluation eines neuartigen kapazitiven EKG-Systems bei Patienten mit akutem ST-Hebungs-Myokardinfarkt

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Generierung induzierter pluripotenter Stammzellen von Patienten mit seltenen monogenetischen Herzerkrankungen zum Screening neuartiger Pharmaka

Evaluation neuartiger Pharmaka zur Therapie von Herzinsuffizienz und Arrhythmien in humanen Gewebeproben und isolierten Herzmuskelzellen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Konfokales Lasermikroskop Zeiss LSM 700: Messungen des intrazellulären Ca-Haushalts (Ca Sparks, Caffein-Transienten), Natriumhaushalts, mitochondrialen Stoffwechsel, Reaktive Sauerstoffspezies, Immunfluoreszenz

Muskelstreifenanlage HTB2 von World Precision Instruments: Messung der isometrischen Kraftentwicklung isolierter Muskelstreifen

Patch-Clamp Setup (HEKA): Messungen von Aktionspotentialen und Ionenströmen

Zellkultur, Western Blot, PCR etc.

Angebote zur Zusammenarbeit

Translationale Forschung: gemeinsame Entwicklung neuartiger Pharmaka von präklinischen Studien bis zur klinischen Anwendung; Entwicklung und Testung neuartiger Medizinprodukte (z. B. EKG Systeme, etc.)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Prof. Dr. med. Johannes Backs , Leiter der Forschungsgruppe kardiale Epigenetik in der Abteilung Innere Medizin III der Medizinischen Fakultät der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (seit 2006);
 - Prof. Dr. Gerd Hasenfuß, Leiter der Abteilung Kardiologie & Pneumologie, Universitätsmedizin Göttingen (seit 1999)
- mit anderen Institutionen:
 - Dr.-Ing. Martin Oehler, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Henning Böge, Professor Dr. Meinhard Schilling, Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik Braunschweig
- mit Unternehmen:
 - Dr.-Ing. Martin Oehler, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Henning Böge; Capical GmbH;
 - Luiz Belardinelli, MD, Gilead Sciences Inc., Foster City, CA, USA (seit 2006)



Prof. Dr. Samuel Tobias Sossalla

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7210

Fax: (0941) 944-7202

samuel.sossalla@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/innere-medizin-2/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Zelluläre Elektrophysiologie

Herzinsuffizienz

Mechanismen und Therapien der Arrhythmie

Interventionelle Kardiologie

klinische Studien

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bedeutung des neuronalen Natriumkanal Nav1.8 für die Arrhythmogenese

Mechanismen der Tachykardiomyopathie iPS-zellgestütztes Projekt Sowie mittels humaner kardiomyozyten

Mechanismen der SGLT1 Inhibition mittels Empagliflozin im Myokard

Charakterisierung der Arrhythmie-induzierten Kardiomyopathie: Entwicklung eines diagnostischen Modells für die frühe Diagnose der AIC (TACHY-HF Studie)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Humanzellisolation aus explantierten Herzen

Murine Kardiomyozytenisolation

Epifluoreszenzmessungen und Zellverkürzungen

Patch-Clamp-Technik

Konfokale Lasermikroskopie

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung neuer Antiarrhythmika wie z.B. spezifischer Nav1.8 Inhibitoren

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universitätsmedizin Göttingen: iPS Kardiomyozyten zu diversen Projekten (läuft);

Universität Bochum: Kontraktile Proteine (läuft);

Universitäres Herzzentrum HH: Funktionelle Verkürzungsexperimente MMP (läuft)

Prof. Dr. Matthias Edinger

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-5580
 Fax: (0941) 944-5581



matthias.edinger@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/haematologie-onkologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Hämatologie und Onkologie
 Stammzelltransplantation
 Transplantationsimmunologie

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Tierexperimentelle Stammzelltransplantation
 Pathophysiologie der Graft-versus-Host Erkrankung
 Immunregulationsmechanismen nach Transplantation
 Klinische Studien zur Toleranzinduktion
 Leitung des José-Carreras-Centrums, Regensburg, einer GMP-Facility zur Herstellung zellulärer Immuntherapeutika

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universitätsklinikum Würzburg: Phase I-II Studie zum adoptiven Treg-Transfer nach allogener Stammzelltransplantation;
 Universitätsklinikum Erlangen: Phase I-II Studie zum adoptiven Treg-Transfer nach allogener Stammzelltransplantation;
 Universitätsklinikum Mainz: Phase I-II Studie zum adoptiven Treg-Transfer nach allogener Stammzelltransplantation
- mit anderen Institutionen:
 EU-Forschungsverbund: TREGeneration www.tregeneration.eu/;
 RCI Regensburger Centrum für Interventionelle Immunologie, <http://www.rcii.de/> (seit 2010);
 SFB Transregio 221, <https://www.gvhgvl.de/> (2018 – 2021)
- mit Unternehmen:
 Miltenyi Biotec (seit 2008);
 BD Biosciences (seit 2008)



Prof. Dr. Wolfgang Herr

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-5501

Fax: (0941) 944-5502

wolfgang.herr@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/haematologie-onkologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

T-Zell-Therapie bei akuten Leukämien und Tumoren

allogene Stammzelltransplantation

Graft-versus-Leukemia

adoptive Immuntherapie

Tumorimmunologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

adoptiver Transfer von Memory-T-Zellen im Kontext der allogenen Stammzelltransplantation

adoptiver Transfer von T-Zell-Rezeptor modifizierten T-Zellen

antigen-spezifische Tumorstimmung

T-Zell-Monitoring im Rahmen von Tumorimmuntherapien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Elispot-Methode

HLA/Tetramer-Färbungen

Durchflusszytometrie

Angebote zur Zusammenarbeit

klinische Translation von immuntherapeutischen Strategiekonzepten im Rahmen von Tumor- und Leukämieerkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universitätsmedizin Mainz, PD Dr. U. Hartwig (seit 2013);

Universitätsklinik Essen, Prof. Dr. K. Fleischhauer (seit 2013)

- mit anderen Institutionen:

Max-Planck-Institut Polymerchemie Mainz, Prof. Dr. V. Mailänder, Prof. Dr. K. Landfester (seit 2007)

- mit Unternehmen:

Medigene (seit 2016);

Miltenyi Biotec (seit 2004)

Prof. Dr. Tobias Pukrop

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-5599
Fax: (0941) 944-5502



tobias.pukrop@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/haematologie-onkologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

ZNS-Metastasierung
ZNS-Lymphom
Tumor-assoziierte Mikroglia und Astrozytom
Tumor-assoziierte Makrophagen
Immuntherapie der Metastasierung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

In-vivo Modelle für ZNS-Metastasierung
Verhalten Modelle Hirnschnitt mit Tumorplug
Mikrogliaulturen
Makrophagenkulturen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung



Prof. Dr. Michael Rehli

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-5587

Fax: (0941) 944-5593

michael.rehli@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/haematologie-onkologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Krankheitsbedingte epigenetische Veränderungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Charakterisierung aberranter DNA Methylierungsmuster bei Akuten Myeloischen Leukämien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Microarraytechnologie, Expressionsanalytik

Hochdurchsatznukleinsäureanalytik mittels MALDI-TOF MS (Genotypisierung, DNA Methylierungsanalyse)

Angebote zur Zusammenarbeit

Forschung auf den Gebieten der Tumorentstehung und -therapie

Biomarker: Entwicklung und Validierung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Christoph Plass, DKFZ Heidelberg (seit 2008);

Prof. Chris Glass, UCSD, CA (seit 2007);

Prof. Andreas Mackensen, Uni Erlangen (seit 2008)

- mit Unternehmen:

Dr. Mathias Ehrich, Sequenom (seit 2006)

Prof. Dr. Albrecht Reichle

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-5541
 Fax: (0941) 944-5543



albrecht.reichle@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/haematologie-onkologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Induktion von Seneszenz, Differenzierung und Apoptose bei refraktären metastasierten malignen Tumoren oder hämatologischen Neoplasien mit biomodulatorischen Therapien

Kombinierte transkriptionelle Regulation von Tumoren

Kommunikatives Reprogrammieren von metastasierten Tumoren (Induktion von Anakinosis)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Klinische Studien (Investigator-initiated trials) zum kommunikativen Reprogrammieren von metastasierten Tumorerkrankungen beim multiplen Myelom, bei refraktärer akuter myeloischer Leukämie, Langerhanszell Histiozytose, beim malignen Melanom, Nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom und kastrationsresistenten Prostatakarzinom

Begleitforschung zu den klinischen Studien: Proteom- und Lipidomanalytik aus Serum

Therapiestudien zu akuten myeloischen und lymphatischen Leukämien

Hochdosis-Chemotherapien und autologe Blutstammzelltransplantation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zertifizierte Studienzentrale

Angebote zur Zusammenarbeit

Etablierte Zusammenarbeit mit der Pharmaindustrie

Zusammenarbeit mit Non-Profit-Gesellschaft, welche 'Drug repurposing' unterstützt

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 FuE
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Wien: Analytische Chemie;
 Tor Vergata Rom: Biologie;
 Universität Gent: Biochemie
- mit anderen Institutionen:
 Anticancer Fund Non-Profit Gesellschaft, unterstützt 'Drug repurposing'
- mit Unternehmen:
 Janssen, Medac (Pharmaindustrie);
 Novartis, Baxter (Pharmaindustrie);
 Pfizer (Pharmaindustrie)



Prof. Dr. Daniel Wolff

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-5531

Fax: (0941) 944-5543

daniel.wolff@ukr.de

<http://www.gvhd.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Pathophysiologie und Therapie der chronischen Graft-versus-Host-Krankheit

Biomarker der Graft-versus-Host-Krankheit (Serum, Zelluläre Marker)

Untersuchungen zu Faktoren, welche die Lebensqualität und Leistungsfähigkeit nach Transplantation beeinflussen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Untersuchung zu Biomarkern der chronischen GVHD

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

LMU München, Dr. P. Heussner;

Helmut Schmidt Universität der Bundeswehr Hamburg,

Prof. Dr. P. Herzberg

Prof. Dr. Dr. Peter Proff

Fakultät für Medizin
Poliklinik für Kieferorthopädie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6095
Fax: (0941) 944-6169

peter.proff@ukr.de
<https://www.ukr.de/kliniken-institute/kieferorthopaedie/index.php>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Effizienzoptimierung kieferorthopädischer Kinder- und Erwachsenenbehandlung

Optimierung interdisziplinärer Behandlungskonzepte von Patienten mit komplexen Kiefer- und Gesichtsfehlbildungen

Entwicklung und Verbesserung von herausnehmbaren und festsitzenden kieferorthopädischen Behandlungsapparaturen

Fragestellungen zur Biomechanik, Mechanobiologie und Biokompatibilität in der Kieferorthopädie

Dreidimensionale Bildgebung in der Kieferorthopädie (MRT, DVT, CT)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Biologie der Zahnbewegung unter besonderer Berücksichtigung parodontaler Regeneration

Wachstum und Entwicklung von Gesichts- und Schädelstrukturen, kieferorthopädische Wachstumslenkung, zelluläre und molekulare Wachstumsmechanismen, Ätiologie und Pathogenese von Fehlentwicklungen im Bereich des Gesichtsschädels

Zahnbewegung im parodontal geschädigten und parodontal regenerierten Gebiss (Regenerative Medizin)

Materialentwicklung und Materialprüfung in der Kieferorthopädie (Adhäsive, Bogenmaterialien, Brackets, Minischrauben)

Pharmakologische Fragestellungen zum Knochenmetabolismus bzw. zur Knochenpathologie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor

Zellkulturlabor

Biomechaniklabor

Angebote zur Zusammenarbeit

Materialentwicklung und Materialtestung

Klinische Validierung neuer Behandlungsapparaturen und Behandlungsmethoden

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Bonn: Regenerative Medizin (seit 2009);

Universität Greifswald: Tierexperimentelle, histologische und immunhistochemische Fragestellungen (seit 2008);

Universität Göttingen: Biomechanik (seit 2008)

- mit anderen Institutionen:

Institut für Experimentelle Physik 5, Würzburg: Bildgebung (seit 2008);

Institut für Niedertemperatur- und Plasmaphysik, Greifswald: Materialanalytik (seit 2008)



Prof. Dr. Claudia Reicheneder

Fakultät für Medizin

Poliklinik für Kieferorthopädie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6090

Fax: (0941) 944-6169

claudia.reicheneder@ukr.de

<https://www.ukr.de/kliniken-institute/kieferorthopaedie/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Effizienzoptimierung kieferorthopädischer Kinder- und Erwachsenenbehandlung

Optimierung interdisziplinärer Behandlungskonzepte von Patienten mit komplexen Kiefer- und Gesichtsfehlbildungen

Entwicklung und Verbesserung von herausnehmbaren und festsitzenden kieferorthopädischen Behandlungsapparaturen

Fragestellungen zur Biomechanik, Mechanobiologie und Biokompatibilität in der Kieferorthopädie

Dreidimensionale Bildgebung in der Kieferorthopädie (MRT, DVT, CT)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Biologie der Zahnbewegung unter besonderer Berücksichtigung parodontaler Regeneration

Wachstum und Entwicklung von Gesichts- und Schädelstrukturen, kieferorthopädische Wachstumslenkung, zelluläre und molekulare Wachstumsmechanismen, Ätiologie und Pathogenese von Fehlentwicklungen im Bereich des Gesichtsschädels

Zahnbewegung im parodontal geschädigten und parodontal regenerierten Gebiss (Regenerative Medizin)

Materialentwicklung und Materialprüfung in der Kieferorthopädie (Adhäsive, Bogenmaterialien, Brackets, Minischrauben)

Pharmakologische Fragestellungen zum Knochenmetabolismus bzw. zur Knochenpathologie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor

Zellkulturlabor

Biomechaniklabor

Angebote zur Zusammenarbeit

Materialentwicklung und Materialtestung

Klinische Validierung neuer Behandlungsapparaturen und Behandlungsmethoden

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Bonn: Regenerative Medizin (seit 2009);

Universität Greifswald: Tierexperimentelle, histologische und immunhistochemische Fragestellungen (seit 2008);

Universität Göttingen: Biomechanik (seit 2008)

- mit anderen Institutionen:

Institut für Experimentelle Physik 5, Würzburg: Bildgebung (seit 2008);

Institut für Niedertemperatur- und Plasmaphysik, Greifswald: Materialanalytik (seit 2008)

Prof. Dr. Michael Melter

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-2001
Fax: (0941) 944-2002



kinderundjugendmedizin@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/kinder-jugendmedizin/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Seltene Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter
Erkrankungen des Magen-Darmtraktes, einschließlich der Leber und Gallengänge und der Bauchspeicheldrüse im Kindes- und Jugendalter
Lebertransplantation bei Kindern und Jugendlichen
Ernährungsmedizin für Kinder und Jugendliche
Gesundheitsforschung für Kinder und Jugendliche

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Ursache, Diagnostik und Therapie seltener Erkrankungen der Leber und Gallengänge
Adhärenz an "offizielle" Vorsorge- und Ernährungsempfehlungen im Kindesalter im Rahmen der Regensburger Neugeborenenkohorte KUNO-Kids
Evaluation spezifischer Marker in der Differenzierung cholestatischer Erkrankungen im jungen Säuglingsalter
Evaluation spezifischer Marker in der Differenzierung cholestatischer Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter
Auswirkungen einer Lebertransplantation im Kindes- und Jugendalter für im Langzeitverlauf

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Alle diagnostischen und therapeutischen Methoden bei Kindern und Jugendlichen jeden Alters. Z.B. ERCP bei Neugeborenen.

Angebote zur Zusammenarbeit

Neue Lehrkonzepte und -techniken für im medizinischen Bereich Tätige, einschließlich Ärzten
Telemedizinischer Kinder- und Jugendarzt, Notfallmediziner für Kinder und Jugendliche, Subdisziplin-Facharzt für Kinder und Jugendliche
Entwicklung von diagnostischen und/oder therapeutischen Methoden, Instrumenten für seltene Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg:
Medizinische Informatik (seit 2013)



Prof. Dr. Thomas Weiß

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Experimentelle Pädiatrie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-2195
Fax: (0941) 944-2196

thomas.weiss@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/kinder-jugendmedizin/Forschung/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Zelluläre und molekulare Grundlagen der Leberregeneration

Entstehung und Progression von Fettleber, Fibrose, Zirrhose (und Tumoren) bei Kindern und Jugendlichen

Cholestase, biliäre Atresie

hepatischer Metabolismus bei Kindern und Jugendlichen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Regulation und funktionelle Charakterisierung des Leberregeneration assoziierten Proteins ALR bei Lebererkrankungen

Pädiatrische hepatische Cholestase nach totaler parenteraler Ernährung

Systembiologische Analyse bei nicht alkoholischer Fettlebererkrankung (NAFLD) - BMBF-Projekt "Virtual Liver"

Bedeutung pro-inflammatorischer Mediatoren bei Kindern mit Hepatopathien sowie nach pädiatrischer Lebertransplantation

Identifikation und Analyse von Prozess relevanten Genen der Pathogenese von hepatischen Erkrankungen beim Adulten im Vergleich zu pädiatrischen Patienten

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Spektrum an molekularen, proteinchemischen, zellbiologischen und histologischer Methoden.

Spezielle Zellkulturmethoden für homo- oder heterotypische (Ko-kultur)parenchymale und nicht-parenchymale Zellen der humanen Leber (auch murine Modelle).

Gewebebanking

Tiermodelle

Angebote zur Zusammenarbeit

Konzepte (FuE) zur Therapieentwicklung bei Hepatopathien

Identifikation und Analyse von Biomarkern bei pädiatrischen Lebererkrankungen

Totale parenterale Ernährung bei Kindern- und Jugendlichen

hepatische Pharmakologie und Toxikologie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Örtel, University of Pittsburgh;

Prof. Kaur, School of Biotechnology, Gautam Buddha University, India;

Prof. Urban, Universitätsklinikum Heidelberg

- mit anderen Institutionen:

Prof. Hildt, Paul-Ehrlich-Institut, Langen;

Prof. Hengstler, Ifado, Dortmund;

Stiftung HTCR

Prof. Dr. Michael Koller

Fakultät für Medizin
Zentrum für Klinische Studien

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-5630
Fax: (0941) 944-4462



michael.koller@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/zentren/zentrum-fuer-klinische-studien/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Unterstützung und Kooperation in allen Tätigkeitsbereichen von klinischen Studien

Studienplanung, Anmeldung, Abschluss von Versicherungen, Studiendurchführung (Studienassistenz), biometrische Analyse, Publikation

Besonderer Schwerpunkt: biometrische Planung und Analyse von Drittmittelgeförderten nichtkommerziellen und Industriegeförderten Studien

Versorgungsforschung und Erstellung von Leitlinien

Messung von Lebensqualität und anderer PROs (patient reported outcomes)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Programm zur Früherkennung von Tumoren im Mund-Kiefer- und Gesichtsbereich und Schulung von Ärzten

randomisierte kontrollierte klinische Studie zur Magnetstimulation bei chronischem Tinnitus

Erstellung einer internationalen Tinnitus-Datenbank zur ärztlichen Entscheidungshilfe zur Therapie von Patienten

randomisierte kontrollierte klinische Studie zur Lebensqualitätsdiagnostik und -therapie bei Patientinnen mit Mammakarzinom

Kurse für Prüfarzte zur GCP-konformen Studiendurchführung (KKS-Zertifikat) und regelmäßige Fortbildungsveranstaltungen für Study Nurses

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Hardware und Software zu Datenmanagement und Biostatistik

Messmethoden zur Lebensqualität und anderer PROs (patient reported outcomes)

Angebote zur Zusammenarbeit

Planung, Durchführung und Auswertung klinischer Studien

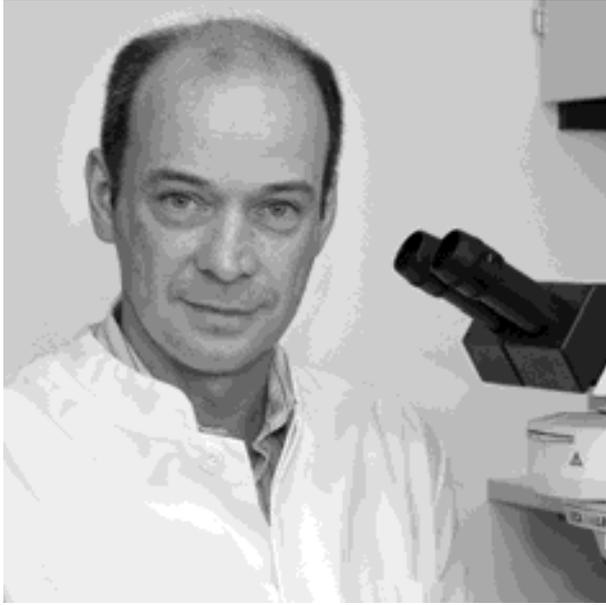
Ausbildung von Studienpersonal

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Uni Kiel, MKG-Chirurgie (seit 2007)
- mit anderen Institutionen:
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (seit 2007);
KFN (seit 2010);
AWMF: Leitlinien (seit 2005)
- mit Unternehmen:
zahlreiche internationale und nationale Pharmaunternehmen (seit 2005)



Prof. Dr. Dr. André Gessner

Fakultät für Medizin

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6400

Fax: (0941) 944-6402

andre.gessner@ukr.de

<http://www.imhr.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Mikrobiom-Forschung

Verbesserung und Beschleunigung diagnostischer Untersuchungsverfahren, innovative Biomarker

Analyse antimikrobieller T-Zellantworten bei Infektionen und Impfungen

Zytokinrezeptorforschung

Entzündungs- und Abwehrprozesse bei bakteriellen Infektionen (Lyme- Erkrankung, Pneumonie, Sepsis)

Generierung neuer transgener und Gen-defizienter Mausmodelle

Epidemiologie resistenter Erreger und Antibiotic Stewardship Strategien

Therapeutic Drug Monitoring (TDM) für Antibiotika

Entwicklung innovativer molekularer diagnostischer Untersuchungsverfahren

T-Zell Diagnostik zur Unterscheidung akuter von abgelaufenen Infektionsprozessen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Next Generation Sequencing

FACS

Zellkultur

Multiplex - Messung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Falk Nimmerjahn, Universität Erlangen (seit 2010);

Prof. Dr. Dirk Haller, TU München (seit 2010);

Prof. Dr. André Bleich, Medizinische Hochschule Hannover (seit 2010)

- mit Unternehmen:

microBiomix GmbH: Mikrobiomanalytik, Testentwicklungen (seit 2013);

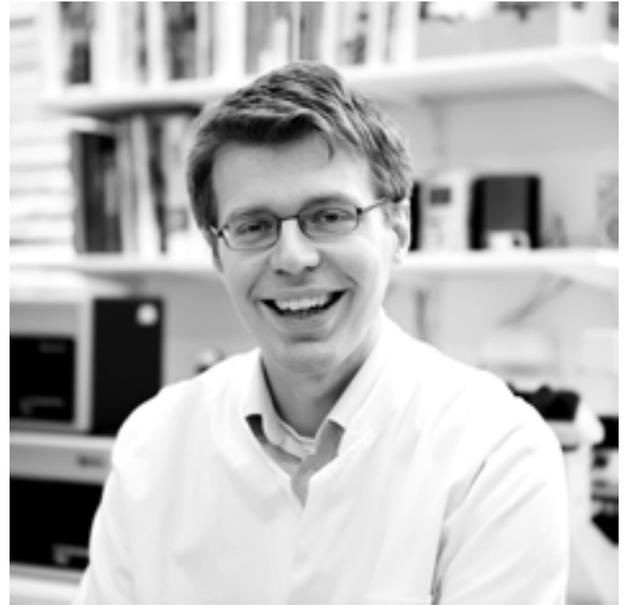
Roche: mikrobiologische Diagnostik (seit 2010);

Bionorica: Phytomedecines (seit 2010)

Prof. Dr. Jonathan Jantsch

Fakultät für Medizin
 Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-16406
 Fax: (0941) 944-6402



jonathan.jantsch@ukr.de
<http://www.imhr.de/forschung/arbeitsgruppen/prof-dr-jonathan-jantsch>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Einfluss von Hypoxie und Osmostress auf Makrophagen und dendritische Zellen

Einfluss von Hypoxie und Osmostress auf Infektionsabwehr in vitro und in vivo

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Einfluss von Hypoxie auf Salmonella Virulenz

Einfluss von lokalem Osmostress auf Infektionsabwehr

Einfluss der Transkriptionsfaktoren HIF-1alpha und HIF-2alpha auf die Infektionsabwehr

Regulation des Transkriptionsfaktors HIF-1alpha nach LPS-Stimulation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Klassische Methoden der Molekularbiologie (z.B. Immunoblotting, RNA-Interferenz, qRT-PCR, etc.) und Immunologie (Durchflusszytometrie, ELISAs, etc.)

Anzucht von primären Makrophagen und dendritischen Zellen

Infektionsmodelle in vitro und in vivo

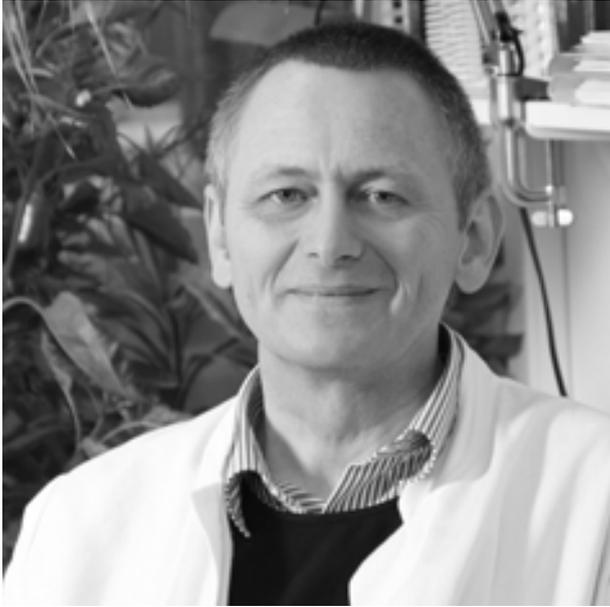
Nicht-invasive Vermessung von Gewebesauerstoff und -perfusion

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Jens Titze, Vanderbilt University (seit 2008);
 Prof. Hardt, ETH Zürich (seit 2012);
 Prof. Weiss, Universität Innsbruck (seit 2009)
- mit anderen Institutionen:
 Dr. Roman Gerlach, Robert Koch-Institut (seit 2008)
- mit Unternehmen:
 Dr. Robert Meier und Dr. Gregor Liebsch, Presens (seit 2012)



PD Dr. Hans Helmut Niller

Fakultät für Medizin

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-4633

Fax: (0941) 944-6402

hans-helmut.niller@ukr.de

<https://www.imhr.de/forschung/arbeitsgruppen/oa-pd-dr-hans-helmut-niller>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Krebsentstehung durch Infektionserreger

Tumorvirologie

Epstein-Barr Virus

Epigenetik

Apparative Ausstattung/Messmethoden

genomic footprinting

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:

Prof. J. Minarovits, National Institute for Epidemiology,
Budapest (seit 1996)

Prof. Dr. Barbara Schmidt

Fakultät für Medizin
 Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-6404
 Fax: (0941) 944-6402



barbara.schmidt@ukr.de
<https://www.imhr.de/forschung/arbeitsgruppen/prof-dr-barbara-schmidt>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Rolle der Typ I-Interferone in der HIV-1 Immunpathogenese
 Untersuchung des Eintritts von HIV-1 in die Zielzellen
 Entwicklung neuer immuntherapeutischer HSV-1 Vektoren

Angebote zur Zusammenarbeit

Untersuchung von Substanzen, welche den Eintritt von HIV-1 in die Zielzellen hemmen
 Medikamentöse Intervention bei Immunstimulation
 neue Ansätze zur Immuntherapie bei Malignem Melanom

Apparative Ausstattung/Messmethoden

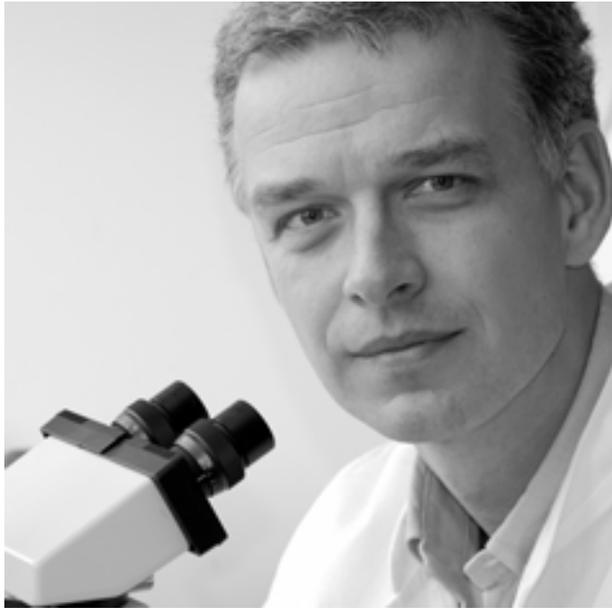
Durchflusszytometrie
 quantitative PCR
 Sequenzierung
 Bestimmung proinflammatorischer Zytokine
 Herstellung rekombinanter Viren

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE
 Bachelor-/Masterarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Jutta Eichler, FAU Erlangen-Nürnberg (seit 2009);
 Prof. Norbert Brockmeyer, Kompetenznetz HIV/AIDS (seit 2006);
 Prof. Sigrun Smola, Virologie Homburg (seit 2009)
- mit anderen Institutionen:
 Dr. Martin Helm, HIV-Schwerpunktpraxis Nürnberg (seit 2006);
 PD Dr. Nobert Bannert, RKI (seit 2009)
- mit Unternehmen:
 Dr. Jörg Vollmer, früher Coley Pharmaceutical / Pfizer, jetzt Nexigen (seit 2006)



Prof. Dr. Ralf Wagner

Fakultät für Medizin

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6452

Fax: (0941) 944-6484

ralf.wagner@ukr.de

<http://www.wagner-lab.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung und effiziente Produktion von Impfstoffen gegen das humane Immundefizienzvirus

Entwicklung viraler und nicht-viraler Vektorsysteme mit verbessertem Sicherheitsprofil zum Delivery von Transgenen (Vakzine, Gentherapie)

Entwicklung von neuen Nachweissystemen zur Quantifizierung zellulärer Immunantworten (Immunologisches Monitoring von Impfstoffkandidaten; Therapiesteuerung)

Untersuchungen zu Protein-Protein und Protein-Nukleinsäure Interaktionen bei infektiösen Prozessen

Klinische Phase I Studien zur immunologischen und virologischen Analyse nach prophylaktischer und therapeutischer Immunisierung von Freiwilligen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung, präklinische und klinische Evaluierung von Subtyp C HIV-Impfstoffkandidaten

Design und Entwicklung neuer HIV-Immungene zur Verbesserung der Antigen-Präsentation und gesteigerten Induktion HIV-spezifischer T-Zellantworten

Genombasierte HIV-Vakzinestrategien: Einfluss unterschiedlicher viraler (z. B. EHV, Vaccinia, Adeno, Lenti) und nicht viraler (DNA/Protein/Adjuvans) Delivery-Systeme auf Maturation und Aktivierung von Dendritischen Zellen sowie auf die Induktion nachgelagerter T- und B-Zellantworten

Etablierung eines lentiviralen Displaysystems zur Identifizierung von HIV-Hüllproteinvarianten mit dem Potential zur Induktion breit neutralisierender Antikörper

Etablierung und Durchmusterung von Phagen-Display-Bibliotheken zur Identifikation hochaffiner Protein-Wechselwirkungen (Signaltransduktion bei infektiösen Prozessen; Interaktion viraler Hüllproteine mit viralen (Co)-Rezeptoren)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologische und biochemische Standardausstattung/-verfahren

Ultrazentrifugen, Spektralphotometer, Fluoreszenzmikroskop, Quantitative PCR Systeme (LightCycler)

Proteinreinigung: HPLC, FPLC, Biosensor etc.

Immunologische Nachweissysteme: FACS-Analysen, Cytokin-ELISAs, ELISpot, Spezifische T-Zell-Analytik

Molekular- und Zellkulturlabor (S1, S2) inkl. S3 Bereich

Angebote zur Zusammenarbeit

Erstellung von Gutachten

GMP Produktion von Impfstoffkandidaten

Aus- und Weiterbildung von Studenten im Rahmen von Lehrtätigkeit, Forschungspraktika, Master- und Doktorarbeiten

Gemeinsame FuE Projekte hinsichtlich Gendesign, Entwicklung viraler und nicht viraler Vektoren und Etablierung diagnostischer Nachweissysteme zur Quantifizierung von T-Zell-Antworten

Gemeinsame Antragsstellung mit Industriepartnern zu den unter oben genannten Themen (z. B. BMBF, NIH, Bayerische Forschungstiftung etc.)

Prof. Dr. Dr. Torsten E. Reichert

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6301
Fax: (0941) 944-6302

torsten.reichert@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/mund-kiefer-gesichtschirurgie/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Untersuchungen der Tumor-Wirt-Interaktion beim Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle und seiner Vorstufen. Tumorimmunologie. Bone Tissue Engineering. Mundschleimhauterkrankungen.

Dentale Stammzellbiologie. Tumorstammzellbiologie.

Untersuchungen zur Zell-Zell/ Zell-Matrix-Interaktionen bei der Progression von Tumorerkrankungen. Vaskuläre Mimikry.

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Evaluation von Biomaterialien als Zellträger für eine Stammzell-basierte Therapie.

Transdifferenzierung nicht-dentaler Stammzellen in alveolare Osteoblasten und dentale Zementoblasten.

Vergleichende Untersuchungen zur stammzellbasierten Regeneration von peripheren Nervenfasern.

Selektionierung und Charakterisierung von Zellen mit Krebsstammzeleigenschaften in Zellkulturen von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches durch die Applikation von Chemotherapeutika und einer Bestrahlung.

Die Bedeutung funktioneller Varianten von P-cadherin während der Progression und Metastasierung des oralen Plattenepithelkarzinoms und anderer Tumorentitäten.

Die Bedeutung von ICAM bei der Progression von Osteoarthritis.

Die Rolle von Matrikryptinen in der Tumorumgebung des oralen Plattenepithelkarzinoms.

Die Bedeutung von Repellentfaktoren bei der Invasion und Migration oraler Plattenepithelkarzinomzellen.

Die Expression tumorimmunologisch relevanter Rezeptoren/Liganden im oralen Plattenepithelkarzinom.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Trenn-Dünnschlifftechnik und nachfolgende histologische und immunhistologische Untersuchung. Zellkultur-labor. Molekularbiologisches Labor

Isolierung bzw. Anreicherung von dentalen Stammzellen und Tumorstammzellen. Zellkultur von Tumorzelllinien u. dentalen Stammzellen. Evaluation der Zellvitalität (CKK8 Test, BCA). Real-Time PCR. 1D und 2D-PAGE. Western Blot. Durchflusszytometrie. Paraffineinbettung und Histologie. Immunhistochemie bzw. -cytometrie.

Immunpräzipitationen. ELISA. Bestimmung der alkalischen Phosphatase. Alizarin Rot Färbung (Biomineralisierung Assays).

Laserscanmikroskopie. Quantitative Taqman-PCR. RT-PCR. Immunhisto. Immunocytochemie. Fluoreszenzmikroskopie. MACS-Technologie. (Primär-)Zellkultur. Proximity Ligation.

Funktionelle Assays. 3D-Zellkultur.

Angebote zur Zusammenarbeit

Grundlagenforschung und klinische Erprobung neuer Biomaterialien zum Knochen- und Weichgewebeersatz.

Klinische Studien zur Evaluation neuer oraler Implantate.

Immuntherapie beim Mundhöhlenkarzinom.

Entwicklung Stammzellbasierter Therapien zur Knochenregeneration.

Evaluation von Chemotherapeutika mithilfe angereicherter Tumorstammzellen von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit



Prof. Dr. Bernhard Banas

Fakultät für Medizin
 Abteilung für Nephrologie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7301
 Fax: (0941) 944-7302

bernhard.banas@ukr.de
www.ukr.de/nephrologie

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Innere Medizin
 Transplantation
 Nephrologie
 Klinische Immunologie
 Hypertensiologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Immunsuppression nach Nierentransplantation
 Entzündliche Nierenerkrankungen
 Modellsysteme renaler Schädigung
 Biomarkeranalytik

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Innere Medizin
 Klinische Nephrologie
 Nephrologische/klinisch-immunologische/hypertensiologische Universitätsklinik
 Transplantationszentrum
 grundlagenorientiertes Forschungslabor
 Zentrum für Klinische Studien

Angebote zur Zusammenarbeit

Neue klinische Therapien
 Wissenschaftliche Grundlagen für neue Therapieoptionen
 Biomarker-Analytik
 Klinische Studien in den Bereichen Nephrologie und Transplantation
 Untersuchung neuer Therapieansätze in Modellsystemen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Diverse deutsche Hochschulen (seit 2003);
 University of Washington, Seattle, USA (seit 2004)
- mit Unternehmen:
 Pharmazeutische Unternehmen (seit 2003);
 Biotech-Start-Ups (seit 2008)

Prof. Dr. Matthias Mack

Fakultät für Medizin
 Abteilung für Nephrologie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7315
 Fax: (0941) 944-7302



matthias.mack@ukr.de
<http://www.macklab.org>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Autoimmunerkrankungen und Inflammation
 Transplantation
 Chemokine
 Basophile Granulozyten
 Fibrose

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Arthritis, Nephritis, Encephalitis, Colitis
 Herztransplantation Maus
 CCR2, CCR5
 Immunregulation
 Nierenfibrose, Herzfibrose

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Tiermodelle
 FACS, ELISA, Zellkultur, Western Blot
 In vitro Modelle für Inflammation

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung eines blockierenden Antikörpers gegen IL-3 zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen
 Depletion von Monozyten zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung



Prof. Dr. Martin Proescholdt

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-9051

Fax: (0941) 944-9063

martin.proescholdt@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/neurochirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Hirndurchblutung, Hirndruck, zerebrale Sauerstoffversorgung

Funktionelles Neuroimaging

Hirntumorbiologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Intrakranielle Dynamik bei kritischen Hirnerkrankungen (spontane Hirnblutung, Schädel-Hirn-Trauma)

Bestimmung des kortikalen Sauerstoffpartialdrucks bei Hirndrucksteigerung

Darstellung von Faserbahnen mittels Diffusions Gewichteter MRT (DTI) sowie PET/SPECT zur Detektion von Veränderungen des Glukose- und Aminosäurestoffwechsels bei Hirntumoren

Untersuchung tumorspezifischer pH-Regulationsmechanismen bei malignen Gliomen

Molekulare Mechanismus der Infiltration des Schädelknochens durch Meningiomzellen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Primäre Zellkultur von Tumoren

Assays für Zellproliferation, Invasion, Toxizität, Attachment, Angiogenese, programmierter Zelltod

Proteinbiochemie: Western Blot, ELISA, Expressionssysteme von rekombinanten Proteinen (E. Coli)

Histologie: Grundlagenverfahren: Hämatoxylin/Eosin, Nisslfärbungen (Cresyl Violet), Luxol fast blue (Marklagerfasern). Immunhistochemie: Gliale/neuronale Marker, Proliferationsmarker, Gefäßmarker

Molekularbiologie: PCR (genomisch), RT-PCR auch quantitativ, direktionales Cloning, in situ Hybridisierung, Mutationsanalysen mittels LOH Analyse, SSCP, Sequenzierung, Fluoreszenz in situ Hybridisierung

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von Inhibitoren tumorspezifischer, pH-regulierender Enzyme (Carboanhydrasen)

Verbesserung von Software Paketen zur automatisierten Analyse von Neuroimaging Daten

Planung und Entwicklung von Geräten zur kortikalen Stimulation bei Wachoperationen von Hirntumoren

Entwicklung von point of care Analyse Software Komponenten auf Intensivstationen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universitätsklinik Freiburg

- mit anderen Institutionen:

MD Anderson Cancer Center;

National Institutes of Health, Surgical Neurology Branch, Unit of Tumorbiology

Prof. Dr. Karl-Michael Schebesch

Fakultät für Medizin
 Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-9010
 Fax: (0941) 944-9002



karl-michael.schebesch@ukr.de
 www.ukr.de/neurochirurgie/team

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Fluorescence-guided Neurosurgery (oncologic and vascular)
 Pathophysiology of aneurysmal subarachnoid hemorrhage

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Multicenter, international clinical collaboration within the European Fluorescence Network
 Clinical evaluation of confocal laser-endomicroscopy in neuro-oncologic neurosurgery
 Neuropeptides in subarachnoid hemorrhage - impact on ischemia and neuropsychologic outcome

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Confocal laser-endomicroscope (CONVIVO)
 High end surgical microscope with fluorescence filters BLUE400, YELLOW560, FLOW800
 Fully equipped neurosurgical laboratory

Angebote zur Zusammenarbeit

Further development and improvement of intraoperative fluorescence techniques, including confocal laser-endomicroscopy
 Validation and establishment of new outcome measurements for aneurysmal subarachnoid hemorrhage

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 FuE
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Technical University of Munich: CONVIVO study (starts I/2019),
 University of Mannheim: CONVIVO study (starts I/2019)
- mit anderen Institutionen:
 Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano European Fluorescence Network (est. 2018);
 Liv Hospital, Istanbul European Fluorescence Network (est. 2018)
- mit Unternehmen:
 Carl Zeiss Meditec: CONVIVO study (starts I/2019)



Prof. Dr. Jürgen Schlaier

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-9010

Fax: (0941) 944-9009

juergen.schlaier@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/neurochirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Darstellung cerebraler Faserbahnen mittels diffusionsgewichteter MRT und deterministischer und probabilistischer Traktografie

Optimierung der Zielpunktplanung bei der tiefen Hirnstimulation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

deterministische und probabilistische Traktografie

Neuronavigations-System

Angebote zur Zusammenarbeit

Optimierung der Berechnung von Diffusionsvektoren

Berechnung der Stromwolke um aktive Elektrodenkontakte und bildliche Darstellung dieser Information in der Planungssoftware zur tiefen Hirnstimulation

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Prof. Dr. Peter Hau

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Neurologie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum Regensburg

Universität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 941-8464
Fax: (0941) 941-3292



peter.hau@ukr.de

[https://www.ukr.de/zentren/zentrum-fuer-hirntumoren/
Forschung/Neurologische_NeuroOnkologie/](https://www.ukr.de/zentren/zentrum-fuer-hirntumoren/Forschung/Neurologische_NeuroOnkologie/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Neuroonkologie
Neurologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Seltene Hirntumoren bei Erwachsenen
Invasion von Tumorzellen
Tumormetabolismus
Klinische Studien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Schnittkulturen aus Rattenhirn
Molekularbiologie
Zellbiologie

Angebote zur Zusammenarbeit

Therapie invadierender Hirntumorzellen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Ch. Klein, Regensburg;
Prof. Ph. Beckhove, Regensburg;
Prof. S. Pfister, Heidelberg



Prof. Dr. Ralf Linker

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Neurologie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum Regensburg

Universität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 941-3001
Fax: (0941) 941-3005

ralf.linker@ukr.de

<https://www.medbo.de/kliniken-heime/neurologie/regensburg.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Neuroimmunologie, insbesondere Multiple Sklerose, Enzephalitiden, Immunneuropathien, Myasthenie, Myositiden

Neurodegeneration, insbesondere Demenzen und Bewegungsstörungen wie Morbus Parkinson und Huntington Erkrankung

Neurovaskuläre Forschung, insbesondere Ultraschallverfahren, Schlaganfall

Neuro-Onkologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Neuroimmunologie: Neue Immuntherapien der Multiplen Sklerose,

Neuroimmunologie: Pathophysiologie und Umweltfaktoren bei der Multiplen Sklerose, Rolle des Mikrobioms

Neuroprotektion bei der Multiplen Sklerose und Neurodegeneration einschl. Therapiestudien bei der Huntington-Erkrankung

Schlaganfall: Therapiestudien zur Sekundärprävention, neue Ultraschalltechniken

Neuro-Onkologie: Therapiestudien und Prognosefaktoren bei Medulloblastom, Gliomen, Meningeomen und Metastasen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Bildgebende Verfahren (CCT, MRT) in Kooperation mit der Neuroradiologie

Neurophysiologie (Elektroneurographie, Elektromyographie, EEG)

Liquoranalytik

Zerebrovaskulärer Ultraschall (Doppler, Duplex)

Experimentelle Modelle Neurologischer Erkrankungen (EAE, Cuprizone, Life Imaging, Histologie und T-Zell-Immunologie)

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung neuer Therapien neurologischer Erkrankungen, insbesondere Schlaganfall, Neurodegeneration, Neuroonkologie und Neuroinflammation (Demenzen, Bewegungsstörungen, Multiple Sklerose)

Entwicklung neuer Analyse- und Messmethoden zur Diagnostik neurologischer Erkrankungen, insbesondere Schlaganfall, Neurodegeneration, Neuroonkologie und Neuroinflammation (Demenzen, Bewegungsstörungen, Multiple Sklerose)

Entwicklung neuer Analyse- und Messmethoden zur Diagnostik neurologischer Erkrankungen, insbesondere Schlaganfall, Neurodegeneration, Neuroonkologie und Neuroinflammation (Demenzen, Bewegungsstörungen, Multiple Sklerose)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Ruhr-Universität Bochum: Neurologie;
Universität Hasselt, Belgien: Immunologie;
Friedrich-Alexander Universität Erlangen: Molekulare Neurologie, Immunologie
- mit anderen Institutionen:
Max-Delbrück Zentrum Berlin

Prof. Dr. Dr. Robert Weißert

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Neurologie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum Regensburg

Universität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 941-3047
Fax: (0941) 941-3005

robert.weissert@ukr.de
<https://www.medbo.de/kliniken-heime/neurologie/regensburg.html>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Neurobiologie und Neuroimmunologie entzündlicher Erkrankungen des zentralen Nervensystems (ZNS) mit besonderer Berücksichtigung der Multiplen Sklerose (MS)

Adaptive Immunantwort bei Erkrankungen des zentralen Nervensystems (ZNS): T Zellen, B Zellen

Angeborene Immunantwort bei Erkrankungen des zentralen Nervensystems (ZNS): Mikroglia

Untersuchungen zur Rolle des Major Histocompatibility Complex (MHC) bei neurologischen Erkrankungen: Bestimmung des MHC I und II Ligandoms bei neurologischen Erkrankungen, Antigenprozessierung und Antigenpräsentation

Klinische und experimentelle Therapiestudien bei Erkrankungen des Nervensystems

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Kognition bei Multipler Sklerose

Bestimmung des HLA Ligandoms bei Multipler Sklerose und Analyse des T Zellrepertoires; Antigenprozessierung und Antigenpräsentation

Klinische Studien bei Multipler Sklerose

Bedeutung der Immunantwort bei Neoplasien des Zentralen Nervensystems (ZNS)

Biomarker Discovery

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Immunoassays

Proteinchemie

Präklinische Modelle (in vitro, in vivo)

Zellkultur

Molekularbiologie

Angebote zur Zusammenarbeit

Biomarker Discovery

Entwicklung neuer NBE und NCE zur Therapie neurologischer Erkrankungen

Antigenprozessierung und Antigenpräsentation

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung



Prof. Dr. Markus J. Riemenschneider

Fakultät für Medizin

Abteilung für Neuropathologie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-5150

Fax: (0941) 944-5152

markus.riemenschneider@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/neuropathologie>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Diagnostik von Läsionen des zentralen und peripheren Nervensystems; Biopsiediagnostik von Skelettmuskeln und peripheren Nerven, Liquorzytologiediagnostik; Hirnautopsien

Molekularpathologische Hirntumordiagnostik (MGMT-Methylierung, IDH1/2-Mutation, 1p/19q-Deletion, neue Marker im Rahmen der WHO 2016 Klassifikation, NGS-Panelsequenzierung, andere)

Untersuchung von epigenetischen Veränderungen in Hirntumoren (Methylierung, Histonmodifikationen, miRNAs)

Untersuchung der Mechanismen des Therapieansprechens und der Therapieresistenz von Hirntumoren

Epigenetische Stabilität von induzierten pluripotenten Stammzellen (Bayerischer Forschungsverbund "ForIPS")

Apparative Ausstattung/Messmethoden

gängige molekularbiologische Methoden (z.B. PCR, q-RT-PCR, Sequenzierung, etc.)

Epigenetik: Chromatin-Immunpräzipitation, miRNA-Expressionsanalysen, Luciferase-Reporter-Assays, direkte Bisulfitsequenzierung, etc.

funktionelle zellbasierte Assays zur Tumorzellmigration, -invasion, -proliferation, -Apoptose, Chemotherapieresistenz

Array-basierte Analysen und Next generation sequencing-Anwendungen (RRBS, RNA-Seq, miRNA-Seq, ChIP-Seq), bioinformatische Auswertung von genomweiten Analysen (eigene Workstation)

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von diagnostischen Assays für individualisierte Therapieansätze

Entwicklung von neuartigen zielgerichteten Therapieansätzen zur Behandlung von Hirntumoren (small molecule Inhibitoren, etc.)

Qualitätskontrollaspekte bei der diagnostischen histologischen und molekularen Testung. Die Regensburger Neuropathologie ist bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS), Berlin akkreditiert. Prof. Riemenschneider ist neuropathologischer Vertreter im Beirat der Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie (QuIP) GmbH.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Prof. Dr. Dirk Hellwig

Fakultät für Medizin
Abteilung für Nuklearmedizin
Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-7501
Fax: (0941) 944-7502



dirk.hellwig@ukr.de

<http://www.ukr.de/kliniken-institute/nuklearmedizin/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

PET/CT-Diagnostik, Szintigraphie und SPECT/CT

GMP-konforme Produktion innovativer Radiopharmaka (automatisiert in Reinräumen) für neuartige PET/CT-Diagnostik und Radionuklidtherapien

Therapiesteuerung mit molekularer Bildgebung

Gerätetechnik, Bildverarbeitung, Medizin-Informatik

Nuklearmedizinische Versorgungsforschung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Referenz-Zentrum für die Beurteilung von FDG-PET/CT-Untersuchungen in der OPTIMAL>60-Studie zur Therapieoptimierung bei aggressiven Lymphomen

Referenz-Zentrum für die Beurteilung von I-123-MIBG-Szintigraphien in der Therapieoptimierung rezidivierender Neuroblastome bei Kindern

Etablierung der Herstellung radioaktiver Arzneimittel zur Behandlung von metastasierten Krebserkrankungen

Diverse Arzneimittelstudien mit Industrie-Kooperationen

Roll-out-Partner im DIFUTURE-Projekt der Medizininformatik-Initiative

Apparative Ausstattung/Messmethoden

2 PET/CT-Scanner

2 SPECT/CT-Scanner und 2 weitere Gammakameras

Eigenes Zyklotron (11 MeV) mit Radiopharmazie (Herstellungsbereich in Reinräumen, Qualitätskontroll-Labore)

Bildverarbeitungs-Systeme

Therapiestation mit 8 Betten und Abwasserrückhalte-Anlage

Angebote zur Zusammenarbeit

Arzneimittelstudien, insbesondere für neue Radiopharmaka

Auswertemethoden und Visualisierung von multimodaler Bildgebung

Prozessoptimierung in der radiopharmazeutischen Technologie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Saarbrücken: OPTIMAL>60-Studie (2014-2020)

Technische Universität München: DIFUTURE (2018-2021)

- mit anderen Institutionen:

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN) Versorgungsforschung (seit 2014)

- mit Unternehmen:

SIEMENS Healthcare GmbH: Referenzstelle (seit 2018); MEDISO GmbH: Software-Evaluation (2014-2019);

diverse Industriepartner: Industrie-initiierte Studien (kontinuierlich)



Prof. Dr. Susanne Grässel

Fakultät für Medizin

Orthopädie/Zentrum für Medizinische Biotechnologie

Universität Regensburg

Josef-Engert-Str. 9

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-5065

Fax: (0941) 943-5066

susanne.graessel@ukr.de

<https://www.uni-regensburg.de/medizin/orthopaedie/forschung/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Frakturheilung und peripheres Nervensystem
Neuroimmunologie und Osteoarthritis

Molekulare Grundlagen der chondrogenen Differenzierung

Melanokortine und Osteoarthritis

Knorpelreparatur / Regenerative Medizin / MSC

Kollagene und Tumorigenese

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Einfluss des peripheren Nervensystems auf die Kallusbildung und -Differenzierung im Verlauf der Frakturheilung und der Entwicklung von Arthritis

in situ Regeneration von Knorpeldefekten / MSC-basierter Ansatz zur Regeneration von Knorpeldefekten

Das Melanokortinsystem im Gelenkknorpel

Osteoimmunologie: Peripheres Nervensystem und fokale Knochenerosionen in der RA

Kollagen XVI und die Entstehung des oralen Plattenepithelkarzinoms

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor (inklusive TaqMan und BioAnalyzer)

RNAi (Lentiviral, Retroviral), Klonierungen, Expression rekombinanter Proteine, In situ Hybridisierung, S2-Level

Zellbiologisches Labor

Macs, Facs, 3D-Kulturen, Kokulturen, Zellisolierung und Differenzierung

Histologisches Labor (inklusive Mikrotom, Konfokales Laser-Mikroskop)

IHC, IMF, Morphometrie

Proteinchemie

Affinitätsreinigung von Proteinen, 2 D-Gelelektrophorese, ELISA, WB

Tiermodelle

Frakturen, Exp. Osteoarthritis (Destabilisierung des medialen Meniskus)

Angebote zur Zusammenarbeit

Zellbasierte Knorpel- Knochenregeneration

Arthrosemidikation

Arthrose-Biomarker

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Dermatologie, Universitätsklinikum Münster: Melanokortine (seit 2007);

Rheumatologie, Universität Gießen: Osteoarthritis (seit 2007);

Innere Medizin 1 / Pathologie, MKG, UCH, Universität Regensburg: peripheres Nervensystem, Frakturen, Differenzierung, PEK (seit 2003)

Prof. Dr. Joachim Grifka

Fakultät für Medizin
 Lehrstuhl für Orthopädie
 Asklepios-Klinikum
 Kaiser-Karl V.-Allee 3
 93077 Bad Abbach
 Tel.: (09405) 18-2478
 Fax: (09405) 18-2479



joachim.grifka@ukr.de
<https://www.uni-regensburg.de/medizin/orthopaedie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bildfreie Navigation für Knie- und Hüftendoprothesen, Knorpelersatz/-regeneration
 Spezielle orthopädische Schmerztherapie, Wirbelsäulenerkrankungen
 Knochen- und Gelenkinfekte
 Wundmanagement
 Systemergonomie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Klinische Anwendung der bildfreien Navigation in der Endoprothetik und vergleichende Untersuchungen zu konventionellen Vorgehen.
 Evaluation diverser matrixgebundener und matrixfreier Knorpelrestitutionsverfahren an großen Gelenken.
 Evaluation und Weiterentwicklung spezieller interventioneller Maßnahmen im Wirbelsäulenbereich
 Klinische und tierexperimentelle Untersuchungen zu medikamentösen Wirksamkeitsstudien.
 Evaluation orthetischer Versorgungen
 Datenbank Technische Orthopädie
 Systemergonomie mit Schwerpunkt Bürobereich

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Bewegungsanalyse mit simultaner EMG-Registrierung, Videoanalyse, Bodendruckmessplatten, Laufband, spezieller Rückenmuskelanalyse.
 Forschungslabor mit Ausstattung für alle zellbiologischen, histologischen und molekularbiologischen Routinearbeiten und Analysen.
 Zusatzausstattung: konfokales Lasermikroskop, Taqman, Mikrotom

Angebote zur Zusammenarbeit

Tissue Engineering, moderne OP-Technologie
 Labortechnische Analysen und klinische Studien zur Arthrosemidikation
 Wirbelsäulenbedingte Schmerzsyndrome
 Evaluation des Wirkmechanismus orthopädiotechnischer Hilfsmittel
 Arbeitsmedizinisch-orthopädische Fragestellungen
 Rehabilitationsforschung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - PD Dr. J. Gille - Klinik für Chirurgie des Stütz- und Bewegungsapparates BG Unfallkrankenhaus Hamburg + Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck: AMIC-Registry; Kai Nan An, PhD, Orthopedic Biomechanics Laboratory, Mayo Medical School, Rochester, USA, Prof. Dr. Brandmeier, D. Matlock, P. Spannaus, FH Ingolstadt, Fraunhofer Institut, Stuttgart; PD Dr. D. Nestic - Osteoarticular Research Group, Department of Clinical Research, University of Bern, Schweiz; F. Weber, Institut für Pathologie, Universität Regensburg: Histologische Evaluation knorpelrekonstruktiver Verfahren; Prof. Dr. med W. Plitz, Abteilung für Biomechanik des Klinikum München, Großhadern; C. Schade Brittinger, Koordinierungszentrum für Klinische Studien, Philipps-Universität Marburg; Prof. Dr. P. Bruckner, Universitätsklinikum Münster; PD Dr. Dieter P. Reinhardt, Medizinische Molekularbiologie, Medizinische Universität Lübeck
- mit Unternehmen:
 - BrainLAB, Otto Bock, ConforMIS, DePuy, Novartis, Pfizer, Sharp & Dohme, Fa. aap Biomaterials GmbH, Fa. rent a scientist



Prof. Dr. Selim Corbacioglu

Fakultät für Medizin

Abteilung für Pädiatrische Hämatologie, Onkologie und Stammzelltransplantation

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-2101
 Fax: (0941) 944-2102

selim.corbacioglu@ukr.de

<http://www.ukr.de/kliniken-institute/PHOS/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Diagnostik und Therapie pädiatrisch neuroonkologischer Erkrankungen

Experimentelle Therapiekonzepte therapierefraktärer Erkrankungen

Pädiatrische Stammzelltransplantation

Experimentelle immunmodulatorische Therapiekonzepte

Adoleszentenmedizin

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Multizentrische Phase II Interventionsstudien für Neuroblastome, Solide Tumore und Pineoblastome

Metronomische Therapiekonzepte

Stammzelltransplantation von Hämoglobinopathien

T-Zell spezifische Immunmodulation bei Hodgkin Lymphomen

Immunmodulatorische Therapieansätze bei akuten Leukämien des Kindesalters

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologische Labor

Zellbiologisches Labor

Xenotransplantatmodelle

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

36 Univ. Kliniken im Rahmen einer eigenen Therapie-studie: RIST-NB Studie für rez. und refr. Neuroblastome (2013 bis 2017);

36 Univ. Kliniken im Rahmen einer eigenen Therapie-studie: RIST-PB Studie für rez. und refr. Pineoblastome (2016 bis 2020) Lübeck

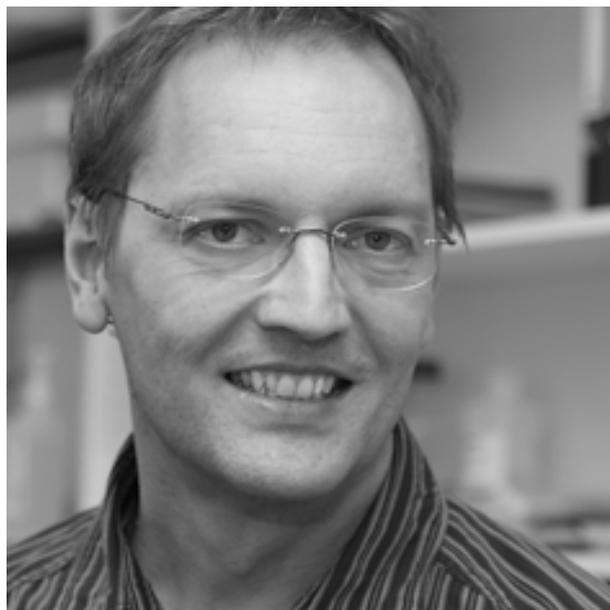
- mit Unternehmen:

mehrere internationale Pharmaunternehmen

Prof. Dr. Wolfgang Dietmaier

Fakultät für Medizin
 Institut für Pathologie
 Molekularpathologische Diagnostik

Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-6624
 Fax: (0941) 944-6602



wolfgang.dietmaier@ukr.de
<http://www.pathologie-regensburg.de/forschung-molekularpathologie.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Molekularpathologische Diagnostik

Molekulare Charakterisierung vom kolorektalen Karzinom und Korrelation mit Anwendbarkeit in Diagnostik und Therapieprädiktion

Mutationsanalysen beim Lungenkarzinom

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung molekularpathologischer Diagnostik-Verfahren

Apparative Ausstattung/Messmethoden

PCR (einschl. qPCR, RT-qPCR)

DNA-Sequenzierung (Sanger- und Pyrosequenzierung)

Automatische DNA-Fragmentanalyse, Mikrosatellitenanalyse

Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)

Angebote zur Zusammenarbeit

Translationale, molekularpathologische Forschung

Entwicklung, Testung und Validierung molekularpathologischer und therapieprädiktiver Analysen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

ja

- mit anderen Institutionen:

ja

- mit Unternehmen:

ja



Prof. Dr. Dr. Lukas Prantl

Fakultät für Medizin

Abteilung für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6763

Fax: (0941) 944-6948

lukas.prantl@ukr.de

<http://www.hochschulzentrum-plastischechirurgie.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Geweberparatur/-regeneration mit Adipose Tissue Derived Stem Cells (ASCs)

Adipose Tissue Engineering

Materialforschung und Gewebeverträglichkeit von Silikonoberflächen

Mikrozirkulationsforschung bei freien Gewebetransplantaten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Regeneration von Nervengewebe durch Zell-Matrixkonstrukte

Klinische Studien im Bereich der autologen Fettgewebetransplantation

Untersuchung der molekularen Mechanismen von Störungen des Fettstoffwechsels bei Patienten mit Fettverteilungsstörungen

Evaluierung und Anwendung von Sauerstoff-Sensoren für die Erfassung der globalen Gewebeoxygenierung

CEUS zum Transplantatmonitoring, , Monitoring von Fibrosierungsprozessen nach Silikonimplantaten

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor (S2 Labor, BIOII)

Zellbiologisches Labor

In vitro und in vivo Modelle für Stammzellforschung (zellbasierte Assays zur Migration, Proliferation, Interaktion, Life time imaging, Bioluminescence)

Lumineszenz lifetime imaging und CEUS zum Monitoring der Kapillardurchblutung

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von neuartigen Isolationsmethoden von Adipose Stem Cells, Klinische Anwendung von Adipose Stem Cells

Klinische Studien im Bereich der Gewebetransplantation (Ischämie-Reperfusion)

Medikamentenentwicklung bei Fettverteilungsstörungen

Entwicklung neuer Matrixkonstrukte zur Nervenregeneration

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Würzburg: Adipose Tissue Engineering (seit 2004);

Universität Kiel: Lipomatose (seit 2010);

University of Texas, MD Anderson Adipose Stem Cells (seit 2008)

- mit anderen Institutionen:

Helmholtz Zentrum: Adipose Stem Cells (seit 2012)

- mit Unternehmen:

PreSens Precision Sensing: Gewebemonitoring;

Bracco SpA: Gewebemonitoring;

Roche, Humanmed, Arthrex: Adipose Stem Cells

Prof. Dr. Rainer Rupprecht

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum RegensburgUniversität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 941-1004
Fax: (0941) 941-1005

rainer.rupprecht@medbo.de

<http://www.uni-regensburg.de/medizin/psychiatrie-psychotherapie/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Affektive Störungen
 Molekulare Psychopharmakologie
 Neurosteroid
 Neurobiologie der Angst

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Charakterisierung von TSPO Liganden
 Prädiktion von Therapieverlauf
 Hirnstimulationsverfahren

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor
 Neuroimaging
 Forschungsstation

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von TSPO Liganden
 Frühe klinische Prüfungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
LMU München: Klinische Forschung
- mit anderen Institutionen:
Max-Planck-Institut für Psychiatrie: Fellow Gruppe (seit 2007)
- mit Unternehmen:
Grünenthal: TSPO Liganden (seit 2011);
Novartis: TSPO Liganden

Prof. Dr. Christian Wetzel

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
der Universität Regensburg am Bezirksklinikum Regensburg
Molekulare Neurowissenschaften

Universität Regensburg
Universitätsstr. 84
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-8955
Fax: (0941) 941-2068

christian.wetzel@ukr.de
<http://www.uni-regensburg.de/medizin/psychiatrie-psychotherapie/forschung/molekulare-neurowissenschaften/index.html>



Praxisrelevante Forschungsgebiete

Molekulare und zelluläre Mechanismen psychiatrischer Erkrankungen

Molekulare Psychopharmakologie

Physiologie und Pathophysiologie neuronaler Zellen und intrazellulärer Organellen

Inter- und intrazelluläre Kommunikation: Signalwege und deren Dynamik (Plastizität)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Struktur/Funktionsbeziehungen von TRP (transient receptor potential) Ionenkanälen

Bedeutung mitochondrialer Dysfunktion für die Pathogenese der Depression

Konversion und Reprogrammierung humaner Fibroblasten zu induzierten pluripotenten Stammzellen und neuronalen Zellen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Elektrophysiologie (Patch-Clamp; whole-cell und single-channel Ableitungen)

Molekulare Bildgebung, Live Cell Imaging (Weitfeld-Fluoreszenzmikroskopie, FRET, Ca²⁺-Imaging)

Zellkultur

Molekularbiologie

Respirometrie, Untersuchung des mitochondrialen Metabolismus

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

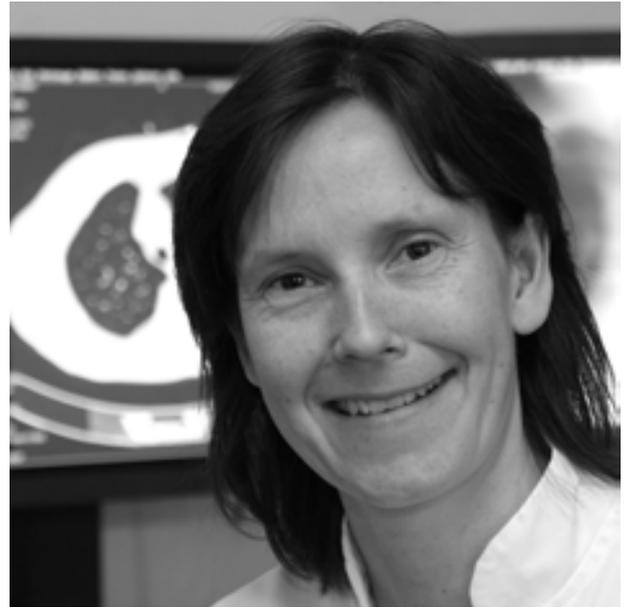
- mit Hochschulen:

NIH: Molekulare Mechanismen der Schmerzwahrnehmung;

Johns Hopkins University: Regulation von TRP Ionenkanälen

Prof. Dr. Okka W. Hamer

Fakultät für Medizin
 Institut für Röntgendiagnostik
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7423
 Fax: (0941) 944-7409



okka.hamer@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/roentgendiagnostik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Interstitielle Lungenerkrankungen
 Bildgebung bei Pulmonaler Hypertonie
 Kardio-MRT mit Schwerpunkt Herzklappenvitien und 4D Flussmessung
 Zusammenhang zwischen Schlafapnoe und Entwicklung der Herzfunktion nach Herzinfarkt
 Bildgebung vor und nach Ablationstherapie bei Vorhofflimmern

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Evaluierung des Flussmusters im Truncus pulmonalis bei verschiedenen Formen der Pulmonalen Hypertonie
 Magnetresonanztomographische Visualisierung möglicher thermischer Schäden am Ösophagus nach Ablationstherapie bei Vorhofflimmern
 Neue Techniken zur Quantifizierung einer Lungenfibrose
 Magnetresonanztomographische Evaluation der Herzfunktion nach Herzinfarkt bei Patienten mit Schlafapnoe

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Spiral-Computertomographie
 Magnetresonanztomographie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Dalhousie University: Interstitielle Lungenerkrankungen (seit 2007);
 Cambridge University: Interstitielle Lungenerkrankungen (seit 2007)



Prof. Dr. Andreas Schreyer

Fakultät für Medizin

Institut für Röntgendiagnostik

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7442

Fax: (0941) 944-7409

andreas.schreyer@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/roentgendiagnostik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

MRT im Gastrointestinaltrakt

MRT bei Lebererkrankungen

Versorgungsforschung Radiologie

Patientenzufriedenheit Radiologie

Virtuelle Realität und Radiologie

Angebote zur Zusammenarbeit

Datenspeicherung in der Cloud

Virtual Reality bei interventionellen Eingriffen

Augmented Reality bei Interventionen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Doktorarbeit

Prof. Dr. Christian Stroszczynski

Fakultät für Medizin
 Institut für Röntgendiagnostik
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-7401
 Fax: (0941) 944-7402



christian.stroszczynski@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/roentgendiagnostik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Interventionelle Radiologie, Bildgeführte Therapie, Minimalinvasive Therapie, Angiographie, Interventionelle Onkologie, Radiofrequenzablation, Mikrowellenablation, Irreversible Elektroporation, Transarterielle Chemotherapie

Magnetresonanztomographie, MRT, Kernspintomographie, Hochfeld-MRT

Muskuloskeletale Diagnostik, Sportmedizin, MRT der Gelenke, MRT der Muskulatur, Sportverletzungen

Abdominelle Diagnostik, Viszeralmedizin, Tumordiagnostik, Hepatozelluläres Karzinom, Lebermetastasen

Funktionelle Bildgebung des Gehirns, Neuroimaging, f-MRI, f-MRT, Konnektivität, Schlaganfalldiagnostik

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bildgeführte Therapie von Lebertumoren

f-MRT bei Schlaganfallpatienten

Diagnostik von Lebererkrankungen

Muskuloskeletale MRT bei Sportverletzungen, Prävention

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Klinische Hochfeld-Magnetresonanztomographie, 3T-MRT, Mamma-MRT, ZNS-Bildgebung,

Mehrschicht-Computertomographie

Hochauflösender Ultraschall bis 30 Mhz

Digitale Subtraktionsangiographie, 3D Rotationsangiographie

Mammographie, konventionelles Röntgen, Kleintier-Röntgen

Angebote zur Zusammenarbeit

Big Data

Klinische Studien nach dem MPG, AMG und Anwendungsbeobachtungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Uniklinikum Erlangen (seit 2010);
 TU München (seit 2017);
 OTH Regensburg (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
 Klinikum Stuttgart, Neuroradiologie (seit 2013)
- mit Unternehmen:
 Siemens AG;
 AngioDynamics Inc.;
 PharmaCept GmbH



Prof. Dr. Oliver Kölbl

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-7600

Fax: (0941) 944-7602

oliver.koelbl@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/strahlentherapie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Inverse Bestrahlungsplanung und Intensitätsmodulierte Radiotherapie; Optimierung 3D konformaler Bestrahlungstechniken; Entwicklung von Verfahren einer adaptiven Radiotherapie

Kopf- und Körperstammstereotaxie

Radiochemotherapie

Prädiktive Parameter einer erhöhten Strahlensensibilität

Einfluss ionisierender Strahlen auf Zellmembrane

Praxisrelevante aktuelle Projekte

IMRT im Kopf-Halsbereich: Reduktion der radiogenen Xerostomie

Einbeziehung zusätzlicher Verfahren der Bildgebung in die Zielvolumendefinition bei Glioblastom, Bronchialkarzinom und Prostatakarzinom: PET, Perfusions MRT

Einfluss ionisierender Strahlen auf Membranfluidität und Signaltransduktion

Quantifizierung von Lungenveränderungen in Abhängigkeit von der applizierten Strahlendosis

Identifizierung prädiktiver Parameter einer erhöhten Radiosensibilität bei Plattenepithelkarzinom im HNO Bereich mittels Micro-Array

Apparative Ausstattung/Messmethoden

2 Linearbeschleuniger, 1 HDR-Afterloadinggerät, 1 Therapiesimulator, 1 CT

9 Planungsstationen für die Bestrahlungsplanung der perkutanen Bestrahlung, 1 Planungssystem für die Brachytherapie, 1 Planungssystem für die stereotaktische Bestrahlung im Kopfbereich

Präzisionslagerung ExacTrac, Lagerungssystem für die stereotaktische Bestrahlung im Kopfbereich, Lagerungssystem für die stereotaktische Bestrahlung im Körperstamm

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Biochemie der Freien Universität Berlin: Untersuchungen des Einflusses ionisierender Strahlen auf Zellmembran-Veränderungen;

Institut für Informatik der Universität Würzburg: Die virtuelle Universitätsklinik; Optimierung des Time Scheduling

Prof. Dr. Hans Stefan Hofmann

Fakultät für Medizin
 Abteilung für Thoraxchirurgie
 Universität Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 944-9801
 Fax: (0941) 944-9802



hans-stefan.hofmann@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/thoraxchirurgie/index.php>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Metastasierung (insbesondere Mikrometastasierung) des Bronchialkarzinoms
 Pulmonale Hypertonie
 Intraoperative Hypertherme Chemotherapie
 Lungenmetastasen
 Minimal-Invasive Therapie entzündlicher Pleuraerkrankungen mit Unterstützung der Vakuumtherapie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

in vitro Versuche zur Kombinationswirkung von PDE-5 Inhibitoren und Endothelin-Rezeptor Antagonisten in Pulmonalgefäßen
 Dissimilierte Tumorzellen und Mikrometastasen in Lymphknoten bzw. Knochenmark bei Patienten mit Nichtkleinzelligem Bronchialkarzinom
 Minimal-Invasive Therapie entzündlicher Pleuraerkrankungen mit Unterstützung der Vakuumtherapie

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von Medikamenten zur Pulmonal arteriellen Hypertonie
 Hypertherme Perfusion der Pleura
 Minimalinvasive Therapie von entzündlichen Pleuraerkrankungen mit Vakuumtherapie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Personaltransfer
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Christof Klein, Experimentelle Medizin, UKR: Metastasierung (insbesondere Mikrometastasierung) des Bronchialkarzinoms (seit 2010);
 Dr. Hönicka, Klinik für HTC, Uniklinikum Ulm: in vitro Versuche zur Kombinationswirkung von PDE-5 Inhibitoren und Endothelin-Rezeptor Antagonisten in Pulmonalgefäßen (seit 2013)



Prof. Dr. Peter Angele

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie
Regenerative Gelenkchirurgie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6807
Fax: (0941) 944-6806

peter.angele@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/unfallchirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Tissue Engineering von Gelenkknorpel und Meniskus
Stammzellendifferenzierung
Mechanobiologie
Rekonstruktion von Bandinstabilitäten des Kniegelenks
Leiter des FIFA Exzellenzzentrum Regensburg

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Einfluss des peripheren Nervensystems auf die Regeneration und Degeneration von Meniskus
Mechanobiologischer Einfluß auf die Chondrogenese von Stammzellen
Regenerative Therapie zur Behandlung von Meniskusdefekten mit Stammzell-basiertem Therapieansatz (präklinische Studien)
Prävention von Kreuzbandrupturen beim Fußball
Nachbehandlung nach Knorpeltherapie unter mechanobiologischem Impuls

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellbiologisches Labor: 3D Kulturen, Zelldifferenzierung, Histologie, Immunhistochemie
Tiermodelle zur Regeneration von Meniskus und Gelenkknorpel
Mechanobiologische Belastungsapparatur (Hydrostatischer -, Kompressiver - Druck, Ultraschall)
Biomaterialentwicklung und Testung
Proteinchemie (ELISA, Western Blot) und Molekulare Analytik (rt-PCR)

Angebote zur Zusammenarbeit

Regeneration von Knorpel und Meniskus
Mechanobiologie
Bandverletzungen Knie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Uniklinik Erlangen: MRT-Beurteilung Meniskus (2 Jahre)
- mit anderen Institutionen:
Innere Medizin I, Regensburg: Neurogener Einfluss auf Meniskusregeneration (6 Jahre);
Orthopädie Regensburg (6 Jahre);
MKG Regensburg (5 Jahre)
- mit Unternehmen:
TETEC, Aesculap: Knorpelregeneration (10 Jahre)

Prof. Dr. Denitsa Docheva

Fakultät für Medizin
Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie
Experimentelle Unfallchirurgie

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-1605
Fax: (0941) 944-1631



denitsa.docheva@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/unfallchirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Forschung im muskuloskeletalem System mit großer Erfahrung auf dem Gebiet der Sehnen und Bänder des Bewegungsapparates, Gewebe, die bisher noch nicht gut verstanden sind.

Experimentelle und Translationale Forschung auf höchstem Niveau mit Fokus an Sehnen-, Knorpel-, Menisken- und Knochenregeneration.

Untersuchung der physiologischen und pathophysiologischen Entwicklung des Bindegewebes.

In einem holistischen Ansatz Entschlüsselung der Mechanismen der Erkrankungen dieser Gewebe.

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Sehnen-Tissue-Engineering: Entwicklung von 3D Kultursystemen in-vitro.

Alterungs- und Degenerationsprozesse in Bindegeweben: Untersuchung der molekularen und zellulären Faktoren.

Untersuchung einzelner Gene in der Entwicklung, der Funktion und im Heilungsprozess der Sehnen.

Identifikation von therapeutischen "Boostern" für die Regeneration von Bindegeweben.

Entwicklung von Implantaten für eine verbesserte Knochenintegration.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellkultur

Molekularbiologie

Histologie/Immunhistologie

Verschiedene in-vivo Modelle für die Entwicklung und Heilung von Bindegeweben

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung und pre-klinische Testung zellbasierter Therapien.

Entwicklung von innovativen Biomaterialien für "Tissue Engineering".

Neuartige Technologien für die Steuerung zellulärer Funktionen.

Entwicklung von medizinischen Produkten (z.B. chemische und pflanzliche Medikamente) für Bindegewebsregeneration.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. M. Nerlich und Prof. P. Angele, PD C. Pfeifer, Klinik für Unfallchirurgie, UKR (seit 2016);

Prof. H. Clausen-Schaumann, FH München (seit 2007);

Prof. W. Böcker, Prof. P. Müller, Prof. S. Milz, PD A. Aszodi, LMU Medizinische Fakultät (seit 2005)

- mit anderen Institutionen:

Prof. C. Shukunami, Institute of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima, Japan (seit 2008);

Prof. J. Iatridis, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA (seit 2016);

Prof. J. Peng, Institute of Orthopedics, PLA General Hospital, Beijing, China (seit 2016)



Prof. Dr. Michael Nerlich

Fakultät für Medizin

Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6805

Fax: (0941) 944-6806

michael.nerlich@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/unfallchirurgie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Tissue Engineering mit Biomaterialienentwicklung und Optimierung

Biomechanik des Knorpels und Knochens

Biomechanik von Osteosynthesetechniken

Robotik und Navigation

Unfallforschung, Sporttraumatologie, Versorgungsforschung, Polytraumaforschung

Telemedizin

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung einer Kompositmatrix zur Therapie von osteochondralen Defekten, biodegradable als auch gewebsconductive Beschichtungen von Implantaten

Robotik und Navigation für die Wirbelsäulen- und Beckenchirurgie

Versorgungsforschung im Traumanetzwerk (Studie "Polyqualy")

BMBF-Projekt "NE-Offensive"

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Labor für experimentelle Unfallchirurgie

Zellkulturlabor, Histologieeinrichtung mit Fluoreszenz- und Zugriff auf REM-Einrichtung, Radioaktives Stoffwechselmonitoring, r-PCR, PCR, DNA-Chip-Array,

Optische Navigationseinrichtung

IsoC 3D Bildwandler Siemens

Telemedizinlabor

Studienzentrum

Angebote zur Zusammenarbeit

Projektentwicklungen im Bereich Medizintechnik und Telemedizin in Kooperation mit Wirtschaftsunternehmen, KMU etc.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Göpferich, Pharmazeutische Technologie (unbegrenzt);

Prof. Hammer, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (unbegrenzt)

- mit anderen Institutionen:

AO-Forschungszentrum, Projektpartner (10 Jahre)

- mit Unternehmen:

Audi AG, Projektpartner (12 Jahre)

Prof. Dr. Maximilian Burger

Fakultät für Medizin
 Klinik für Urologie
 Caritas Krankenhaus St. Josef
 Landshuter Str. 65
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 782-3510
 Fax: (0941) 782-3515



maximilian.burger@ukr.de
http://www.caritasstjosef.de/content/node_uro.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Koordination der gesamtdeutschen urologischen Forschungslandschaft als Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Urologie (DGU) für Forschungsförderung

Mitglied der Leitliniengruppe zum nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinom der Europäischen Gesellschaft für Urologie (EAU)

Translationale Forschung zu urogenitalen Tumorerkrankungen, insbesondere Prostatakarzinom, Urothelkarzinom, Nierenzellkarzinom, Hodenkarzinom und Peniskarzinom (u.a. innerhalb von nationalen und internationalen Forschungsgruppen und im Rahmen des CCCO)

Forschung zu etablierten und neuen Behandlungsverfahren der Urolithiasis

Forschung zu unkomplizierten und komplizierten Harnwegsinfektionen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Etablierung von klinischen Prognoseparametern des nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinoms

Untersuchungen am frühinvasiven Harnblasenkarzinom (pT1) zu klinischen und histopathologischen Prognoseparametern

Bedeutung des Hormonrezeptorstatus für das nicht-muskelinvasive Harnblasenkarzinom (als Mitgliedszentrum des BRIDGE Consortium e.V.)

Evaluierung und Ermittlung von Prognosescores und -nomogrammen zum Nierenzellkarzinom

Untersuchung urothelialer Differenzierungsmarker beim Blasenektrophie-/Epispadiekomplex und Analyse von Markern zur Harnblasenmaturation (beide Untersuchungen in Kooperation mit der Kinderurologischen Abteilung der Klinik St. Hedwig, Regensburg, Prof. Dr. Rösch)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Apparative diagnostische und operative Ausstattung auf aktuellem Niveau (urologisches Röntgen, Operationsroboter, mini-PNL, URS, transurethrale Endoskopie)

Tissue-Microarrays (TMA) und Immunhistochemische Untersuchungen

Mikrodissektion, PCR, (quantitative) Real Time PCR

Gelelektrophorese und Western Blot

Zellkulturen

Angebote zur Zusammenarbeit

Die Klinik ist insbesondere offen für verschiedene Projekte der Anwendungsforschung zu neuen Therapiemethoden.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Erlangen-Nürnberg, Universität Prag, Universität Ulm: Untersuchungen zum Harnblasenkarzinom
- mit anderen Institutionen:
 Helmholtz-Institut München: Urinmarker-Expressionen;
 BRIDGE Consortium e.V.: Untersuchungen zum Harnblasenkarzinom
- mit Unternehmen:
 Stratifyer GmbH: Analysen zum Harnblasenkarzinom;
 PolyQuant GmbH: Urinmarker-Projekt; OmicScouts GmbH: Urinmarker-Projekt

**PD Dr. Michael Gierth**

Fakultät für Medizin

Klinik für Urologie

Caritas Krankenhaus St. Josef

Landshuter Str. 65

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 782-3530

Fax: (0941) 782-8192

michael.gierth@ukr.de

http://www.caritasstjosef.de/content/node_uro.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Urothelkarzinom

Prostatakarzinom

Nierenzellkarzinom

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Prognosemarker des fortgeschrittenen Urothelkarzinom im prospektiven, multizentrischen Setting

Immunhistochemische Marker beim Urothelkarzinom

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Universitäre labortechnische Ausstattung auf dem neuesten wissenschaftlichen Stand (Abteilungseigenes Labor der Klinik für Urologie am UKR)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Hamburg, Abteilung für Urologie;

Universität Mannheim, Abteilung für Urologie;

Universität Erlangen, Abteilung für Urologie

- mit anderen Institutionen:

Klinikum Straubing, Abteilung für Urologie;

Klinikum Bozen, Italien, Abteilung für Urologie

Prof. Dr. Wolfgang Otto

Fakultät für Medizin
Klinik für Urologie
Caritas Krankenhaus St. Josef
Landshuter Str. 65
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 782-3530
Fax: (0941) 782-8192



wolfgang.otto@ukr.de
https://www.caritasstjosef.de/content/node_4433.htm

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Studien- und Forschungskordinator des Lehrstuhls für Urologie, Leiter des Urologischen Forschungslabors

Mitglied des Arbeitskreises Geschichte der Urologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie (DGU)

Translationalen Forschung zu urogenitalen Tumorerkrankungen, insbesondere Prostatakarzinom, Urothelkarzinom, Nierenzellkarzinom, Hodenkarzinom und Peniskarzinom (u.a. innerhalb von nationalen und internationalen Forschungsgruppen und im Rahmen des CCCO)

Persönliches Forschungsgebiet Therapieformen und molekulare Prognosemarker des nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinoms

Persönliches Forschungsgebiet Geschichte der Medizin, insbesondere der Urologie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Etablierung von klinischen Prognoseparametern des nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinoms

Untersuchungen am frühinvasiven Harnblasenkarzinom (pT1) zu klinischen und histopathologischen Prognoseparametern

Epithel-mesenchymale Transformation (EMT) im früh- und muskelinvasiven Urothelkarzinom der Harnblase

Entwicklung der regionalen ambulanten und stationären urologischen Patientenversorgung in Deutschland

Freizeitverhalten und -gestaltung sowie ehrenamtliche und nebenberufliche Betätigung von Ärztinnen und Ärzten im 19. und 20. Jahrhundert

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Tissue-Microarrays (TMA) und Immunhistochemische Untersuchungen

Mikrodissektion, PCR, (quantitative) Real Time PCR

Gelelektrophorese und Western Blot

Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)

SNaPshot-Analyse

Angebote zur Zusammenarbeit

Das Forschungslabor des Lehrstuhls für Urologie ist insbesondere offen für verschiedene Projekte der Anwendungsforschung zu neuen Therapiemethoden.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Universität Erlangen-Nürnberg, Institut für Pathologie: Untersuchungen zum Harnblasenkarzinom (seit 2008);
 - Universität Frankfurt, Senckenberg-Institut für Pathologie: Untersuchungen zum Prostatakarzinom (seit 2018);
 - Universität Düsseldorf, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin: Medizinhistorische Forschung (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
 - BRIDGE Consortium e.V.: Untersuchungen zum Harnblasenkarzinom (seit 2015)
- mit Unternehmen:
 - Stratifyer GmbH, Köln: Untersuchungen zum Harnblasenkarzinom (seit 2014)



Prof. Dr. Michael Behr

Fakultät für Medizin

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6058

Fax: (0941) 944-6171

michael.behr@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/zahnaerztliche-prothetik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung dentaler Composite
 Entwicklung dentaler Befestigungszemente
 Zahnfarbene Restaurationen
 Implantatprothetik
 Faserverbundwerkstoffe

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Werkstoffe mit antibakteriellen Eigenschaften
 Ermittlung der Belastungslimits implantatgetragener Suprakonstruktionen
 Klinische Studien dentaler Werkstoffe

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Kausimulation
 DMA, DSC, DEA
 Universalprüfmaschine Zwick
 REM
 3D Scanner

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung antibakterieller Werkstoffe
 Ermittlung der Belastungslimits implantatgetragener Suprakonstruktionen
 Klinische Studien dentaler Werkstoffe

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Messung
 FuE
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 ACTA, Amsterdam, NL (seit 2006);
 LMU, München (seit 2000);
 FU, Berlin (seit 2000)
- mit anderen Institutionen:
 Friedrich-Bauer-Institut, Bayreuth (seit 2001);
 BGS beta gamma service, Saal a.d.D. (seit 2001)
- mit Unternehmen:
 VOCO, Cuxhaven (seit 1998);
 3M Espe, Seefeld (seit 1998);
 DeguDent, Hanau (seit 1999)

Prof. Dr. Gerhard Handel

Fakultät für Medizin
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6062
Fax: (0941) 944-6171



gerhard.handel@ukr.de
<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/zahnaerztliche-prothetik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

In-vitro Alterungen von dentalen Versorgungen "Kausimulation"

Werkstoffprüfung, u. a. Bruchfestigkeiten, Abrasion, Randqualitäten

Physikalisch-chemische Analyse von Kunststoffen

In-vivo Untersuchungen von dentalen Werkstoffen, v. a. Kompositen

Bakterielle Anlagerungstests

Praxisrelevante aktuelle Projekte

In-vivo und in-vitro Alterung von dentalen Werkstoffen

Werkstoffprüfungen an gefrästen Dentalkeramiken

Einflüsse dentaler Zemente und Klebstoffe auf die Randqualitäten von zahnärztlichen Versorgungen

Glasfaserverstärkte Komposite in der Zahnmedizin

Untersuchungen an Prothesenbasismaterialien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zwick UPM, K1c

DSC, TG, REM, EDX

Kausimulatoren, Verschleißmaschinen (ACTA), UV-Alterung (XENOTEST)

3D Scanner, Farbmessung

Probekörpervorbereitung mit Innenlochsäge, Diamantsägen, Poliergeräten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
Pathologie Universität Regensburg;
Polymerphysik Universität Regensburg;
Fakultät für Medizin Universität Regensburg



Prof. Dr. Carola Kolbeck

Fakultät für Medizin

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6062

Fax: (0941) 944-6171

carola.kolbeck@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/zahnaerztliche-prothetik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

minimal-invasiver festsitzender Zahnersatz: Konstruktionsprinzipien, Material-Alternativen, Adhäsivtechnologie, Oberflächenkonditionierung

Metall-freier Zahnersatz: Faserverbundwerkstoffe/ Komposite, Vollkeramiken, Polymerbasierte Werkstoffe

In-vitro-Untersuchungen neuer Versorgungsoptionen: Konstruktionsprinzipien/Minstdimensionen, Kausimulation, Bruchfestigkeit, Randschluss, Farbstabilität, Friktion

Elastomere Abformwerkstoffe: Anfließverhalten/ Hydrophilie, Dimensionswiedergabe, Reproduzierbarkeit

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Festsitzende Zahnersatzoptionen aus Faserverstärkten Kompositen

Polyetheretherketon als Werkstoff für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz: Konstruktionsprinzipien/ Dimensionen, Oberflächenaktivierbarkeit, Bruchfestigkeit, Plaqueanlagerung, Farbstabilität, Einsatzfähigkeit im Klammer- und Doppelkronenbereich

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Kausimulatoren, Verschleißmaschinen (ACTA), UV-Alterung (XENOTEST), Rasterelektronenmikroskop, Zwick UPM, Perthometer

Schertest, Abzugstest, Rauigkeitsmessung, Bruchtest, Farbmessung

Angebote zur Zusammenarbeit

(Weiter-)Entwicklung verschiedener Materialien für metallfreien Zahnersatz

Erarbeitung von Konstruktionsprinzipien und Indikationsspektren für spezifische metallfreie Materialien

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

University of Sheffield: Festsitzender Zahnersatz aus PEEK;

ACTA Amsterdam: Oberflächenmodifizierung von PEEK

- mit Unternehmen:

Juvora: PEEK als Material für festsitzenden/herausnehmbaren Zahnersatz

Bredent: PEEK für festsitzenden Zahnersatz

Prof. Dr. Martin Rosentritt

Fakultät für Medizin
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 944-6054
Fax: (0941) 944-6171



martin.rosentritt@ukr.de
<http://www.dentalscience.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

In-vitro Alterungen von dentalen Versorgung; Spezialgeräte zur thermischen und mechanischen Wechselbelastung (Kausimulator, Ermüdung von Werkstoffen)

In-vivo Untersuchungen von dentalen Werkstoffen, v. a. Kompositen und Keramiken
Werkstoffprüfung, u. a. Bruchfestigkeiten, Abrasion, Randqualitäten, Bruchmechanik

Physikalisch-chemische Analyse von Kunststoffen (u. a. Methacrylatsysteme) und Keramiken (z. B. Zirkoniumdioxid) u. a. mit thermischer Analyse

Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an Keramiken und Kompositen, Bruchuntersuchungen im REM

Bakterielle Anlagerungstests, Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung von biologischen Proben; Einfluss von Biofilm und Speichelfluss auf die Bakterienanlagerung; Entwicklung antibakterieller Substanzen; In-vivo Alterung von experimentellen dentalen Kunststoffen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

In-vivo und in-vitro Alterung von dentalen Werkstoffen; Entwicklung von Prüfgeräten in Kooperation

Werkstoffprüfungen an Dentalkeramiken, besonders hochfesten, gefrästen Keramiken; Möglichkeiten zur minimalinvasiven Versorgung mit Zahnersatz

Einflüsse dentaler Zemente und Klebstoffe auf die Randqualitäten von zahnärztlichen Versorgung; Reaktionschemie lichthärtender und chemischhärtender Kunststoffsysteme

Glasfaserverstärkte Komposite in der Zahnmedizin; Untersuchungen an Prothesenbasismaterialien sowie -zähnen

Einfluss der Elektronenbestrahlung auf dentale Werkstoffe

Thermoanalyse: Anwendung für die zahnmedizinische Werkstoffforschung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zwick UPM, K1c, Biegeprüfung, Bruchtest, Abschertest, 3D Scanner, Farbmessung, Perthometer (Rauheitsmessung, Fluoreszenzmikroskop)

DSC (mit UV-Aufsatz), TG, DEA, DMA (mit UV-Aufsatz), REM (FE), EDX, ESEM, Mechanische Verfahren im REM, Laserscanning Mikroskop

Kausimulatoren, Verschleißmaschinen (ACTA), UV-Alterung (XENOTEST)

Sicherheitswerkbank, Inkubationsschüttler, Photometer, IR und UV Scanner

Probekörpervorbereitung mit Innenlochsäge, Diamantsägen, Poliergeräten, Walzenmischer, Speedmixer

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von Prüf- und Alterungsgeräten

Entwicklung und Untersuchungsmöglichkeiten an keramischen Werkstoffen

Entwicklung und Untersuchungsmöglichkeiten an Kunststoffen

Einsatz anti-bakterieller Werkstoffe in medizinischen Bereichen

Prüfungen industrieller Produkte

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Bildung



Prof. Dr. Wolfgang Buchalla

Fakultät für Medizin

Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 944-6024

Fax: (0941) 944-6025

wolfgang.buchalla@ukr.de

<http://www.uniklinikum-regensburg.de/kliniken-institute/zahnerhaltung-parodontologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Diagnostik, Prävention und Therapie von Karies und Parodontitis

Werkstoff-Gewebe-Interaktion (Hart- u. Weichgewebe)

Geweberegeneration und Tissue Engineering

Klinische Untersuchung zahnmedizinischer Werkstoffe und Behandlungsverfahren

Inaktivierung oraler Biofilme

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Klinische Langzeituntersuchungen von Werkstoffen und Restaurationsverfahren, sowie zur parodontalen Therapie und Regeneration

Tissue Engineering und Regeneration der dentalen Pulpa; Charakterisierung dentaler Stammzellen, Modifikation von Trägermaterialien für die Pulparegeneration, Freisetzung von Wachstumsfaktoren aus Dentin

Biokompatibilität von Komponenten dentaler Werkstoffe

Verbund von Dentalwerkstoffen mit den Zahnhartsubstanzen: Qualitative und quantitative Charakterisierung

Biofilmmodulation und photodynamische Inaktivierung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellkultur- und Mikrobiologielabor; Assays zur Zellvitalität und -proliferation

Histologie, Immunhistochemie und Hartgewebepathologie

Proteinchemie (ELISA, Western Blot und 2D-PAGE), Durchflusszytometrie (FACS, MACS), PCR und real-time PCR

Fluoreszenz- und Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie (auch Niedrigvakuum) und Röntgenmikrobereichsanalyse (EDX)

Prüfung von Haftverbund und Dentinpermeabilität

Angebote zur Zusammenarbeit

Kooperationen sind in allen genannten Bereichen möglich

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik, Universität Regensburg und Mechatronic Research Unit der OTH Regensburg: Infrarot- und Terahertz-Spektroskopie von Zahnhartsubstanzen (seit 2010); Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Universität Regensburg: Photodynamische Inaktivierung von Bakterien (seit 2005);

Institut für Pharmazie, Universität Chieti, Italien: Redox-Regulation in Monomer exponierten Zellen (seit 2013);

Lehrstuhl für Pharmazeutische Technologie, Universität Regensburg: Funktionalisierte PEG-Hydrogele als Trägermaterial für Pulpastammzellen;

Dental School, University of Salt Lake City, Utah, USA: Self-Assembling Peptides als Trägermaterial für Pulpastammzellen

- mit Unternehmen:

Septodont, DMG, 3M ESPE, Kuraray, Dr. Wolff Gruppe: dentale Werkstoffe, Gewebeinteraktionen

Prof. Dr. Michael Fricke

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Evangelische Theologie
Lehrstuhl für Religionspädagogik und
Didaktik des Religionsunterrichts

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3751
Fax: (0941) 943-3278



michael.fricke@ur.de

<http://www-evang.theologie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Lehr-Lern-Forschung im Religionsunterricht

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Diakonisches Lernen

Leibliches Lernen

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Siegen, Lehrstuhl für Katholische Theologie/
Religionspädagogik
- mit anderen Institutionen:
Diakonisches Werk Nürnberg;
Religionspädagogisches Zentrum Heilsbronn (RPZ);
Gymnasialpädagogische Materialstelle Erlangen (GPM)

**Prof. Dr. Dr. Rudolf Keller**

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Evangelische Theologie
Systematische Theologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0981) 97778650
Fax: (0981) 97778640

DrRudolfKeller@web.de
<http://www-evang.theologie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Historische Theologie

Geschichte der Kirche und der Religionspädagogik

Geschichte des Kirchenliedes

Kirche im Zeitalter des Nationalsozialismus

Prof. Dr. Thomas Kothmann

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Evangelische Theologie
Religionspädagogik und Didaktik des Religionsunterrichts

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3743
Fax: (0941) 943-3278



thomas.kothmann@ur.de
<http://www-evang.theologie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Geschichte christlicher Bildung und Erziehung

Kirche und Bildung seit der Reformation in Böhmen und Bayern

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Wilhelm Löhe (1808-72), Erziehung – Unterricht – Bildung, in Haus, Schule und Kirche (Wilhelm Löhe Studienausgabe Bd. 3)

Reformation und Bildung in Böhmen und Bayern

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Karls-Universität Prag, Hussitisch-Theologische Fakultät (seit 2007);
National and Kapodistrian University of Athens, Orthodox-Theologische Fakultät (seit 2009)
- mit anderen Institutionen:
Religionspädagogisches Zentrum Heilsbronn (RPZ)



Prof. Dr. Ulf Brunnbauer

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte
Lehrstuhl für Geschichte Südost- und Osteuropas

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5475
Fax: (0941) 943-5032

ulf.brunnbauer@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/geschichte-suedost-osteuropa/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Migrationsforschung

Geschichte Südosteuropas

Digitalisierung von Primär- und Sekundärmaterialien zur
Geschichte Ost- und Südosteuropas

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bayern-Kroatien transnational. Netzwerke kroatischer
Emigranten in Deutschland (Förderung: StMWK)

Digitale Bestandszusammenführung von deutschspra-
chigen Periodika aus Ostmittel- und Südosteuropa (För-
derung: Bundesbeauftragter für Kultur und Medien)

OstDok Osteuropa-Dokumente online, <http://www.ostdok.de/> (Fortsetzungsantrag, beantragt bei der DFG)

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

LMU München: Graduiertenschule Ost- und Südosteu-
ropastudien

- mit anderen Institutionen:

Industrie- und Handelskammer der Oberpfalz: Gradu-
iertenschule Ost- und Südosteuropastudien

Prof. Dr. Hans-Henning Kortüm

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte
Lehrstuhl für Mittelalterliche Geschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3535
Fax: (0941) 943-3275

henning.kortuem@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/geschichte/fächer-und-teilfächer/mittelalterliche-geschichte/index.html>



Praxisrelevante Forschungsgebiete

Formen und Funktionen des Krieges im Mittelalter
Mentalitätsgeschichte des Mittelalters
Diplomatik der Papsturkunde im frühen Mittelalter

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mitarbeit im Themenverbund "Gewalt und Aggression in Natur und Kultur", Themenfeld: Ursachen und Motivation von Aggression und Gewalt (Belohnung und Motivation)

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. M. Strickland, University of Glasgow (seit 2000);
Prof. Clifford J. Rogers, West Point/United States Military Academy (seit 2005);
Prof. R. Petrauskas, Vilnius University/Litauen (seit 2010)

**Prof. Dr. Rainer Liedtke**

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte

Lehrstuhl für Europäische Geschichte (19. und 20. Jahrhundert)

Universität Regensburg

Friedenstr. 30

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3543

Fax: (0941) 943-813543

rainer.liedtke@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/europaeische-geschichte/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Vergleichende Geschichte Europas

Geschichte Großbritanniens

Geschichte des modernen Griechenlands

Jüdische Geschichte

Bevorzugte Form der Kooperation

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Prof. Dr. Jörg Oberste

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte
Professur für Mittelalterliche Geschichte und
Historische Hilfswissenschaften

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3537
Fax: (0941) 943-3275

joerg.oberste@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/mittelaltergeschichte/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Städteforschung und Ordensgeschichte des Mittelalters

Praxisrelevante aktuelle Projekte

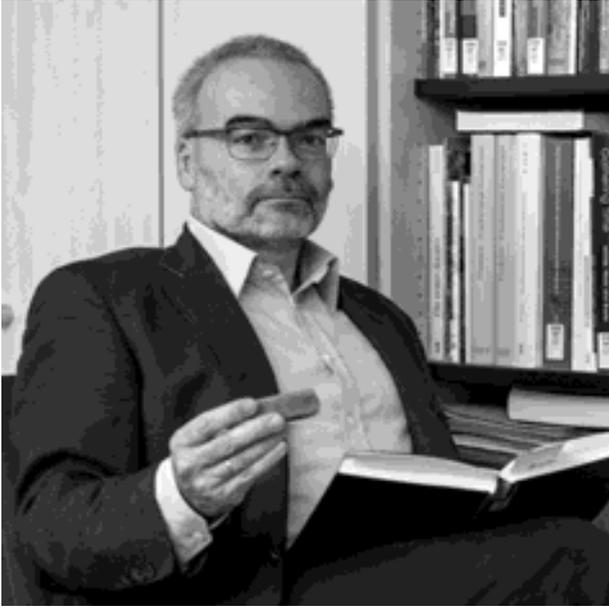
Edition der mittelalterlichen Stadtbücher Dresdens und
Altendresdens

Paris als Metropole im Mittelalter

Sprecher des Mittelalterzentrums "Forum Mittelalter",
des Themenverbunds "Urbane Zentren und europäische
Kultur in der Vormoderne" und des DFG-geförderten
Graduiertenkollegs 2337 "Metropolität in der Vormo-
derne" an der Universität Regensburg

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
Institut für Vergleichende Städtegeschichte (IStG)
Münster;
Georg-Simmel-Zentrum für Metropolenforschung (GSZ)
Berlin;
Deutsches Historisches Institut (DHI) Paris



Prof. Dr. Thomas Saile

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte
Lehrstuhl für Vor- und Frühgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4919
Fax: (0941) 943-814919

thomas.saile@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/vor-und-fruehgeschichte/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Landschafts- und Siedlungsarchäologie
Jüngere Steinzeit, späte Bronzezeit, Frühgeschichte Eu-
ropas
Prähistorisches Salz

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Frühneolithische Besiedlungsstrukturen
Die spätbronzezeitliche Lichtensteinhöhle bei Osterode
am Harz

Angebote zur Zusammenarbeit

Geschichte des Salzes

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Prof. Dr. Mark Spoerer

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Geschichte
Lehrstuhl für Wirtschafts- und Sozialgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5751
Fax: (0941) 943-815751



mark.spoerer@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/wirtschafts-und-sozialgeschichte/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Unternehmensgeschichte
Wirtschaftsgeschichte
Sozialgeschichte

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Geschichte von Kelheim Fibres 1936-2005
Geschichte von C&A 1911-1961

Angebote zur Zusammenarbeit

Erstellen von wissenschaftlichen Unternehmensgeschichten mit dem Ziel der Publikation
Gutachten zu bestimmten unternehmenshistorischen Fragen, z.B. das Dritte Reich betreffend

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Unternehmen:
Kelheim Fibres GmbH;
Draiflessen GbR



Prof. Dr. Dirk Steuernagel

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Klassische Archäologie
Professur für Klassische Archäologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3155
Fax: (0941) 943-1983

dirk.steuernagel@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/klassische-archaeologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Archäologische Feldforschung (Ausgrabung)

Kooperation mit antiker Bauforschung

Katalogisierung und Präsentation von Museumsbeständen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Die Obere Agora in Ephesos: Planungs- und Wandlungsprozesse von urbanem Raum zwischen Hellenismus und römischer Kaiserzeit

Katalogisierung etruskischer Aschenurnen in den Staatlichen Museen in Berlin

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg,
Historische Bauforschung: Bauaufnahme (seit 2010);
Technische Universität Berlin, Historische Bauforschung:
Bauaufnahme (seit 2015)

- mit anderen Institutionen:

Österreichisches Archäologisches Institut, Forschungsinstitut (seit 2014);
Staatliche Museen Berlin, Antikensammlung (seit 2010)
École Française de Rome, Forschungsinstitut (seit 2010)

Prof. Dr. Birgit Eiglsperger

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Bildende Kunst und Ästhetische Erziehung
Lehrstuhl für Kunsterziehung

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3238
Fax: (0941) 943-1964



birgit.eiglsperger@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_I/
Kunsterziehung/index.html](http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_I/Kunsterziehung/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Künstlerische Arbeit: Plastik, Skulptur, farbige Druckgrafik, Malerei.

Projekte: Synthese aus Bildender Kunst, Theorie (fächerübergreifend) und Fachdidaktik

Erschließung von Werken der Kunstgeschichte und der zeitgenössischen Kunst aus fachspezifischer Perspektive unter Einbezug werktechnischer und realisierungsmethodischer Faktoren

Lehr- und Lernforschung mit Schwerpunktsetzung auf die Bereiche dreidimensionales Gestalten und Gestalten mit Farbe

Fachspezifische Lernvoraussetzungen, insbesondere die Entwicklung des plastischen Gestaltens und die Differenzierung der Raumwahrnehmung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Interdisziplinäre Projektarbeit in Kunst und Wissenschaft und Öffentlichkeitsarbeit in Zusammenarbeit mit Universität, Wirtschaft und Institutionen der Stadt

Menschliche Figur in Plastik und Skulptur

Menschliche Figur und Landschaft in farbiger Druckgrafik

Lehr- und Lernsituationen mit unterschiedlichem Zielpublikum

Werkanalyse

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Werkstätten für Skulptur, Keramik, Holz- und Metallbearbeitung

Werkstatt für künstlerische Drucktechniken

PC-Raum zur Gestaltung mit digitalen Medien (6 PCs)

Seminarräume für grafisches Gestalten und Theorieveranstaltungen, Büroräume

Maler- und Bildhauerateliers

Angebote zur Zusammenarbeit

Projektarbeit mit künstlerischer und wissenschaftlicher Auseinandersetzung und Präsentation

BA-Arbeiten

Workshop

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Bachelor-/Masterarbeit, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Nürnberg Erlangen: Kunstpädagogik
- mit anderen Institutionen:
Lehrstuhl für Pädagogik: tap;
Lehrstuhl für Informationswissenschaft: Rezeptionsforschung;
Institut für Kunstgeschichte: Kunstgeschichtliche Grundlagen
- mit Unternehmen:
Krankenhaus Barmherzige Brüder Regensburg: Künstlerische Gestaltung des Paul Gerhardt Hauses



Prof. Dr. Julian Jachmann

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Kunstgeschichte
Professur für Kunstgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel. (0941) 943-3863
Fax: (0941) 943-3844

julian.jachmann@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/kunstgeschichte/institut/professuren/prof-dr-jachmann/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Geschichte der Architektur
Architekturtheorie und Architekturdarstellung
digitale Kunstgeschichte

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
Internationale Gesellschaft für Architektur und Philosophie: Architektursymbolik. Modelle und Methoden, Tagung 2016, Publikation 2018/19
Internationale Gesellschaft für Architektur und Philosophie: Gewebe und Gefüge: Die Textur zwischen Architektur und Philosophie // Fabric and Formation: Texture between Architecture and Philosophy, Tagung 2018

Prof. Dr. Wolfgang Schöller

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Kunstgeschichte
Professur für Kunstgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3705
Fax: (0941) 943-3844



wolfgang.schoeller@ur.de
<http://www-kunstgeschichte.uni-r.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Architekturtheorie
Architekturgeschichte
Design

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Stadtplanung und Denkmalpflege in Regensburg 1950-
1975
(abgeschlossen, publiziert in der Reihe Regensburger
Studien, Bd. 15, Hrsg. Stadtarchiv Regensburg, ISBN
978-3-935052-84-9)



Prof. Dr. Christoph Wagner

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und Gesellschaftswissenschaften

Institut für Kunstgeschichte
Lehrstuhl für Kunstgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel. (0941) 943-3624 (Skr.), -3752 (dir.)
Fax: (0941) 943-3844

christoph.wagner@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/kunstgeschichte/institut/professuren/wagner/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kunstgeschichte der Neuzeit und der Moderne, Gegenwartskunst

Kunstvermittlung

Interkulturelle Kommunikation im Bereich der Kunstgeschichte

Analyse von Wissensmedien: Wahrnehmungsprozesse und Visualisierungsformen in Kunst und Technik

Gutachtertätigkeit für nationale und internationale Forschungs- und Kulturinstitutionen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Digitalisierung und Erforschung von Künstlernachlässen

Gutachtertätigkeit

Wissenschaftliche Erschließung und Publikation von Kunstsammlungen

Nachlassedition

Wahrnehmungsprozesse in der Kunst (eye-tracking)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Digitales Bildarchiv „prometheus“, das ständig erweitert wird.

Digitale Bilddatenbank easy-db.

Digitale Bildbearbeitung und Bildpräsentationstechniken

Publikationsreihen „Regensburger Studien zur Kunstgeschichte“ (Schnell & Steiner Verlag), "ZOOM. Perspektiven der Moderne" (Gebr. Mann Verlag Berlin) sowie „evidentia“ (Fink Verlag)

Angebote zur Zusammenarbeit

Weiterbildung

Beratung

Fortbildung von Führungskräften zu Themen der Kunst

Ausstellungsprojekte zur Kunst der Frühen Neuzeit und der Moderne

Publikationen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Bern (seit 2006);
Akademie Stuttgart (seit 2010);
École pratique des Hautes Études, Section des Sciences historiques et philologiques (Sorbonne) in Paris
- mit anderen Institutionen:
Academia Europaea (seit 2009);
Alfried-Krupp-Wissenschaftskolleg in Greifswald;
Elitenetzwerk Bayern (seit 2008)
- mit Unternehmen:
Private Kunstsammlungen: Kunst in Unternehmen (laufend);
Kunst in Unternehmen (laufend)

Prof. Dr. Rolf Schönberger

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Philosophie
Lehrstuhl für Geschichte der Philosophie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3648
Fax: (0941) 943-2439



rolf.schoenberger@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/geschichte-der-philosophie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

"Alcuin": Datenbank für mittelalterliche Autoren und deren Werke aus dem Bereich der Philosophie und ihrer angrenzenden Gebiete, die beständig erweitert wird; Zugang: www.alcuin.de

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität München: Institut für Philosophie;
Universität Eichstätt: Philosophisch-Pädagogische Fakultät;
Université de Paris IV

**Prof. Dr. Omar W. Nasim**

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Philosophie
Professur für Wissenschaftsgeschichte

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3661
Fax: (0941) 943-1985

omar.nasim@ur.de
www.omarnasim.com

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Scientific practices and techniques (observation)

History of astronomy

History of photography (scientific)

History of relationship between science and philoso-
phy/art

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Furniture history of Science

History of photography in astronomy

The role of the ornamental arts in the history of science

Prof. Dr. Stephan Bierling

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Politikwissenschaft
Professur für Internationale Politik und
transatlantische Beziehungen

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3553
Fax: (0941) 943-1641

stephan.bierling@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/politikwissenschaft/index.html>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Außenpolitik der USA: Motive, Mittel, Ziele

Außenpolitik der Bundesrepublik Deutschland: Normen,
Akteure, Entscheidungen

Transatlantische Beziehungen: Geschichte, Stand, Per-
spektiven

Globalisierung und Outsourcing

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Kultur- und Sozialgeschichte Kaliforniens (auch: Wirt-
schaft, soziale und politische Trends)

Entwicklung der transatlantischen Beziehungen (Sicher-
heit, Wirtschaft, Kultur)

Entwicklung der US-Wirtschaft

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Analytisch-empirische Methode

Angebote zur Zusammenarbeit

Fortbildung von international tätigen Führungskräften
zu Themen wie Politik und Wirtschaft der USA, politi-
sche und wirtschaftliche Krisenherde etc.

Planspiele für politische Entscheidungsprozesse (UNO,
NATO, WTO, IWF)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Austin College/USA: Summer Symposium on Foreign
Policy (seit 1988)
- mit anderen Institutionen:
Hanns-Seidel-Stiftung: Konferenzen zu USA und trans-
atlantischen Beziehungen (seit 2000)



Prof. Dr. Martin Sebaldt

Fakultät für Philosophie, Kunst-, Geschichts- und
Gesellschaftswissenschaften

Institut für Politikwissenschaft
Lehrstuhl für Vergleichende Politikwissenschaft
(Schwerpunkt Westeuropa)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3521 oder -3520
Fax: (0941) 943-2553

martin.sebaldt@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/philosophie-kunst-geschichte-gesellschaft/politikwissenschaft/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Vergleichende Parlamentarismusforschung
Vergleichende Verbändeforschung

Angebote zur Zusammenarbeit

Theorie und Praxis organisierter Interessenvertretung auf
nationaler und europäischer Ebene

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dr. Dieter Witt, TU München (seit 1999)
- mit anderen Institutionen:
Deutsche Gesellschaft für Verbandsmanagement
(DGVM) e. V. (seit 1999);
Akademie für Politische Bildung, Tutzing

Prof. Dr. Karl-Heinz T. Bäuml

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Psychologie
Lehrstuhl für Psychologie (Entwicklungs- und
Kognitionspsychologie)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3818
Fax: (0941) 943-3872



karl-heinz.baeuml@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-baeuml/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kognitive Prozesse menschlichen Erinnerns
Neuronale Prozesse menschlichen Erinnerns
Gedächtnisdefizite bei Kindern und älteren Erwachsenen
Gedächtnisdefizite bei einzelnen Patientengruppen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Willentliches Vergessen
Techniken von Gedächtnisaktualisierung
Falscherinnerungen und andere Gedächtnisverzerrungen
Gedächtnisdefizite bei jungen Kindern, älteren Erwachsenen und Patientengruppen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Gedächtnislabor
EEG-Labor
Computerisierte Erfassung kognitiver Leistungen
Psychophysik

Angebote zur Zusammenarbeit

Optimierung von Gedächtnisleistungen
Messung kognitiver Leistungen

Bevorzugte Form der Kooperation

FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Washington University: Effektives Lernen (seit 2010);
University of California, Los Angeles: Lernen durch Testen (2016);
University of South Florida: Dynamik von Abrufprozessen (seit 2008)
- mit anderen Institutionen:
Bezirksklinikum Regensburg: Gedächtnisdefizite bei Patienten (laufend);
Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg: Inhibitorische Prozesse beim episodischen Erinnern (seit 2008);
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf: Inhibitorische Prozesse bei Zwangspatienten (seit 2010)



Prof. Dr. Mark W. Greenlee

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Psychologie

Lehrstuhl für Psychologie (Allgemeine Psychologie und Methodenlehre)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3281

Fax: (0941) 943-3233

mark.greenlee@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-greenlee/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

kognitive Neurowissenschaften, experimentelle Psychologie, Psychophysik

Neuronale Grundlage der multisensorischen Integration (audiovisuell, visuell-vestibulär, visuell-taktil)

Synästhesie

Neuronale Grundlage der Okulomotorik

Neuronale Plastizität

Perzeptuelles Lernen

Eye Tracking

Praxisrelevante aktuelle Projekte

DFG funded project "Neurokognitive Mechanismen der Graphem-Farb-Synästhesie"(VO 1998/1-1)

DFG funded Research Unit 1075 "Regulation and Pathology of Homeostatic Processes for Visual Function"

DFG funded Center grant (91b GG): Magnet resonance tomography 3 Tesla (INST 89/393-1 FUGG)

DFG funded project "Multisensory processing of self-motion perception" (GR988/25-1)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

3-Tesla Ganzkörper Magnetresonanztomographen, strukturelle und funktionelle MR-Bildgebung

64-Kanal MRT-kompatibel EEG Mess-System

Videookulographie, mobiles Eye Tracking

Psychophysik

visuell-vestibuläre Stimulationsgerät für die Erfassung von multisensorischer Integration

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Angebote zur Zusammenarbeit

Erfassung von Hirnaktivität bei kognitiven Aufgaben

Erfassung der Blickbewegungen bei der visuellen Suche

Neuronale Grundlage des Lernens

Multisensorische Integration bei der Eigenbewegungswahrnehmung

Methodenberatung im Bereich neuronaler Bildgebung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Dartmouth College: Forschung (seit 2005);

University of Groningen: klinische Forschung (seit 2006);

University of California, Davis: klinische Forschung (seit 2014);

University of Lincoln: Erasmus Austausch (seit 2015);

University of Florence: Erasmus Austausch (seit 2016);

University of York: klinische Forschung (seit 2014)

Prof. Dr. Brigitte M. Kudielka

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Psychologie
Lehrstuhl für Psychologie (Medizinische Psychologie,
Psychologische Diagnostik und Methodenlehre)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5643
Fax: (0941) 943-5641



brigitte.kudielka@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-kudielka/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Stress am Arbeitsplatz
Chronischer Stress und Gesundheit
Burnout

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Psychometrische Stressdiagnostik
Stresshormonanalysen
Ambulantes Assessment

Bevorzugte Form der Kooperation

Bachelor-/Masterarbeit



Prof. Dr. Klaus W. Lange

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Psychologie

Lehrstuhl für Psychologie (Biologische, Klinische und Rehabilitationspsychologie)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3815

Fax: (0941) 943-4496

klaus.lange@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-lange/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Gesundheits- und Neuropsychologie

Bewegung und Ernährung bei Gesundheit und Krankheit

Klinische und Angewandte Psychologie des Kindes- und Jugendalters

Psychologische Diagnostik und Evaluation

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bewegung, Ernährung und psychische Gesundheit

Gesundheits- und Neuropsychologie in Schule und Erziehung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Computerisierte Erfassung kognitiver Leistungen bei Mensch und Tier

Psychophysische Messmethoden, Neurofeedback

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Rutgers University (USA);

Shiga University of Medical Science (Japan);

Universität Groningen (Niederlande)

- mit anderen Institutionen:

China Institute of Sport Science, Beijing (China)

Nara Institute of Science and Technology, Nara (Japan)

Prof. Dr. Andreas Mühlberger

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Psychologie
Lehrstuhl für Psychologie (Klinische Psychologie und Psychotherapie)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-6040
Fax: (0941) 943-816040



andreas.muehlberger@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-muehlberger/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Sicherheit von Verkehrsinfrastrukturen: Untersuchung von menschlichem Verhalten (human factors) in Krisensituationen

Innovative Methoden bei der Psychotherapie von Angststörungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Menschliches Verhalten und Untersuchungen zu Psychologischen Einflussfaktoren. Projektleiter A. Mühlberger und P. Paul. Gefördert vom BMBF (FKZ: 13N9645A) im Rahmen des Verbundprojekts „Schutz kritischer Brücken und Tunnel (SKRIBT plus)“.

Wirkungsanalyse der vom Tunnelnutzer im Straßentunnel sichtbaren Sicherheitseinrichtungen. FuE-Projekt im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (15.0513/2011/ERB) in Zusammenarbeit mit der Planung Transport und Verkehr PTV AG. Projektleiter Würzburg: A. Mühlberger (federführend) und P. Pauli.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Virtuelle Realität zur Präsentation und Interaktion ökologisch valider Umwelten für die jeweiligen Forschungsfragen

Verhaltensmessung: Bewegungsmessung, Eye tracking

Physiologie: EEG, Herzrate, Hautleitfähigkeit, Atmung

Angebote zur Zusammenarbeit

Nutzung Virtueller Realität für die Untersuchung der selbstberichteten Wirkung, der physiologischen Veränderungen sowie von Verhaltensreaktionen in klar umschriebenen Situationen oder in Bezug auf konkrete Objekte, z. B. Fluchtverhalten in Krisensituationen

Entwicklung von innovativen Therapiemethoden (Virtueller Realität, Internet) für Gesundheitsangebote

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit



Prof. Dr. Hans Gruber

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Pädagogik

Lehrstuhl für Pädagogik (Lehr-Lern-Forschung)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3783

Fax: (0941) 943-4989

hans.gruber@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/psychology-educational-science-physical-education/educational-science-3/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Zentrales Forschungsgebiet ist die Analyse und Förderung von Kompetenz und Kompetenzerwerb in professionellen Domänen. Schwerpunkte: Lehr-Lern-Forschung, Expertiseforschung, Einsatz neuer Medien bei der Vermittlung komplexer Lehrinhalte in professionellen Gegenstandsbereichen.

Aktuelle Forschungsthemen des Lehrstuhls

- Analyse von Wissensstrukturen und Informationsverarbeitungsprozessen von Experten
- Lernen am Arbeitsplatz
- Erfahrung als Grundlage kompetenten Handelns
- Netzwerkanalysen von Experten
- Lernen und professionelle Entwicklung
- visuelle Expertise
- Qualität betrieblicher Aus- und Weiterbildung
- Gesundheitsförderung
- Kluft zwischen Wissen und Handeln
- Integration/Migration
- Epistemologische Überzeugungen
- Organisationales Lernen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Virtuelle Hochschule Bayern

Fördert und koordiniert die Entwicklung und den Einsatz von bedarfsgerechten Online-Lehrangeboten an den bayerischen Hochschulen.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Eye Tracking

Qualitative und Quantitative Messmethoden

Angebote zur Zusammenarbeit

Wissenserwerb und Wissensnutzung am Arbeitsplatz

Analyse beruflicher Lernprozesse; Organisationales Lernen

Wissenschaftliche Evaluation von Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen

Entwicklung von Projektideen

Betreuung von Studienabschlussarbeiten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Turku, Finnland;

Open Universiteit, Niederlande;

Technische Universität München;

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

- mit anderen Institutionen:

Universitätsklinikum Regensburg;

Pflegeschule Barmherzige Brüder

Prof. Dr. Sven Hilbert

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Pädagogik

Professur für Methoden der empirischen Bildungsforschung

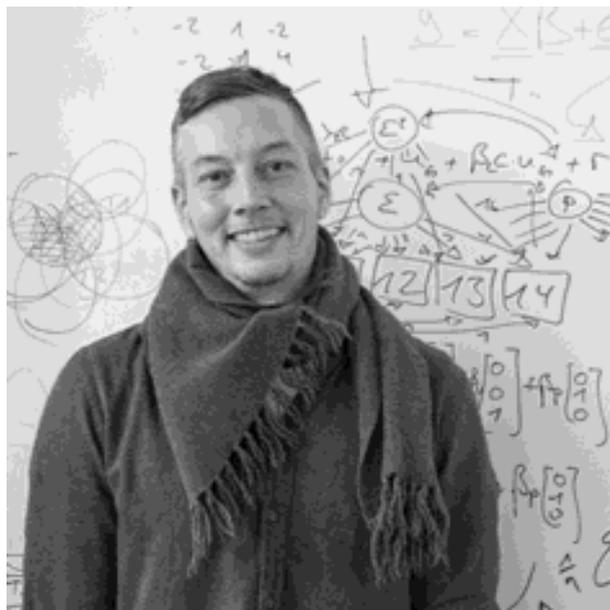
Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-7444

Fax: (0941) 943-4989



sven.hilbert@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/methoden-empirische-bildungsforschung/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

| Arbeitsgedächtnistraining

Praxisrelevante aktuelle Projekte

| PETRA - Personalisierte Therapie bei Rheumatoider Arthritis

Angebote zur Zusammenarbeit

| Gutachten

Bevorzugte Form der Kooperation

| Beratung
FuE
Gutachten

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
LMU München: Doktorarbeiten (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
BBK Landesverband Bayern: PETRA - Personalisierte Therapie bei Rheumatoider Arthritis (seit 2016)



Prof. Dr. Regina Mulder

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Pädagogik

Lehrstuhl für Pädagogik (Betriebliche Aus- und Weiterbildung & Lernen in Organisationen)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3823

Fax: (0941) 943-4369

regina.mulder@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/paedagogik-2/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung, Analyse und Evaluation von Aus- und Weiterbildungskonzepten und Maßnahmen

Komplexe Lehr-Lernarrangements, neue Lern- und Arbeitsformen, Assessment, Lernen und Arbeiten im Betrieb, Lernen und Arbeiten in der Schule

Personalentwicklung, Unternehmenspolitik als Voraussetzung für effektive Lernumgebungen, Entwicklungs- und Implementationsstrategien, Lernende Organisation, Kompetenzerwerb und Performanz von Mitarbeitern

Bedarfsstudien, z. B. Weiterbildungsbedarf, Personalentwicklungsbedarf

Lernen und Entwicklung von Arbeitsteams, Lernen von Feedback und Fehlern in der Arbeit

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung von Arbeitsteams z. B. in der beruflichen Bildung, Pflege und Industrie

Konzeptentwicklung zur Professionalisierung z. B. von Pflegepersonal, Professionalisierung von Lehrenden z. B. Entwicklung von Messinstrumenten, Entwicklung von Maßnahmen zur Internationalisierung

Lernen von Fehlern und von informellen & formellen Feedback- Prozessen in Betrieben und anderen Organisationen, Lernen von älteren Mitarbeitern

Selbstevaluationsinstrumente (z. B. für Evaluation von Lehre, für Evaluation von Lernumgebungen und Training)

Problemorientiertes Lernen und selbstgesteuertes Lernen in der beruflichen Aus- und Weiterbildung, Kompetenzen und Kompetenzerwerb von Trainern

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Verschiedene Hochschulen inner- und außerhalb Deutschlands (z. B. Niederlande, England, Finnland): Zusammenarbeit in Forschung und Lehre

- mit anderen Institutionen:

Berufsschulen (auch außerhalb Deutschlands): Entwicklung und Evaluation von Lernumgebungen; Volkshochschulen; gemeinnützige Vereine

- mit Unternehmen:

Verschiedene gewerbliche Betriebe, NPO und IHK: z. B. Bachelor-/Masterarbeiten und Dissertationen, Lehre

Prof. Dr. Astrid Rank

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Pädagogik
Lehrstuhl für Pädagogik (Grundschulpädagogik)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3385
Fax: (0941) 943-1992



astrid.rank@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/grundschulpaedagogik-didaktik-2/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Sprachbildung in Sachsituationen/ Bildungssprache
Kompetenzentwicklung (v. a. im Kontext von Heterogenität und Inklusion)
Bildung für nachhaltige Entwicklung (v. a. Ökologie und Ökonomie)
Wirksamkeit von Aus- und Fortbildung bei Lehrkräften und Erzieherinnen
Situierendes Lernen

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Koblenz-Landau: Eva-Prim – Evaluation im Primarbereich – Sprachförderung in alltäglichen und fachlichen Kontexten im Rahmen der Bund-Länder-Initiative BiSS;
Universität Augsburg: EASI Science-L - Naturwissenschaftliche Bildung in der Kita;
Universität Heidelberg: EASI Science-L - Naturwissenschaftliche Bildung in der Kita

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Projekt „Zertifikat Inklusion – Basiskompetenzen“
Förderpartner: Qualitätsoffensive Lehrerbildung (BMBF)
Projekt „Inklusion partizipativ entwickeln“
Förderpartner: Bundesministerium für Bildung und Forschung (im Rahmen der Qualitätsoffensive Lehrerbildung)
Projekttitle „Eva-Prim – Evaluation im Primarbereich – Sprachförderung in alltäglichen und fachlichen Kontexten“ im Rahmen der Bund-Länder-Initiative BiSS (P1: Gezielte sprachliche Bildung in alltäglichen und fachlichen Kontexten)
Projektträger: Bildung durch Sprache und Schrift (BiSS) ist eine gemeinsame Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) sowie der Kultusministerkonferenz (KMK) und der Konferenz der Jugend- und Familienminister (JFMK) der Länder zur Verbesserung der Sprachförderung, Sprachdiagnostik und Leseförderung.
Projektpartner: Universität Koblenz-Landau
Projekt „FALKE - Erklären im Unterricht“
Förderpartner: Qualitätsoffensive Lehrerbildung (BMBF)



Prof. Dr. Heidrun Stöger

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Pädagogik

Lehrstuhl für Schulpädagogik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-1700

Fax: (0941) 943-1993

heidrun.stoeger@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/schulpaedagogik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Hochbegabung

Genderforschung

Evaluation

Lehr-Lern-Forschung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

CyberMINT-Communities - Ein netzwerkbasierter Förderansatz

www.cybermentor.de

RESTLESS (= Regensburger Selbstregulationstraining für Lese- und Schreibtraining)

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-did/projekt-restless/index.html>

Angebote zur Zusammenarbeit

Frauenförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich

Lerntrainings

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Friedrich-Alexander-Universität

CyberMINT-Communities

Erlangen-Nürnberg:

Prof. Dr. Petra Jansen

Fakultät für Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft

Institut für Sportwissenschaft
Lehrstuhl für Sportwissenschaft (Bewegungs- und
Trainingswissenschaft)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2518
Fax: (0941) 943-4490



petra.jansen@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/sportwissenschaft/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

- Einfluss der Bewegung auf die kognitiven Fähigkeiten
- Zusammenhang zwischen Bewegung und neurologischen Erkrankungen
- Zusammenhang zwischen Bewegung und onkologischen Erkrankungen
- Entwicklung der räumlichen Fähigkeiten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

- Einfluss der Bewegung auf die kognitiven Fähigkeiten
- Zusammenhang zwischen Bewegung und neurologischen Erkrankungen
- Zusammenhang zwischen Bewegung und onkologischen Erkrankungen
- Entwicklung der räumlichen Fähigkeiten
- Rückenfit-Interventionsprogramm für Schulkinder

Apparative Ausstattung/Messmethoden

- EEG
- VICON-Kamera System

Angebote zur Zusammenarbeit

- Zusammenarbeit in gesundheitsfördernden Maßnahmen

Bevorzugte Form der Kooperation

- Messung
- Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (seit 2008);
Medizinische Fakultät Universität Regensburg (seit 2008)
- mit Unternehmen:
Signal Iduna



Prof. Dr. Roswitha Fischer

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Anglistik und Amerikanistik
Professur für Englische Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3473
Fax: (0941) 943-1990

roswitha.fischer@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/language-literature-culture/english-linguistics/staff/fischer/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Arbeit mit elektronischen Textkorpora und visuellen Medien (Semiotik)

Lexikologie, lexikalischer und semantischer Sprachwandel

Soziolinguistik, Gender-Forschung, sprachliche Landschaften

Genre-Forschung; Sprachregister und Sprachgebrauch; Rechtssprache

Namenforschung und Namenberatung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Linguistic Landscapes

Persuasive Language

Die Sprache englischer Plädoyers

Anglizismen in Europa / Englisch als Lingua Franca in Europa

Englische Namen im internationalen Kontext

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Fernsehsendungen

Zeitungen und Zeitschriften, Reden, Presseberichte, Textkorpora, Online-Materialien

Audio- und Video-Aufnahmen

Angebote zur Zusammenarbeit

Kommunikationswissenschaften

Computeranwendungen (Sprache)

Fachsprachen

Übersetzungen, Wirtschaftssprache u. a. Sprachregister

Visuelle Medien

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

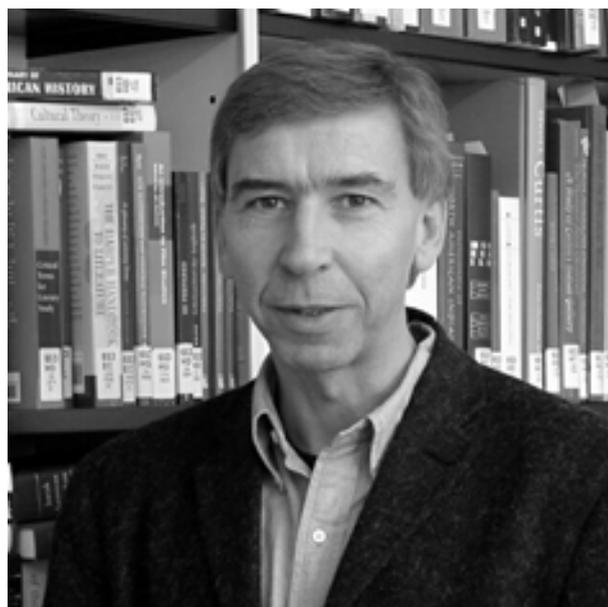
Prof. Dr. Pavel Stekauer (seit 2011)

Prof. Dr. Udo Hebel

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Anglistik und Amerikanistik
Lehrstuhl für Amerikanistik/American Studies

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3477
Fax: (0941) 943-3590



hebel@ur.de

<http://www-amerikanistik.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kultur, Geschichte, Gesellschaft, Politik der USA

Deutsch-amerikanische Beziehungen / Interkulturelle Beziehungen

U.S.-amerikanische visuelle Kulturen

U.S.-amerikanische Erinnerungskulturen

Angebote zur Zusammenarbeit

Beziehungen USA/Nordamerika - Deutschland

Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitern, die mit USA zusammenarbeiten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
diverse nordamerikanische Universitäten
- mit anderen Institutionen:
Deutsch-amerikanische Fulbright Kommission;
American Antiquarian Society



Prof. Dr. Edgar W. Schneider

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Anglistik und Amerikanistik
Lehrstuhl für Englische Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3470
Fax: (0941) 943-1990

edgar.schneider@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/language-literature-culture/english-linguistics/staff/schneider/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Varietäten des Englischen weltweit, insbes. evolutionäre Prozesse, sprachliche Merkmale

Amerikanisches Englisch, insbes. Dialekt der Südstaaten, Dialekt der Afro-Amerikaner

Soziolinguistik (schichtspezifischer und situationsangemessener Sprachgebrauch)

Geschichte des Englischen (Erklärung der Eigenheiten der Sprache aus historischer Perspektive und kontrastiv zum Deutschen)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Auswertung und Anwendung einer multimedialen Dokumentation der Erscheinungsformen des Englischen weltweit (mit beispielhaften Tonaufnahmen, AV-Vokalvergleichen, und interaktiven Karten)

Korpuslinguistische (EDV-gestützte) Untersuchungen zu strukturellen Eigenheiten nationaler Erscheinungsformen des Englischen

Sprachwandel in der jüngeren Geschichte des Englischen
Realer Sprachgebrauch und seine Dokumentation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

umfangreiche elektronische Textdatenbanken zu britischem und amerikanischem Englisch sowie Englisch in Singapur, Malaysia, Indien, den Philippinen, Afrika, Australien und Neuseeland; elektronische Volltextrecherchen

Audio-Proben des Englischen in Großbritannien, Irland, den USA, Australien, Neuseeland, Singapur, Hong Kong, Malaysia und Afrika

Angebote zur Zusammenarbeit

Englisch als internationale Sprache und in seinen regionalen Erscheinungsformen weltweit: Schulungen zum realen Sprachgebrauch

Interkulturelle Kommunikation

Englisch in internationalen Gesellschaften und internationaler Business-Kommunikation: Parameter erfolgreicher Kommunikation

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Div. Universitäten in USA: Varieties of American English;
Div. Universitäten in Asien, Australien, NZ: English as a World Language
- mit anderen Institutionen:
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn: Fachgutachter (gewählt);
National Science Foundation USA, Hong Kong Research Council u. a.: Projektgutachter;
Div. Universitäten in USA, Asien, Neuseeland, Afrika: Gutachter für Beförderungen / Ernennungen
- mit Unternehmen:
diverse Verlage

Prof. Dr. Edith Feistner

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Lehrstuhl für Ältere Deutsche Literatur

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3452
Fax: (0941) 943-3833



edith.feistner@sprachlit.uni-regensburg.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-aedl-1/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Projektbezogene Forschung zur Literatur- und Kulturgeschichte des Mittelalters, insbesondere zur Hagiographie, zum Thema Kulturkontakt und -konflikt sowie zur Genderthematik

Forschungen zur gegenwartsdiagnostischen Relevanz des Mittelalters

Empirische Studien zum Mittelalterbild bei Regensburger Schülern, Lehrern und Studierenden

Literatur in der mittelalterlichen Stadt, Kulturen mittelalterlicher Stadträume

Deutsche Enzyklopädie des Mittelalters (z. B. Konrad von Megenberg)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Kooperation mit Gymnasien: Mittelalterliche Literatur in der Schule, P- und W-Seminare

Rechenbücher und mathematische Textaufgaben im Spiegel der Zeit

Regensburg als Literaturstadt

Mittelalterbezogene Geschichtsmymen, insbesondere Gründungsmythen (Stichwort z.B. Mythos Bayern)

Angebote zur Zusammenarbeit

Multimediale Präsentationstechniken für Sonderausstellungen und Museen

Museumspädagogische Konzeptionen

Erwachsenen-/Fortbildung

Tourismusforschung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dres. Cora Dietl (Universität Gießen), Christoph Fasbender (Universität Chemnitz), Klaus Wolf (Universität Augsburg): Editionsprojekt Klostergründungserzählungen (seit 2018);
Universität Bamberg, Lehrstuhl für Deutsche Philologie des Mittelalters: Projekt MimaSCH (seit 2015);
Prof. Dr. Alfred Holl, TH Nürnberg: Erzählen und Rechnen (seit 2014)
- mit anderen Institutionen:
Stadt Regensburg: Museen und Archive (seit 2003);
Bischöfliches Ordinariat Regensburg: Museen und Archive (seit 2003);
Staatliche Bibliothek Regensburg: Handschriften-/Fragmentbestände: Ausstellungskooperation (seit 2010)



Prof. Dr. Albrecht Greule

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Deutsche Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3484
Fax: (0941) 943-2927

albrecht.greule@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik/institut/emeriti/prof-dr-albrecht-greule/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Namen
Sprachkulturen im europäischen Vergleich
Deutsche Sprachgeschichte
Sprache in der Werbung
Sakralsprache

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Deutung der Familiennamen und Ortsnamen in Bayern
Historisches Ortsnamenbuch Baden-Württemberg (HONB)
Basiswissen Textgrammatik und historische Textgrammatik
Historisches syntaktisches Verbwörterbuch (HSVB)
Theolinguistik

Angebote zur Zusammenarbeit

Sprache in der Werbung
Beratung zur Namenvergabe jeglicher Art
Sprachkulturen in Europa
Sprache und Recht

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Helsinki, Ljubljana: Uni-Partnerschaften
- mit anderen Institutionen:
Gesellschaft für Deutsche Sprache;
Deutsche Gesellschaft für Namenforschung;
Internationaler Arbeitskreis Theolinguistik

Prof. Dr. Rupert Hochholzer

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Professur für Deutsch als Zweitsprache

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3424
Fax: (0941) 943-813331

rupert.hochholzer@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/
germanistik-daz/index.html](http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-daz/index.html)

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Mehrsprachigkeitsforschung
Migrationsforschung
Deutsch in Mittel-, Ost- und Südosteuropa

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung



Prof. Dr. Ursula Regener

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik

Lehrstuhl für Neuere deutsche Literaturwissenschaft I

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3453

Fax: (0941) 943-4960

ursula.regener@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-ndl-1/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Analyse historischer Kommunikationsstrukturen und -systeme

Sprach- und Medienkompetenz

Edition

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Lehrerbildung

Theaterarbeit

Institutionen der Literaturvermittlung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Videoanalyse

PCs

Angebote zur Zusammenarbeit

Rhetorische Schulung

Medienschulung

Optimierung von Kommunikationsstrukturen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Erlangen: wissenschaftlicher Austausch, Tagungsorganisation (seit 1992);

Universität Augsburg: wissenschaftlicher Austausch (seit 1989)

- mit anderen Institutionen:

Haus der Begegnung in Ulm: Erwachsenenbildung (seit 2001);

Eichendorff-Gesellschaft e. V.: Vorstandsmitglied (seit 1998)

Prof. Dr. Paul Rössler

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Lehrstuhl für Deutsche Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3444
Fax: (0941) 943-2927



paul.roessler@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-sw-1/roessler/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Standardsprachenforschung
Tendenzen in der deutschen Gegenwartssprache
Orthografie und Schriftlichkeitsforschung
Stadtsprachenforschung
Sprache in den Neuen Medien

Praxisrelevante aktuelle Projekte

(De-)Standardisierung im Deutschen
Interpunktion

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Videoanalysen
PCs

Angebote zur Zusammenarbeit

Weiterbildung in der Schreibkompetenz
Stadtsprache

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Karlsuniversität Prag;
Masaryk-Universität Brno/Brünn;
Westböhmisches Universität Pilsen;
Universität Bergen;
Universität Nijmegen;
Universität Kosice

**Prof. Dr. Ernst Rohmer**

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik

Neuere deutsche Literaturwissenschaft

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3456

Fax: (0941) 943-4960

ernst.rohmer@ur.de

<http://www.erlangerliste.de/rohmer/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Literatur in den Neuen Medien

Hörspiel

Hörbuch

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Onlineportal Erlanger Liste - Germanistik im Internet

Prof. Dr. Hermann Scheuringer

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Professur für Deutsche Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3446
Fax: (0941) 943-2927



hermann.scheuringer@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-sw-2>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Deutsche Sprache in Mittel-, Ost- und Südosteuropa
Deutsche Sprache in Bayern / Bayerische Varietät(en) der deutschen Standardsprache / Bayerische Dialektologie
Namenforschung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Deutsch als moderne Regional- und Internationalsprache Mittel-, Ost- und Südosteuropas – Status quo und zukünftige Möglichkeiten
Korpuslinguistische Bestandsaufnahme und linguistische Beschreibung der rumänischen Varietät der deutschen Standardsprache
Das Deutsche in Bosnien und Herzegowina – Nutzung aktueller Potenziale weitverbreiteter Kenntnis des Deutschen als Fremdsprache
Sprachatlas von Nordostbayern (SNOB)

Angebote zur Zusammenarbeit

Expertise zur Position des Deutschen im Rahmen der Mehrsprachigkeitssituationen in den Ländern Mittel-, Ost- und Südosteuropas
Expertise zu den spezifisch bayerischen sprachlich-kulturellen Beziehungen mit dem mittel-, ost- und südosteuropäischen Raum
Kontaktvermittlung zu Germanistiken / Deutschlehrenden / Deutschlernenden an zahlreichen Universitäten Mittel-, Ost- und Südosteuropas

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - CZ: Prag, Brünn, Budweis, Pilsen, Reichenberg, Ostrau, Olmütz;
 - SK: Pressburg, Thyrnau, Neutra, Komorn, Kaschau;
 - UA: Uschgorod;
 - H: Budapest, Fünfkirchen, Veszprém;
 - RO: Bukarest, Temeswar, Hermannstadt, Kronstadt, Neumarkt, Jassy, Baia Mare;
 - SLO: Laibach, Marburg a. d. Drau;
 - HR: Zagreb, Osijek, Zadar;
 - BiH: Sarajevo, Tuzla, Mostar, Banja Luka;
 - SRB: Neusatz
 und weitere Universitäten in weiteren Städten Mittel-, Ost- und Südosteuropas, im weiteren deutschsprachigen Raum und in den USA
- mit anderen Institutionen:
 - Bayerisches Hochschulzentrum für Mittel-, Ost- und Südosteuropa;
 - Institut für Kultur und Geschichte der Deutschen in Südosteuropa;
 - Adalbert-Stifter-Institut des Landes Oberösterreich;
 - Bayerischer Rundfunk



Prof. Dr. Anita Schilcher

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik

Lehrstuhl für Didaktik der Deutschen Sprache und Literatur

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3442

Fax: (0941) 943-2540

anita.schilcher@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-did/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Leseforschung - Lesestrategien bei Sachtexten und literarischen Texten

Schreibforschung - Förderung von Schreibkompetenz durch problemorientierte Lernumgebungen

Domänenspezifische Lehrerkompetenzen im Fach Deutsch

Kinder- und Jugendliteratur in der schulischen Leseförderung und im Kontext der Entwicklung literarischen Verstehens

Praxisrelevante aktuelle Projekte

RESL: Regensburger Selbstreguliertes Lesetraining; in Kooperation mit der Schulpädagogik Regensburg

FALKO: Fachspezifische Lehrerkompetenzen im interdisziplinären Forschungsverbund.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

SPSS

MAXQDA

Methoden der empirischen Bildungsforschung (Korrelationen, Effektstärken, Regressionsanalysen)

Angebote zur Zusammenarbeit

Lese- und Schreibkompetenz fördern in der beruflichen Qualifizierung

Bevorzugte Form der Kooperation

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
PH Tirol: Lesestrategietraining
- mit anderen Institutionen:
ISB Bayern / Kultusministerium: Lehrplanberatung

Prof. Dr. Christiane Thim-Mabrey

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik
Deutsche Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3481
Fax: (0941) 943-2927



christiane.thim-mabrey@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-sw-1/mitarbeitende/thim-mabrey/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

E-Mail-Kommunikation: Ratgebung zu Normen und Normenkonflikten

Sprachwissenschaft und psychosomatische Medizin

Wissenschaftssprache und transdisziplinäre Kommunikation

Textsorten und Textsortennormen

Bedeutungswandel und Textverstehen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Wissenschaftssprache und transdisziplinäre Kommunikation: Entwicklung einer Methodik

Textsorten und Textsortennormen

Sprachwissenschaft und psychosomatische Medizin

Angebote zur Zusammenarbeit

Projekte zur Verbesserung von (oft verdeckten) Kommunikationsproblemen im Informationstransfer

Weiterbildung im Kommunikationsbereich (unternehmensintern, -extern, auch E-Mail-Kommunikation)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Doktorarbeit

Bildung

**Prof. Dr. Maria Thurmair**

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Germanistik

Professur für Deutsch als Fremdsprachenphilologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3673

Fax: (0941) 943-1979

maria.thurmair@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/germanistik-daf/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Textlinguistik

Entwicklungen der deutschen Gegenwartssprache

Pädagogische Grammatik und Grammatikvermittlung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Fortbildungsveranstaltungen DaF

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Prof. Dr. Bernhard Dotzler

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften
 Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
 Lehrstuhl für Medienwissenschaft

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3420
 Fax: (0941) 943-4912



bernhard.dotzler@ur.de
<http://www-mw.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Medienanalyse (Produktion, Organisation, Kritik)
 Entstehung neuer Technologien: Intermediale und kulturelle Wandlungsprozesse
 Medien der Wissensgesellschaft
 Werbeforschung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Geschichte der Werbung
 Patient im Netz
 Informationsverhalten

Angebote zur Zusammenarbeit

Medienberatung
 Projektentwicklung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 University of California, Santa Barbara: Medienwissenschaft (seit 2001);
 Bauhaus Universität Weimar: Virtuelles Labor (seit 2016);
 HFF München: Medienanalyse (seit 2005)
- mit anderen Institutionen:
 Ars Electronica, Linz: Medienkunst (seit 2006);
 Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte: Wissenschaftsgeschichte (seit 2001);
 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften: Wissenschaft und Öffentlichkeit (seit 2003)



Prof. Dr. Daniel Drascek

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften
 Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
 Lehrstuhl für Vergleichende Kulturwissenschaft

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3722
 Fax: (0941) 943-4035

daniel.drascek@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/vergleichende-kulturwissenschaft/startseite/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kulturkontakt und Kulturvergleich (Fremd- und Selbstbilder, (Inter-)Kulturelle Kompetenz)

Kulturelles Erbe (Vermittlungspraxen, Traditionswandel)

Zeit- und Alterskulturen

Medienforschung (Mediennutzung und kulturelle Identität)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

eKulturPortal - eBusiness für den Kulturbetrieb (In diesem Forschungsprojekt, das Teil der Förderinitiative Mittelstand digital (BMW) ist, wird nach Wegen gesucht den Alltag im Bereich des Kulturbetriebs zu erleichtern und an gesellschaftliche Veränderungen anzupassen.)

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Universität Bamberg, Universität Augsburg, Kath. Universität Eichstätt: Jahrbuch für Europäische Ethnologie im Auftrag der Görres-Gesellschaft (seit 2006);
 Deakin University Melbourne, Australien: Körperlichkeiten – der menschliche Körper als Projektionsfläche (seit 2016);
 Arbeitskreis Landeskunde Ostbayern
- mit anderen Institutionen:
 Bayerische Akademie der Wissenschaften: Kommission für bayerische Landesgeschichte, Institut für Volkskunde, Bayerisches Wörterbuch, Corpus der barocken Deckenmalerei in Deutschland (seit 2006);
 Bayerische Staatsbibliothek München: Bayerische Landesbibliothek Online (seit 2004);
 Arbeitskreis Landeskunde Ostbayern: Interdisziplinäre Kulturraumforschung (seit 2000)

Prof. Dr. Johannes Helmbrecht

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
Lehrstuhl für Allgemeine und Vergleichende
Sprachwissenschaft

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3388
Fax: (0941) 943-2429

johannes.helmbrecht@ur.de
<http://www-avs.uni-regensburg.de/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Sprachtypologie: Gemeinsamkeiten und Diversität der Sprachen der Welt

Deskriptive Linguistik: Herstellung von Grammatiken (Grammatikographie), Wörterbüchern (Lexikographie), Textsammlungen.

Sprachdokumentation: Erstellung von annotierten digitalen Textkorpora von vom Aussterben bedrohten Sprachen

Lern- und Konsultationswörterbuch "Sprachtypologie"

Angebote zur Zusammenarbeit

Sprachberatung firmenintern und international

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
University of York, England
- mit anderen Institutionen:
May-Planck-Institut für Psycholinguistik, Nimwegen;
Hocank Wazija Hacı Language Division, USA



Prof. Dr. Bernd Ludwig

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften
 Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
 Professur für Informationslinguistik

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3600
 Fax: (0941) 943-1954

bernd.ludwig@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/informationswissenschaft/mitarbeiter/bernd-ludwig/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wissensmanagement, Wissenserwerb, Wissensrepräsentation

Textmining, Information Retrieval

Spracherkennung, Sprachverarbeitung, Mensch-Maschine-Interaktion, Dialogsysteme

Navigationssysteme

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Eye Tracking-Labor

Audio-Labor

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Prof. Dr. Christian Wolff

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften
 Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
 Lehrstuhl für Medieninformatik

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3386 (-3387 Sekr.)
 Fax: (0941) 943-3728 (-2429 Sekr.)

christian.wolff@ur.de
<http://www.mi.ur.de>



Praxisrelevante Forschungsgebiete

Mensch-Maschine-Interaktion (Touch, Gesture, Gaze, etc.) und User Experience (UX)

Virtuelle und augmentierte Realität (VR / AR)

Game Design und Entertainment Computing

Mobile, multimediale und webbasierte Informationssysteme

Digital Humanities und Texttechnologie, insbesondere Information Retrieval und Text Mining

Praxisrelevante aktuelle Projekte

"eKulturPortal": Entwicklung eines Planungs- und Buchungsportals sowie einer Wissensmanagement-Plattform für das Gastspielgewerbe und die Kulturbranche; Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Förderlinie "Mittelstand Digital"

"Second Screen": Entwicklung einer plattformübergreifenden Steuerung für Smart-TV Apps durch Second Screen-Geräte wie Tablets oder Smartphones; Kooperation mit MEKmedia, Furth im Wald

Entwicklung innovativer Konzepte und Prototypen für das "digitale Museum"; Kooperation mit dem Haus der Bayerischen Geschichte und dem Lehrstuhl für Medieninformatik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden

Usability-Redesign und Entwicklung innovativer digitaler Dienstleistungen; Kooperation mit der Familienkasse bei der Bundesagentur für Arbeit

Zahlreiche Projekte, Abschlussarbeiten und Dissertationen im Bereich "Automotive User Interfaces", zusammen mit Partnern wie Audi, BMW, Continental, Daimler

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Future Interaction Lab

Eyetracking-Labor

Usability-Labor

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung und Bewertung innovativer Mensch-Maschine-Interaktionskonzepte (Gesten, Touch, Blick, etc.)

Entwicklung und Bewertung von medienübergreifenden Lösungen im Bereich entertainment computing

Entwicklung und Bewertung von Informationsportalen im WWW, insbesondere unter Berücksichtigung von Usability und Barrierefreiheit

Beratung bei Aufbau und Umsetzung multimedialer und multimodaler Informationssysteme

Wissensmanagement: Anwendungen des Text Mining auf Wissensprozesse in Unternehmen

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

École Normale Supérieure, Lyon & Universität Lille: DFG-Projekt PaLaFra (seit 2015); OTH Amberg-Weiden: Digitales Museum (seit 2015); FH Hagenberg: Game Design (seit 2016)

- mit anderen Institutionen:

Haus der Bayerischen Geschichte: Digitales Museum (seit 2015); Familienkasse bei der Bundesagentur für Arbeit: Digitale Dienstleistungen (seit 2016)

- mit Unternehmen:

Audi, BMW, Continental, Daimler: Automotive Computing (seit 2006); MEKmedia: Second Screen



Prof. Dr. Jan-Wilhelm Beck

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Klassische Philologie

Lehrstuhl für Lateinische Philologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3396

Fax: (0941) 943-1980

jan.beck@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_IV/
Klass_Phil/Latein/](http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_IV/Klass_Phil/Latein/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

| Antikes Theater

Praxisrelevante aktuelle Projekte

| Fabulae neolatinae: Erfassung und Edition neulateinischer Tragödien mit antik-mythologischer oder römisch-historischer Thematik

Angebote zur Zusammenarbeit

| Inszenierung von Theaterstücken mit Antiken-Bezug

Bevorzugte Form der Kooperation

| Beratung

| Gutachten

| Doktorarbeit

Prof. Dr. Georg Rechenauer

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Klassische Philologie
Lehrstuhl für Griechische Philologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3389
Fax: (0941) 943-1989



georg.rechenauer@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_IV/
Klass_Phil/Griechisch/](http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_IV/Klass_Phil/Griechisch/)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Griechische Philosophie
Antikes Drama
Antike Fachwissenschaften

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Scuola Normale Superiore di Pisa;
Aristotle University Thessaloniki;
University of Cyprus



Prof. Dr. Ralf Junkerjürgen

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Romanistik

Professur für Romanische Kulturwissenschaft

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-1554

Fax: (0941) 943-1557

ralf.junkerjuergen@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/romanistik/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wirkungsforschung (Literatur und Film)

Filmsynchronisation und Untertitelung

Interkulturelle Kommunikation Deutschland-Frankreich

Interkulturelle Kommunikation Deutschland-Spanien

Angebote zur Zusammenarbeit

Fortbildung interkulturelle Kommunikation Spanien/
Frankreich

Kooperation bei Abschlussarbeiten

Beratung und Begutachtung von Filmsynchronisation
und Untertitelung

Dramaturgieberatung Literatur und Film

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Prof. Dr. Jochen Mecke

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Romanistik
Lehrstuhl für Romanische Literaturwissenschaft
(Französisch/Spanisch)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3371
Fax: (0941) 943-4957

jochen.mecke@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/romanistik/index.html>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Deutsch-Französische Zusammenarbeit und Beziehungen, Deutsch-Spanische Beziehungen

Interkulturelle Kommunikation

Intermedialität

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Internationale M.A. und B.A.-Studiengänge, Deutsch-Französische Studien, Deutsch-Spanische Studien, Interkulturelle Europastudien

Modular aufgebaute Einführung in die frz. Literaturwissenschaft (Publikationsprojekt, gefördert mit Mitteln des Bundes und des Landes Bayern):

Diese Einführung in die frz. Literaturwissenschaft soll als CD-ROM mit Begleitbuch publiziert werden und richtet sich an Studierende der Romanistik im Grundstudium. Themenschwerpunkte sind einerseits systematische/formale und literaturgeschichtliche Aspekte für das Französische, andererseits die Erweiterung der traditionellen Literaturwissenschaft um die Bereiche neuer Medien. Die Konzeption des Projekts sieht vor, dass einzelne Module als Hypertexte gestaltet und miteinander verbunden werden. Diese können von Studenten in Form von Abschlussarbeiten (Zulassungs-, Bachelor-/Masterarbeiten) erstellt werden. Die konkrete Programmierung wird von den wissenschaftlichen Mitarbeitern am Lehrstuhl übernommen.

Angebote zur Zusammenarbeit

Multimedienprojekte

Medienwissenschaftliche Projekte

Praktika

Bevorzugte Form der Kooperation

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Université Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand (Fr) Partnerhochschule (seit 2001);
Deutsch-Französische Hochschule, Saarbrücken (seit 2000);
Complutense, Madrid, Spanien, Partnerhochschule (seit 2003)
- mit anderen Institutionen:
Ecole Normale Supérieure Lyon (seit 1998)



Prof. Dr. Ingrid Neumann-Holzschuh

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Romanistik

Professur für Romanische Sprachwissenschaft
(Französisch/Spanisch)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3381

Fax: (0941) 943-3931

ingrid.neumann-holzschuh@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/romanistik/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Varietäten des Spanischen und Französischen in Kanada und den USA

Kulturen und Sprachen in postkolonialen Gesellschaften (Kreolforschung)

Geschichte und Entwicklung der spanischen und französischen Sprache

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Erstellung einer Datenbank zum Französischen in Nordamerika sowie korpuslinguistisch gestützte Untersuchungen zu strukturellen Eigenschaften des Französischen in Übersee

Herausgeberschaft der Fachzeitschrift "Zeitschrift für Kanadastudien"

Etymologisches Wörterbuch der Frankokreolsprachen (Dictionnaire étymologique des Créoles d'Amérique, DECA)

Sprach- und Kulturkontakt in der "Neuen Romania"

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Université d'Avignon, Frankreich;

Tulane University, New Orleans (USA);

Universidad Complutense de Madrid

- mit anderen Institutionen:

Max-Planck-Institut für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig

Prof. Dr. Maria Selig

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Romanistik
Lehrstuhl für Romanische Sprachwissenschaft
(Französisch/Italienisch)

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3375
Fax: (0941) 943-3931



maria.selig@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/romanistik/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Historische Sprachwissenschaft: Latein - Romanisch

Mediävistische Sprachwissenschaft: mittelalterliche
Schreibsprachen

Wissenschaftsgeschichte: Romanische Philologie im 19.
Jahrhundert

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Korpuslinguistik: Erstellen elektronischer Korpora historischer
Sprachstufen

Angebote zur Zusammenarbeit

Kulturelle Kompetenzvermittlung

Interkulturelle Kommunikation

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Università degli Studi di Trieste;

Università degli Studi di Napoli;

Universität Paderborn



Prof. Dr. Isabella von Treskow

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Romanistik

Lehrstuhl für Romanische Literaturwissenschaft
(Französisch/Italienisch)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3374

Fax: (0941) 943-3302

sekretariat.von-treskow@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/romanistik/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wahrnehmung und Repräsentation von Krieg und in-
nergesellschaftlichen Konflikten in Literatur und Medien

NS-Verbrechen und Gedenkkultur (Literatur/Museen)

Deutsch-französische und deutsch-italienische Bezie-
hungen

Wissensgeschichte und Geschichte der Intellektuellen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Jugendgewalt

Angebote zur Zusammenarbeit

Kulturelle Kompetenzförderung

Kulturförderung (Deutschland - Frankreich - Belgien -
Nordafrika - Italien)

Interkulturelle Kommunikation

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand: EVE (En-
fance-Violence-Exil);

Universität Hamburg: EVE (Enfance-Violence-Exil);

Università degli Studi di Pavia: Erasmus-Kooperation

- mit anderen Institutionen:

Gymnasien in Bayern: Wissenschaft-Schule-Koope-
ration

Prof. Dr. Björn Hansen

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Slavistik

Lehrstuhl für Slavische Philologie (Sprachwissenschaft)

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3361

Fax: (0941) 943-1991



bjoern.hansen@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/sprache-literatur-kultur/slavistik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Sprach- und Kulturwandel in den slavischen Ländern; besonders in Russland, Polen, Serbien und Kroatien

computergestützte Sprachforschung (Korpuslinguistik)

Sprache und Migration

Sprache und Stereotyp

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Sprachlich kodierte Ethnostereotypen

Polnisch als Fremdsprache

Automatisches Tagging von Textkorpora (Mitarbeiter Dr. R. Meyer)

Serbisch in Deutschland: die Sprache der zweiten Generation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

elektronische Textkorpora

Angebote zur Zusammenarbeit

Computergestützte Sprachforschung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Univ. Brno;
 - Univ. Novi Sad;
 - Univ. Bratislava



Prof. Dr. Marek Nekula

Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

Institut für Slavistik

Professur für Bohemistik und Westslavistik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3525/-3526

Fax: (0941) 943-1861

marek.nekula@ur.de

<http://www.bohemicum.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Interkulturelle Kommunikation im Bereich der Wirtschaft

Soziolinguistik, Pragmalinguistik

Tschechisch (Deutsch) als Fremdsprache

Zweisprachigkeit

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Osteuropäische Sprachen als ökonomischer Faktor der EU-Osterweiterung

Produktnamen

Grundwortschatz Deutsch, Grundwortschatz Tschechisch

Prof. Dr. Bernd Ammann

Fakultät für Mathematik

Lehrstuhl für Mathematik VII

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2769

Fax: (0941) 943-1736



bernd.ammann@ur.de

http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_I/ammann/**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Differentialgeometrie

partielle Differentialgleichungen auf Mannigfaltigkeiten

Dirac-Operatoren und Spinoren

Indextheorie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Augsburg



Prof. Dr. Luise Blank

Fakultät für Mathematik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2794

Fax: (0941) 943-3263

luise.blank@ur.de

<http://www.mathematik.uni-regensburg.de/Mat8/Blank/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Numerische Optimierung

Optimale Kontrolle von partiellen Differentialgleichungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Prof. Dr. Denis-Charles Cisinski

Fakultät für Mathematik
Lehrstuhl für Reine Mathematik III
Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5913
Fax: (0941) 943-2436



denis-charles.cisinski@ur.de
<http://www.mathematik.uni-regensburg.de/cisinski/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Constructive Type Theory. Certifying (or proving) programs using proof assistant programs, such as Coq or Agda.

Angebote zur Zusammenarbeit

Constructive Type Theory. Formalisation of Mathematics.
Development of proof assistants.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Prof. Dr. Georg Dolzmann

Fakultät für Mathematik

Lehrstuhl für Mathematik VI

Universität Regensburg

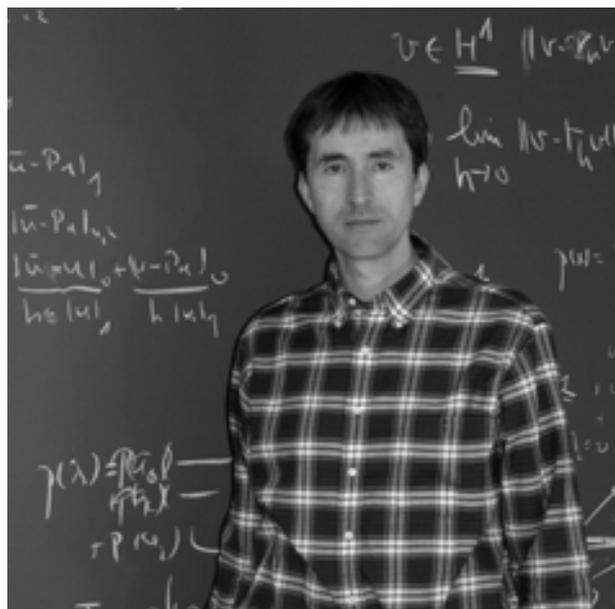
Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2698

Fax: (0941) 943-2436

georg.dolzmann@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/mathematik/mathematik-dolzmann/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Mathematische Modelle für Phasenübergänge in Festkörpern

Moderne Methoden in der Plastizität

Nichtkonvexe Variationsprobleme und Mikrostrukturen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Prof. Dr. Felix Finster

Fakultät für Mathematik
Lehrstuhl für Mathematik I
Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2774
Fax: (0941) 943-3263



felix.finster@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/mathematik/mathematik-1/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Partielle Differentialgleichungen
Analysis
Mathematische Physik

Bevorzugte Form der Kooperation

Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
mit diversen Universitäten im In- und Ausland



Prof. Dr. Harald Garcke

Fakultät für Mathematik

Lehrstuhl für Mathematik VIII

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2992

Fax: (0941) 943-3263

harald.garcke@ur.de

http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Mat8/1st/index.html

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Alterungsprozesse in Legierungssystemen
 Diffusion in Halbleitern
 Mathematische Modellierungen von Kristallwachstum
 Dünne Flüssigkeitsfilme
 Visualisierung
 Elektromigration
 Oberflächendiffusion und elastische Effekte beim epitaktischen Wachstum (Bildung von Quantenpunkten durch Heteroepitaxie)
 Optimierung und Signalverarbeitung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Phasenfeldmodellierung der Erstarrung in mehrkomponentigen und mehrphasigen Legierungssystemen
 Multiple scales in phase separating systems with elastic misfit
 Analysis, modelling and simulation of multi-scale, multi-phase solidification in alloy systems

Prof. Dr. Guido Kings

Fakultät für Mathematik

Lehrstuhl für Reine Mathematik I

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2782

Fax: (0941) 943-1736



guido.kings@ur.de

<http://www.mathematik.uni-regensburg.de/Mat4/kings/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Kryptographie, insb. theoretische Grundlagen:
elliptische Kurven und Varietäten über endlichen Körpern, Zetafunktionen

Angebote zur Zusammenarbeit

Theoretische Grundlagen der Kryptographie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

**Prof. Dr. Klaus Künnemann**

Fakultät für Mathematik

Professur für Mathematik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2763

Fax: (0941) 943-2436

klaus.kuennemann@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/mathematik/mathematik-kuennemann/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Arithmetische Geometrie

Kryptographie

Codierungstheorie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Prof. Dr. Clara Löh

Fakultät für Mathematik
Professur für Reine Mathematik II
Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2572
Fax: (0941) 943-1736



clara.loeh@ur.de
<http://www.mathematik.uni-regensburg.de/loeh/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Algebraische/geometrische Topologie (insbesondere:
Persistente Homologie, Modellierung durch simpliziale/
zelluläre Komplexe)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung



Prof. Dr. Gunnar Bali

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Professur für Theoretische Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2017
Fax: (0941) 943-3887

gunnar.bali@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/bali>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Einsatz massiv paralleler Rechner in den Naturwissenschaften

Computersimulation von Quantenfeldtheorien

Theoretische Elementarteilchenphysik

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Parallelrechner

Theoretische Physik

Numerische Verfahren

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Wuppertal: SFB-TR 55;

9 europäische Universitäten: ITN STRONGnet

- mit anderen Institutionen:

FZ Jülich;

ZIB Berlin;

LRZ München

- mit Unternehmen:

d-fine Frankfurt: STRONGnet;

IBM Böblingen: STRONGnet;

Eurotech (ITA), Petroleum Geoservices Edinburgh:

STRONGnet

Prof. Dr. Ferdinand Evers

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Professur für Theoretische PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2039
Fax: (0941) 943-2038

ferdinand.evers@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/evers/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Theorie des Quantentransportes in ungeordneten Drähten und Filmen

Molekulare Elektronik: Theorie der Transporteigenschaften von molekularen Kontakten

Methodenentwicklung zu ab-initio Theorien molekularer Materialien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Computerunterstützte Theorie, numerische Verfahren

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Columbia University;
Universität Würzburg
- mit anderen Institutionen:
Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme,
Dresden



Prof. Dr. Jaroslav Fabian

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Professur für Theoretische Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2031
Fax: (0941) 943-4382

jaroslav.fabian@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/fabian/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

| Spintronics

Praxisrelevante aktuelle Projekte

| Spintronic device simulation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

| Theoretische Physik, Numerics

Angebote zur Zusammenarbeit

| Realization of spintronic devices

Bevorzugte Form der Kooperation

| Beratung
| Doktorarbeit

Prof. Dr. Milena Grifoni

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Lehrstuhl für Theoretische Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2035
Fax: (0941) 943-2038



milena.grifoni@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/grifoni/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Quantentheorie der Materie
Quantentransport
Statistische Physik

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Catania: DAAD;
Tohoku Universität Sendai;
IIT Bombay



Prof. Dr. Klaus Richter

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Lehrstuhl für Theoretische Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2029
Fax: (0941) 943-4382

klaus.richter@ur.de
<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/richter/richter/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Molekulare Elektronik:
analytische und numerische Rechnungen zum Leitfähigkeitsverhalten von molekularen Kontakten zwischen makroskopischen Zuleitungen

Spin-Elektronik:
Untersuchung von spin-polarisierten Strömen und Mechanismen zur Erzeugung derselben in Nanostrukturen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Theoretische Physik, numerische Verfahren

Angebote zur Zusammenarbeit

Realisierung molekularer Elektronik

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
FuE
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Duke University;
Tohoku University, Japan;
Université Strasbourg
- mit anderen Institutionen:
Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme,
Dresden

Prof. Dr. Andreas Schäfer

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Lehrstuhl für Theoretische PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2007
Fax: (0941) 943-3887andreas.schaefer@ur.de
<http://homepages.uni-regensburg.de/~sca14496/schaefer.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Einsatz von Hochleistungsrechnern im Bereich der Naturwissenschaften

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Real-time Bildverarbeitung für Functional Magnetic Resonance Imaging, zusammen mit Prof. Wettig (Physik) und Prof. Greenlee (Psychologie)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

QCDOC-Parallelrechner (0.45 TFlops)

Angebote zur Zusammenarbeit

Einsatz von Höchstleistungsrechnern im naturwissenschaftlichen/medizinischen Bereich

Bevorzugte Form der KooperationBeratung
Gutachten
FuE
Doktorarbeit



Prof. Dr. Tilo Wettig

Fakultät für Physik

Institut für Theoretische Physik
Lehrstuhl für Theoretische Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2004
Fax: (0941) 943-1734

tilo.wettig@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/wettig>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Design und Entwicklung von skalierbaren Supercomputern

Massiv paralleles Rechnen

FPGA-Programmierung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

QPACE (QCD Parallel Computing on the Cell Processor)

iDataCool (Kühlung eines Rechenclusters mit heißem Wasser und Nutzung des Wassers zum Betrieb einer Adsorptions-Kältemaschine)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

mehrere QPACE-Supercomputer

Angebote zur Zusammenarbeit

Höchstleistungsrechnen und Datenverarbeitung in wissenschaftlichen, technischen und medizinischen Anwendungsgebieten

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Wuppertal: SFB/TR-55;
Stony Brook University
- mit anderen Institutionen:
Forschungszentrum Jülich: QPACE
- mit Unternehmen:
Cray: QPACE 4
Fujitsu: QPACE 3
Eurotech: QPACE 2

Prof. Dr. Sergey Ganichev

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Professur für Experimentelle und Angewandte PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2050
Fax: (0941) 943-1657

sergey.ganichev@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/ganichev/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Terahertz-Spektroskopie von Halbleitern und Halbleiter-Nanostrukturen

Nichtlineare Terahertz-Laser-Spektroskopie

Photoelektrische Phänomene in Halbleitern und Halbleiter-Nanostrukturen

Halbleiterdetektoren für Terahertzstrahlen

Terahertz-Lasertechnologie und Technik

Praxisrelevante aktuelle ProjekteSpinabhängige Phänomene in Halbleiter-Nanostrukturen
Detektoren für Terahertzstrahlen

Terahertz Eigenschaften von Graphene

Topologischer Isolator

Entwicklung einer Methode zur Beurteilung der Vitalität von Zähnen mittels optischer Detektion der Pulpadurchblutung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Verschiedene Infrarot- und Terahertz-Laser (cw- und gepulst)

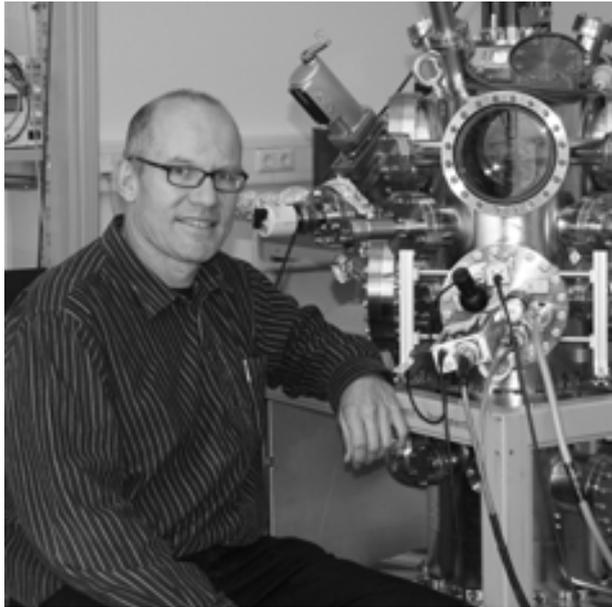
FIR-Fourier-Spektrometer

Optische Kryostaten und supraleitende Magnete

Infrarot- und Terahertz-Detektoren

Bevorzugte Form der KooperationBeratung
Gutachten
Messung
FuE**Bestehende Kooperationen**

- mit Hochschulen:
 - Universität Regensburg, Klinikum: Beurteilung der Vitalität von Zähnen (seit 2009);
 - Universität Würzburg: Topologischer Isolator (seit 2006);
 - Universität Chemnitz: Terahertz Eigenschaften von Graphene (seit 2010)
- mit anderen Institutionen:
 - A.F. Ioffe Institut, St. Petersburg: Spinabhängige Phänomene, Tunneln (seit 1993);
 - Forschungszentrum Rossendorf: Spinabhängige Phänomene (seit 2006);
 - FOM-Institute for Plasma Physics, The Netherlands, Free Electron Laser for Infrared eXperiments (FELIX): Spinabhängige Phänomene, THz Detektoren (seit 2003)



Prof. Dr. Franz J. Gießibl

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Lehrstuhl für Experimentelle und Angewandte Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2105
Fax: (0941) 943-2754

franz.giessibl@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/giessibl/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Rasterkraftmikroskopie
Rastertunnelmikroskopie
Oberflächenphysik
Sensoren für kleine Kräfte

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Vereinfachung der Rasterkraftmikroskopie
Entwicklung von Messsonden für die Kraftmikroskopie
Simultane Rastertunnel- und Rasterkraftmikroskopie
Rauscharme Elektronik für Frequenzmodulations-Kraftmikroskopie
Rauscharme Elektronik für Kraftmikroskopie mit höheren Harmonischen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Ultrahochvakuum Rastertunnelmikroskop (im Aufbau)
Ultrahochvakuum Rasterkraftmikroskop (im Aufbau)
Rasterkraftmikroskop für Umgebungsbedingungen (im Aufbau)
Rastertunnelmikroskop für Umgebungsbedingungen
Ultrahochvakuum-Tiefemperatur Rastersondenmikroskop (im Aufbau)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Unternehmen:
Continental: Mikroskopie-Messungen (seit 2009);
IBM Research Division: Tieftemperatur-Rastersondenmikroskopie (seit 2005);
Nanosurf AG: Raumtemperatur-Rastersondenmikroskopie (seit 1996)

Prof. Dr. Rupert Huber

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Lehrstuhl für Experimentelle und Angewandte PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2071
Fax: (0941) 943-4223

rupert.huber@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/huber/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Photonik: Laserentwicklung, Faserlasersysteme, Ultrakurzpulslaser, Terahertzquellen und -detektoren

Ultrabreitbandige Terahertz-Spektroskopie, Nahfeld-Mikroskopie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung extremst schneller Lichtmodulatoren und Verzögerungsstrecken

Superschnelle Spektrometer (z. B. für die Qualitätskontrolle in der Pharmazie etc.)

Ultraschnelle Schaltvorgänge in magnetischen Speichermedien

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Höchstintensive Lasersysteme für Femtosekunden-Lichtimpulse vom fernen Infrarot / Terahertz bis ins Ultraviolett

Ultrabreitbandige Terahertz-Quellen, -Detektoren und Spektrometer

Hochstabile und kompakte Femtosekunden-Glasfaserlasersysteme

Zeitaufgelöste Nahfeld-Mikroskopie

Diverse Kryostatsysteme

Angebote zur Zusammenarbeit

Photonik: Terahertzanwendungen, Faserlasertechnologie, superschnelle Spektrometer und Verzögerungsstrecken

Spektroskopie: Femtosekunden-Dynamik, Terahertz-Spektroskopie

Bevorzugte Form der KooperationBeratung
Messung
FuE**Bestehende Kooperationen**

- mit Hochschulen:
Fakultät für Chemie und Pharmazie
- mit Unternehmen:
NDA: superschnelle Verzögerungsstrecken



Prof. Dr. John Lupton

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Lehrstuhl für Experimentelle und Angewandte Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2080
Fax: (0941) 943-4226

john.lupton@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/lupton/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Organische Elektronik, OLEDs, Photovoltaik
Nanooptik, optische Mikroskopie, Nanoanalytik und Sensorik

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Spindynamik in OLEDs

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Optische Mikroskopie
Zeitaufgelöste optische Spektroskopie
Tiefentemperaturmessungen

Angebote zur Zusammenarbeit

Materialspektroskopie

Bevorzugte Form der Kooperation

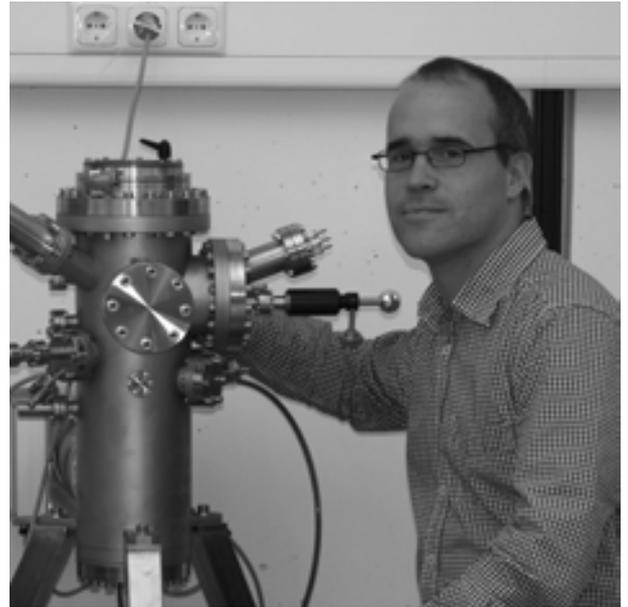
Beratung
FuE
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Bonn: Materialentwicklung für organische Elektronik (seit 2002);
University of Chicago: Halbleiter Nanoteilchen (seit 2003)
- mit Unternehmen:
BASF: Weißlicht OLEDs

Prof. Dr. Jascha Repp

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Professur für Experimentelle und Angewandte PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4201
Fax: (0941) 943-2754

jascha.repp@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/repp/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**Tiefemperatur-Rastertunnelmikroskopie im Ultrahoch-
vakuum (UHV)**Apparative Ausstattung/Messmethoden**Tiefemperatur-Rastertunnelmikroskop im UHV
Tiefemperatur-Rasterkraftmikroskop im UHV



Prof. Dr. Christoph Strunk

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Professur für Experimentelle und Angewandte Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3199
Fax: (0941) 943-3196

christoph.strunk@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/strunk/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kohlenstoff-Nanoröhrchen

Nano-Elektronik

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Beschichtungsanlagen

Tiefemperatur-Messplatz

Rauschmessplatz

Bevorzugte Form der Kooperation

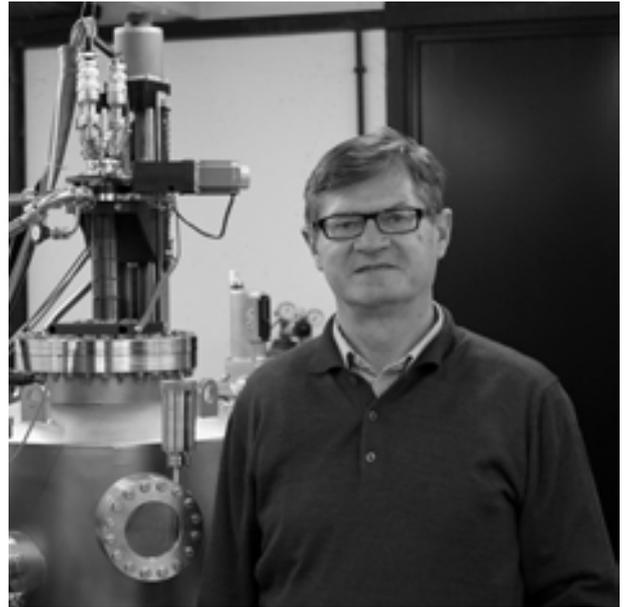
Beratung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Prof. Dr. Dieter Weiss

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Lehrstuhl für Experimentelle und Angewandte PhysikUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3197
Fax: (0941) 943-3196

dieter.weiss@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/weiss/>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Elektrischer Transport in niederdimensionalen Elektrosystemen
Halbleiter Spintronik
Transporteigenschaften topologischer Isolatoren

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Nanostrukturierung von halbleitenden, metallischen und ferromagnetischen Materialien
Tiefemperatur-Transportmessungen in hohen Magnetfeldern

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Reinraum zur Mikro- und Nanostrukturierung von Halbleitern und Metallen. Einrichtungen zur Strukturierung: Photolithographie, Elektronenstrahlolithographie, Anlage zum chemisch unterstützten Ionenstrahlätzen, RIE-Anlage zum Trockenätzen von III-V-Halbleitermaterialien, Aufdampfanlage zur Deposition dünner Filme mit Elektronenstrahl- und thermischen Verdampfern
Rasterkraftmikroskop
Tiefemperatur-Hochfeldmagnetsysteme mit Feldern bis 19 Tesla und Temperaturen bis 20 mK.

Angebote zur Zusammenarbeit

Einsatz der Methoden zur Mikro- und Nanostrukturierung in unterschiedlichen Bereichen und an verschiedenen Materialien
Transportmessungen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Würzburg: Internationales Doktorandenkolleg (seit 2014);
Universität Köln: Topologische Isolatoren (seit 2016)
- mit anderen Institutionen:
MPI-FKF Stuttgart: BMBF Verbundprojekt (seit 1995);
Forschungszentrum Jülich: Topologische Isolatoren (seit 2014);
Forschungszentrum Rossendorf: Graphen (seit 2011)
- mit Unternehmen:
Osram: Masterarbeit



Prof. Dr. Josef Zweck

Fakultät für Physik

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
Professur für Experimentelle und Angewandte Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2590
Fax: (0941) 943-4544

josef.zweck@ur.de

<http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/zweck/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Transmissions-Elektronenmikroskopie:
Abbildung von Proben mit atomarer Auflösung (0.19 nm),
Quantitative und atomar aufgelöste Zusammensetzungsbestimmung (DALI)

Grenzflächengütebestimmung mit planaren Paarverteilungsfunktionen (Elektronenbeugung)

Abbildung mikromagnetischer Bereichsstrukturen mit 5 nm Auflösung; Bestimmung von Hysteresekurven individueller Nanopartikel; Messung der Wechselwirkung benachbarter magnetischer Teilchen über Dipolfelder; Messung der Pinningstärke magnetischer Wände

Quantifizierung elektronenmikroskopischer Bilddaten durch digitale Bildverarbeitung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Untersuchungen zur Defektdichte in nonpolar und semipolar gewachsenen grünen Laserdioden (Überregionale Forschergruppe der DFG)

Mikromagnetische Effekte bei ferromagnetischen Materialien mit T_c unter Raumtemperatur

Struktur und Elementverteilung in GaMnAs und GaMnAs-Nanoröhrchen

Bestimmung der chiralen Indizes von einwandigen Kohlenstoff-Nanoröhrchen (SWCNTs)

Elektronenstrahlinduzierte in-situ Abscheidung kleinster Strukturen im Elektronenmikroskop

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Transmissions-Elektronenmikroskop FEI TECNAI F30 mit 1k CCD-Kamera, DPC-Detektor, Lorentzlinse, Holografie, Magnetfeldhalter, Gatan Tridiem Energieverlustfilter

Transmissions-Elektronenmikroskop Philips CM30 mit CCD-Kamera, Elektronenenergieverlustspektrometer (P)EELS, energiedispersiver Röntgenanalyse (EDX), Heiz-, Kühl-, Magnetfeldhalter

Mehrere Ionenmühlen zur Probenpräparation
Ultramikrotom für Probendünnschnitte

Angebote zur Zusammenarbeit

Hochauflösende Strukturuntersuchungen in plan-view oder querpräparierten Proben, Charakterisierung von Viellagenschichtsystemen

Magnetische Abbildungsverfahren zur mikroskopischen Charakterisierung des magnetischen Verhaltens bei z. B. Speicherzellen, Sensoren, Schreib-/Leseköpfen etc.

Ortsaufgelöste Elementanalyse zur Schadensanalyse oder Produktionskontrolle

Dotierprofil-Analyse in Halbleiterbauelementen mittels Elektronenstrahl-Holografie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Doktorarbeit, Personaltransfer

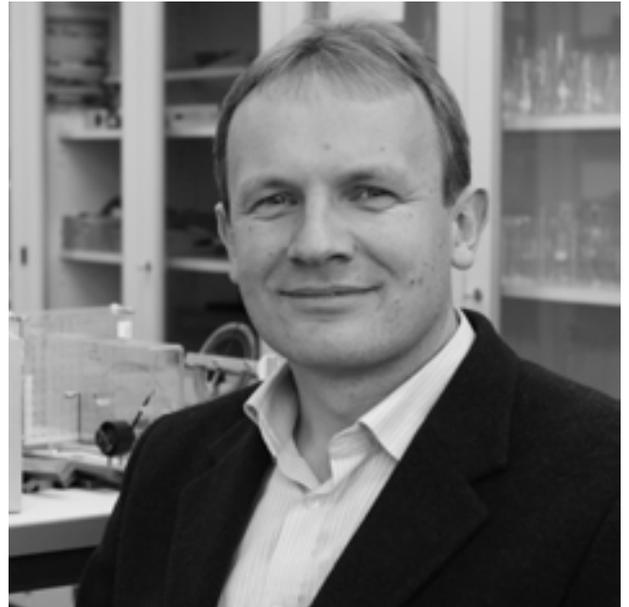
Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Uni Duisburg: diverse Analysen;
TU München: diverse Analysen
- mit anderen Institutionen:
FUTUR (Uni Regensburg): diverse Analysen
- mit Unternehmen:
Osram AG: Grüne Laser, PowerLEDs;
Infineon: Magnetoelektronik

Prof. Dr. Karsten Rincke

Fakultät für Physik
Lehrstuhl für Didaktik der Physik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-5035
Fax: (0941) 943-2132



karsten.rincke@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/physik/didaktik-physik/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Wirksamkeit des Experiments im Physikunterricht auf Lernen, Leisten und Einstellung zum Fach

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Untersuchungen zur Wirksamkeit des Experiments im Unterricht im Rahmen unterschiedlicher instruktionaler Umgebungen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Videounterstützte qualitative Methoden
quantitative und qualitative Online-Befragungsinstrumente (Lime Survey)

Angebote zur Zusammenarbeit

Herstellung von Lehrbüchern unter wissenschaftlicher Begleitung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Dr. F. Schmidt-Weigand, Psychologe (seit 2007)



Prof. Dr. Henning von Philipsborn

Fakultät für Physik

Radiometrisches Seminar

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2481

Fax: (0941) 943-3316

henning.philipsborn@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/physik/philipsborn/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Radioaktivität, Strahlungsmessung, Strahlenschutz, insbesondere von Radon in Luft, Wasser und aus Baustoffen

Radonbalneologie

Kalibrierung von Radonmessgeräten

Retrospektive Radondosimetrie

Strahlenschutz im Ernstfall

Radionuklide in natürlichen mineralischen Rohstoffen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Radon in Luft, Wasser und aus Baustoffen

Radonbalneologie, Qualitätssicherung Strahlenschutz für Personal und Patienten

Aus- und Weiterbildung von Umweltschutzingenieuren, Lehrern u. a.

Bewertung von Uranglas, Uranglasuren und Uranfarben

Radiometrische Seminare Theuern

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Strahlungsmessgeräte, hochempfindlich, aller Art für Alpha-, Beta- und Gammastrahlung, auch spektrometrisch im Labor und im Gelände

Kalibrierstrahler, Referenzproben aller Art

Ringvergleichsmessungen von Cs-137, Referenzstrahler für Cs-137

Philion-Experimentierkästen für Schulen

Mehrzwecksonde für ionisierende Strahlung: mobil, innovativer hochempfindlicher Detektor, für Ge-

lände und Labor, einfaches Zubehör, schnelle Messung von Radon in Luft, Wasser, aus Baustoffen, von Kontaminationen, Schüttgut, Ortsdosisleistung, Cs-137 in Lebensmitteln.

Angebote zur Zusammenarbeit

Strahlenschutz

Arbeitsschutz

Umweltschutz

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
vertraulich

- mit anderen Institutionen:
vertraulich

- mit Unternehmen:
vertraulich

Prof. Dr. Silke Härteis

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
Institut für Anatomie
Professur für Molekulare und Zelluläre Anatomie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2879
Fax: (0941) 943-2868

silke.haerteis@ur.de
<https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/molekulare-zellulaere-anatomie-haerteis/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Rolle von Ionenkanälen bei polyzystischer Nierenerkrankung (PKD)

Molekulare Mechanismen der Aktivierung von Ionenkanälen; Dysregulation von Ionenkanälen als Krankheitsursache

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Elektrophysiologische und Molekularbiologische Methoden

Angebote zur Zusammenarbeit

Testung/Validierung von Aktivatoren/Inhibitoren von Ionenkanälen

Bevorzugte Form der Kooperation

Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dr. Artunc: Universitätsklinikum Tübingen;
Prof. Dr. Korbmacher: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Prof. Dr. Ernst Tamm

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Anatomie

Lehrstuhl für Humananatomie und Embryologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2838

Fax: (0941) 943-2840

ernst.tamm@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/humananatomie-embryologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Neuroprotektion retinaler Nervenzellen

Molekulare Pathogenese des Glaukoms

Molekulare Steuerung der Augenentwicklung

Gefäßpermeabilität und Kammerwasserzirkulation

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Identifizierung von protektiven Molekülen und Signalwegen für Neurone der Netzhaut

Entwicklung von gentechnisch veränderten Mausmodellen zur Charakterisierung von Augenerkrankungen

Beeinflussung des TGF-beta Signalwegs im Auge

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Elektronenmikroskopie

Molekular- und Zellbiologie

Phänotypanalyse gentechnisch veränderter Mäuse

Immunhistochemie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. Darryl Overby, Imperial College London (seit 2012);

Prof. Dr. Michael Elliott, University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma City, OK (seit 2012);

Prof. Dr. Ales Cvekl, Albert-Einstein College of Medicine, Bronx, NY (seit 1998)

Prof. Dr. Ralph Witzgall

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Anatomie
 Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2820, -2821
 Fax: (0941) 943-2868

ralph.witzgall@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/molekulare-zellulaere-anatomie/index.html>



Praxisrelevante Forschungsgebiete

Polyzystische Nierenerkrankung
 Nagel-Patella-Syndrom
 Nierenversagen, akut und chronisch

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Charakterisierung von Pkd1 und Pkd2 Knockout-Mäusen. Herstellung neuer transgener Tiermodelle für die polyzystische Nierenerkrankung. Hemmung von Matrix-Metalloproteinasen als neuer therapeutischer Ansatz bei der polyzystischen Nierenerkrankung.

Charakterisierung von Lmx1b Knockout-Mäusen. Herstellung neuer transgener Tiermodelle für das Nagel-Patella-Syndrom. Bedeutung von Lmx1b für die Entwicklung von Glomerulopathien.

Etablierung eines ELISAs für die Messung der Clusterin-Ausscheidung im Urin. Herstellung konditionaler Knockout-Modelle zur Identifizierung neuer Therapieansätze beim Nierenversagen.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Breites Spektrum an molekular- und zellbiologischen Methoden, Zellkultur, Immunhistochemie, Lichtmikroskopie, Elektronenmikroskopie

Angebote zur Zusammenarbeit

Therapiestudien bei der polyzystischen Nierenerkrankung. DNA-Arrays von Nieren transgener Mäuse und induzierbaren Zelllinien zur Identifizierung diagnostischer und therapeutischer Ziele bei der polyzystischen Nierenerkrankung.

Therapiestudien bei Modellen podozytärer Erkrankungen. DNA-Arrays von Nieren transgener Mäuse und induzierbaren Zelllinien zur Identifizierung diagnostischer und therapeutischer Ziele bei podozytären Erkrankungen.

Morphologische und immunhistochemische Studien bei Nierenerkrankungen. Neue bildgebende Verfahren, zum Beispiel mit fluorogenen Substraten oder fluoreszierenden Proteinen.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Stefan Somlo, Yale University, USA: Polyzystische Nierenerkrankung (seit 1997);
 Prof. Norbert Gretz, Klinikum Mannheim: Polyzystische Nierenerkrankung (seit 1995);
 Prof. Randy Johnson, MD Anderson Cancer Center: Nagel-Patella-Syndrom (seit 2000)



Prof. Dr. Gunter Meister

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Biochemie, Genetik und Mikrobiologie
 Lehrstuhl für Biochemie I

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2847
 Fax: (0941) 943-2814

gunter.meister@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biochemie-1/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

RNA Interferenz, RNAi
 Entwicklung von RNA-basierten Therapeutika
 microRNAs als Ursachen von verschiedenen Krankheiten
 microRNA-Expression in Krebs-Stammzellen
 Entwicklung von microRNA Inhibitoren

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Verbesserung der Effizienz von siRNAs
 Analyse von miRNAs in Glioblastoma-Stammzellen
 Screening nach krankheitsrelevanten microRNAs

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Biochemische Methoden
 Tiermodelle
 Molekularbiologische Methoden
 next generation sequencing
 Chromatin immunoprecipitation and microRNA profiling

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von micrRNA-basierten Therapeutika gegen Gliome
 Entwicklung von siRNA-basierten Therapeutika
 microRNA expression profiling in verschiedenen Geweben

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Unternehmen:
 Roche

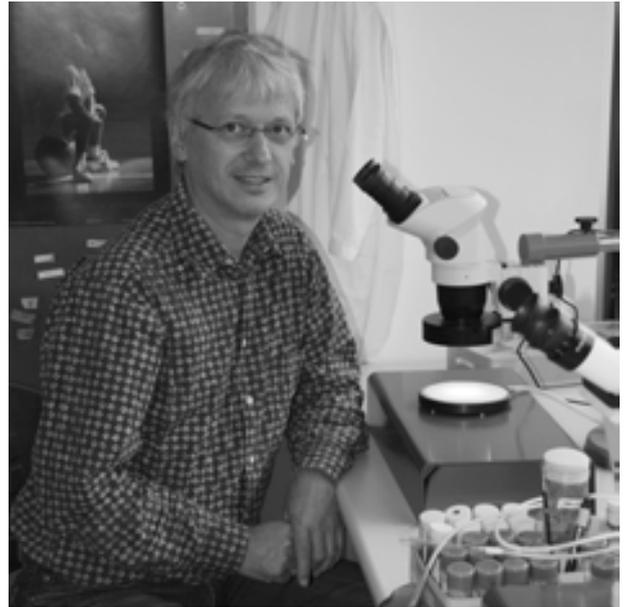
Prof. Dr. Frank Sprenger

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
Institut für Biochemie, Genetik und Mikrobiologie
Professur für Genetik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3167
Fax: (0941) 943-3163

frank.sprenger@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/sprenger/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Kontrolle der Zellproliferation in multizellulären Organismen

Untersuchungen von Zellzyklusvorgängen am Modellorganismus *Drosophila*

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Analyse von Endoreduplikationszyklen

Regulation der Mitose und des Anaphase-Promoting-Complex/Cyclosome

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Lichtmikroskopie

Fluoreszenzmikroskopie

Zellkultur

Molekularbiologische Methoden

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit



Prof. Dr. Herbert Tschochner

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Biochemie, Genetik und Mikrobiologie
Lehrstuhl für Biochemie III

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2472
Fax: (0941) 943-2474

herbert.tschochner@ur.de
<http://www.biologie.uni-regensburg.de/Biochemie/Tschochner/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Biogenese von Ribosomen: Genregulation

funktionelle Genomik

Prozessierung und Dynamik von Ribonukleoprotein-
komplexen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Systematische und multiple Markierungen unterschiedli-
cher Proteine in derselben Hefezelle

Isolierung und massenspektrometrische Charakterisie-
rung von Multiproteinkomplexen

In vivo und in vitro Untersuchungen von RNA-
Intermediaten

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Grundausrüstung zur Hefegenetik

Proteinanalytik: Chromatographische Methoden und
Massenspektrometrie

Molekular- und zellbiologische Methoden

Fluoreszenzmikroskopie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Genzentrum München: 3D-Strukturaufklärung;

Adolf-Butenandt Institut München: RNA-Meta-
bolismus;

Universität Toulouse: Immunogold-Elektronenmikro-
skopie

- mit anderen Institutionen:

CNRS Illkirch/Strasbourg: Elektronenmikroskopie zur
Strukturaufklärung von Proteinkomplexen

Prof. Dr. Werner Kremer

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Biophysik und physikalische Biochemie
 Biophysik

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-2185
 Fax: (0941) 943-2479



werner.kremer@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biophysik-1/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

NMR Strukturbestimmung von biologischen Makromolekülen (Proteine, Nukleinsäuren)

NMR-Spektroskopie unter hohen hydrostatischen Drücken zur strukturellen Charakterisierung von Faltungsintermediaten

NMR-basiertes Metabolic Profiling von Körperflüssigkeiten und Pflanzenextrakten

NMR-Spektroskopie an einzelnen Frosch-Oozyten zur Charakterisierung aktiver Transportprozesse durch die Plasmamembran

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zugang zu Hochfeld-NMR-Spektrometern (900 MHz, 800 MHz, 500 MHz) mit Cryoprobenköpfen

Biochemische und molekularbiologische Labore

Angebote zur Zusammenarbeit

Strukturbasierte Wirkstoffentwicklung insbesondere für Faltungsintermediate in TSE und AD

NMR-Strukturbestimmung von Proteinen

NMR-basiertes Metabolic Profiling von Körperflüssigkeiten und Pflanzenextrakten

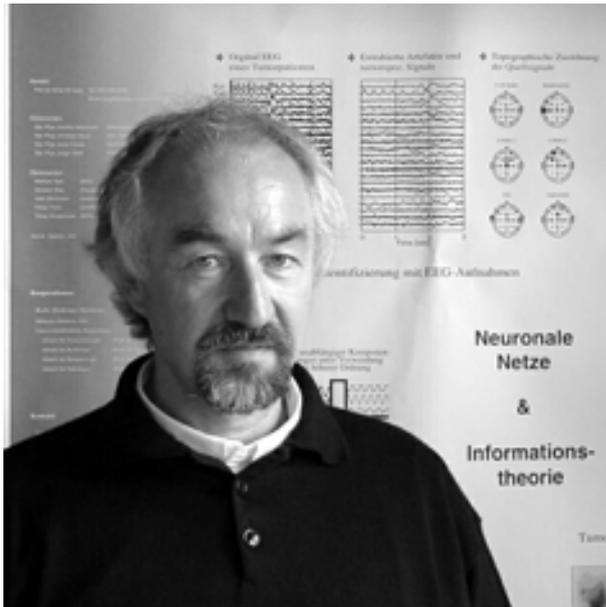
NMR-Spektroskopie an einzelnen Zellen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Kinki University, Japan: NMR-Spektroskopie unter hohen Drücken (seit 2005);
 Universität Halle Wittenberg: Proteindynamik (seit 2008);
 Technische Universität München: Einzelzell NMR-Spektroskopie (seit 2008)
- mit anderen Institutionen:
 MPI für Molekulare Physiologie: Proteinstrukturbestimmung (seit 1998)
- mit Unternehmen:
 numares AG (ehemals LipoFIT Analytic GmbH): Metabolomik (seit 2005)



Prof. Dr. Elmar Wolfgang Lang

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Biophysik und physikalische Biochemie
Biophysik

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2480
Fax: (0941) 943-2479

elmar.lang@ur.de

<http://www-aglang.uni-regensburg.de/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Adaptive künstliche Neuronale Netze zur Mustererkennung und Klassifikation, Funktionsapproximation, Überwachung und Kontrolle, Prozesssteuerung

Entwicklung informationstheoretischer und statistischer Methoden zur Signal-, Daten- und Bildanalyse - Merkmalsextraktion, Eigenbildanalyse, Hauptkomponentenanalyse, Analyse statistisch unabhängiger Komponenten, blinde Quellenseparation, Zeitreihenanalyse, Algorithmenentwicklung

Anwendung neuronaler Netze sowie informationstheoretischer Datenanalyseverfahren in der Bioinformatik

Entwicklung und Analyse von geometrischen ICA Verfahren für Probleme mit mehr Quellen- als Sensorsignalen, zur nichtlinearen blinden Quellenseparation und zur Hardware Implementation

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mustererkennung und Klassifikation von Fluoreszenzbildern von Hautläsionen (Tumorererkennung und -klassifikation) mit selbstorganisierenden Merkmalskarten, neuronalen Netzen und informationstheoretischen Verfahren – Bildverarbeitung, Segmentierung, Dimensionsreduktion multivariater Datensätze, Merkmalsextraktion und Eigenbildanalyse, Clusteranalyse, Klassifikation, Dekorrelation (PCA), unabhängige Komponenten Analyse (ICA)

Entwicklung informationstheoretischer Verfahren zur Analyse von funktionellen Magnetresonanzbildern (fMRI), Elektro- und Magnetenzephalographischen Signalen (EEG, MEG) und neurodynamische Modellierung der Aktivitätsmuster - Diagnose und Charakterisierung pathologischer Veränderungen emotionaler Zustände bei Patienten, Aufmerksamkeitssteuerung kognitiver Prozesse, Mensch-Maschine-Interaktion.

Entwicklung informationstheoretischer Verfahren zur Analyse von multidimensionalen NMR Spektren – Artefakterkennung und -entfernung, blinde Quellenseparation

Analyse von Prozesskontrolldaten mit neuronalen Netzen - Merkmalsextraktion, Ausreißer-Erkennung, Clusteranalyse, Klassifikation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Linux und SUN Workstations

Angebote zur Zusammenarbeit

Signal- und Bildanalyse, Analyse hochdimensionaler, multivariater Datensätze, Data Mining

Mustererkennung und -klassifikation, Prozesskontrolle

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Klinik für Dermatologie, Universität Regensburg: Fluoreszenzbildanalyse von Hautläsionen;

Klinik für Neurochirurgie, Universität Regensburg: EEG-Analyse zur Tumorererkennung;

Klinik für Psychiatrie, Universität Regensburg: fMRI-Analyse von emotionalen Zuständen

- mit Unternehmen:

Infineon AG, Dr. Schels: Prozesskontrolle;

Siemens AG, Prof. Dr. Schürmann, PD Dr. Stetter, PD

Dr. Deco: ModKog

Prof. Dr. Rainer Merkl

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Biophysik und physikalische Biochemie
 Biochemie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3086
 Fax: (0941) 943-2813



rainer.merkl@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biochemie-2/merkl/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Design von Enzymen, insbesondere Ligandenbindung
 Rekonstruktion von ancestralen Proteinsequenzen
 In silico Bewertung der Stabilität von Proteinkomplexen
 Bioinformatische Analyse von mikrobiellen Genomen,
 Translationseffizienz, Horizontaler Gentransfer

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bewerten von Punktmutationen auf die Stabilität von
 Proteinen und Proteinkomplexen
 TransCent/TransLig/Rosetta-MSF: Verfahren für das in
 silico Enzymdesign
 Bewertung der Bindung von Proteinen an DNA und RNA
 Auswertung des Genomkontextes zur Vorhersage von
 Enzymfunktionen
 Analyse metabolischer Netzwerke

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Compute-Cluster
 Software (Eigenentwicklungen, Rosetta, Yasara etc.)

Angebote zur Zusammenarbeit

Optimierung von Genen hinsichtlich der Translationseffi-
 zienz
 Enzymdesign, Finden und Optimieren von Liganden-
 bindestellen
 Sequenzrekonstruktion

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. J. Keller, Hagen: Algorithmenentwicklung (seit
 2000);
 Prof. R. Sterner, Regensburg: Enzymdesign, Sequenz-
 rekonstruktion (seit 2004);
 Prof. G. Längst, Regensburg: Chromatin, Nukleosomen
 (seit 2010)
- mit anderen Institutionen:
 Prof. R. Wagner, Uni-Klinik Regensburg: HIV Vakzine
 (seit 2012)



Prof. Dr. Reinhard Sterner

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Biophysik und physikalische Biochemie
Lehrstuhl für Biochemie II

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3015
Fax: (0941) 943-2813

reinhard.sterner@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biochemie-2/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Stabilisierung von Proteinen durch rationales Design und gelenkte Evolution
Design von Enzymen mit neuen katalytischen Eigenschaften

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Mehrere Projekte aus den oben genannten Forschungsgebieten

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Säulenchromatographie: HPLC, FPLC
Spektroskopische Methoden: Fluoreszenzspektroskopie, Circular dichroismus, stopped-flow
Differential Scanning Calorimetry, isothermale Titrationskalorimetrie, Oberflächenplasmonresonanz

Angebote zur Zusammenarbeit

Das Design von Proteinen und insbesondere Enzymen ist relevant für die pharmazeutische Industrie und die weiße Biotechnologie.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dr. Olga Mayans, Universität Konstanz (seit 2004);
Prof. Dr. Birte Höcker, Universität Bayreuth (seit 2006);
Prof. Dr. Heinz-Jürgen Steinhoff, Universität Osnabrück (seit 2014)
- mit anderen Institutionen:
Dr. Matthias Wilmanns, EMBL Hamburg (seit 1999);
- mit Unternehmen:
Dr. Stefan Miller, Lisando GmbH (seit 2011)

Prof. Dr. Arne Dittmer

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Didaktik der Biologie
Professur für Didaktik der Biologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3114
Fax: (0941) 943-1967



arne.dittmer@ur.de
www.bio-vkl.ur.de/didaktik-biologie

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Bio- und Umweltethik
Umweltbildung, Naturpädagogik
Wissenschaftsverständnis und Wissenschaftsreflexion
Reflexivität und Feedback in Professionalisierungsprozessen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Kollegiale Begleitung der Bildungsakteure in der außerschulischen Umweltbildung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Videoanalysen im Lehr-Lern-Labor
Methoden qualitativer und quantitativer Sozialforschung

Angebote zur Zusammenarbeit

Fortbildungsangebote zur Förderung bio- und umweltethischer Vermittlungskompetenz

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
Nationalpark Bayerischer Wald: Wissenschaftliche Begleitung der Bildungsarbeit (seit 2013)



Prof. Dr. Thomas Dresselhaus

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Pflanzenwissenschaften

Lehrstuhl für Zellbiologie und Pflanzenbiochemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3016

Fax: (0941) 943-3352

thomas.dresselhaus@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/cell-biology-and-plant-biochemistry/dresselhaus/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Pflanzenbiotechnologie (insb. Mais)

Befruchtungsvorgänge und frühe Samenentwicklung

Physiologie der Samenentwicklung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Genotypen-unabhängige Transformationssysteme für Mais

Biomasse: Modifizierung der Kohlenhydratzusammensetzung, des Ertrags und der Pflanzenarchitektur

Apomixis: Embryoentwicklung ohne Befruchtung

Befruchtungsmechanismen allg.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Standard-Molekularbiologie u. Biochemie (inkl. Kapillarelektrophorese)

Batterie an verschiedenen Mikroskopen inkl. Mikroinjektion und Mikromanipulation einzelner Zellen

Partikel-Kanone u. a.

Zuckeranalytik

Gewächshäuser, Phytokammern, sterile Pflanzenanzucht

Angebote zur Zusammenarbeit

insb. gemeinsame FuE Projekte

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Mailand (Italien): Eizell-spezifische Genregulation (seit 2006);

Universität Nagoya (Japan): Synergiden-Transkriptom (seit 2005);

Universität Zagreb: Etablierung von Zellpolarität (seit 2005)

- mit Unternehmen:

Pioneer Hi-Bred Inc., Johnston, USA: Imprinting bei Mais (seit 2005);

ACPFPG Ltd., Adelaide, Australia: Entwicklung Getreide-spezifischer Promotoren (seit 2000)

Prof. Dr. Klaus Grasser

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
Institut für Pflanzenwissenschaften
Professur für Zellbiologie und Pflanzenbiochemie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3032
Fax: (0941) 943-3352



klaus.grasser@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/cell-biology-and-plant-biochemistry/grasser/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Genregulation bei Pflanzen (v. a. Chromatin-vermittelte Regulation)
Transkriptionselongation

Apparative Ausstattung/Messmethoden

molekulare/zelluläre Biologie
Biochemie
Pflanzenanzucht und -analyse

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit
Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Cambridge, UK (seit 2009);
Universität Straßburg, Frankreich (seit 2013);
Universität Tübingen (seit 2013)
- mit anderen Institutionen:
IPK, Gatersleben (seit 2004);
VIB, Gent, Belgien (seit 2009)



Prof. Dr. Florian Hartig

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Pflanzenwissenschaften
Professur für Theoretische Ökologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4316
Fax: (0941) 943-3106

florian.hartig@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/theoretische-oekologie/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung von angewandten Methoden in der Biostatistik (GLMMs, Bayes'sche Statistik, simulationsbasierte Ansätze)

Prozessorientierte Wald- und Vegetationsmodelle

Statistische Planung und Design von ökologische / biologischen Studien

Nischen und Verbreitungsmodellierung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

EU CA FP1304 PROFOUND - Vorhersagen und Unsicherheiten in Waldmodellen

EU ERA-NET REFORCE - Modellierung der Resilienz europäischer Wälder

Bayklif BLIZ <http://bayklif-bliz.de/>

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Wissenschaftliches Rechnen

Software für spezielle Methoden (e.g. Kalibrierung von Vegetationsmodellen)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Prof. Dr. Christoph Oberprieler

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Pflanzenwissenschaften
 Professur für Evolution und Systematik der Pflanzen

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3129
 Fax: (0941) 943-3106



christoph.oberprieler@ur.de

<https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/evolution-systematik-pflanzen/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

DNA-Taxonomie - Bestimmung von Pflanzen und Pflanzenteilen mittels DNA-Sequenzierung

Populationsgenetik - Bearbeitung naturschutzrelevanter Fragestellungen mittels molekulargenetischer Methoden

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologisches Labor (PCR, DNA-Sequenzierung, DNA-fingerprinting)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin (laufend)



Prof. Dr. Peter Poschlod

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Pflanzenwissenschaften
 Lehrstuhl für Ökologie und Naturschutzbiologie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943- 3108
 Fax: (0941) 943- 3106

peter.poschlod@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/oekologie-naturschutz/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Landschaftsökologie, insbesondere Entwicklung alternativer Landnutzungsformen bzw. Landschaftspflegeverfahren

Arten- und Biotopschutz, Naturschutz-Gefährdungsanalysen, Pflege, Wiederherstellung und Neuschaffung von Lebensräumen, Verbund von Lebensräumen

Erfolgskontrolle, ökologische Langzeituntersuchungen

Populationsökologie und -genetik von Pflanzen

Biodiversitätsforschung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

BayFlora - bayernweite Erfassung des Vorkommens von Gefäßpflanzen, Moosen, Flechten, Pilzen und Algen (Characeae); Erstellung einer Datenbank und eines Internetportals

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Dr. Kleyer, Universität Oldenburg (seit 2000);
 Prof. Dr. Bakker, Universität Groningen/NL (seit 1994);
 Prof. Dr. Dutoit, Université d'Avignon/F (seit 2000)
- mit anderen Institutionen:
 Dr. Herbert Preiss, Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (seit 2001);
 Dr. Stefan Krebs, Landesanstalt für Entwicklung des ländlichen Raums Baden-Württemberg (seit 2001);
 Dr. H. Fink, Bundesamt für Naturschutz (seit 2001)
- mit Unternehmen:
 Thomas Beißwenger, Industrieverband Steine Erden Baden-Württemberg (seit 1994);
 Dr. Burkhard Beinlich, Bioplan (seit 1999);

Prof. Dr. Christoph Reisch

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Pflanzenwissenschaften
 Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943- 3131
 Fax: (0941) 943- 3106



christoph.reisch@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/molekulare-oekologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Naturschutzgenetik
 Wiederansiedlung gefährdeter Pflanzenarten
 Renaturierung von Grünlandbeständen
 Autochthone Pflanzenarten
 Molekulare Identifikation kritischer Sippen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Naturschutzgenetische Untersuchung des bayerischen Löffelkrauts (*Cochlearia bavarica*) im Rahmen von Wiederansiedlungsmaßnahmen.
 Erfolgskontrolle der Ansaat von Grünlandbeständen mit autochthonem Saatgut

Apparative Ausstattung/Messmethoden

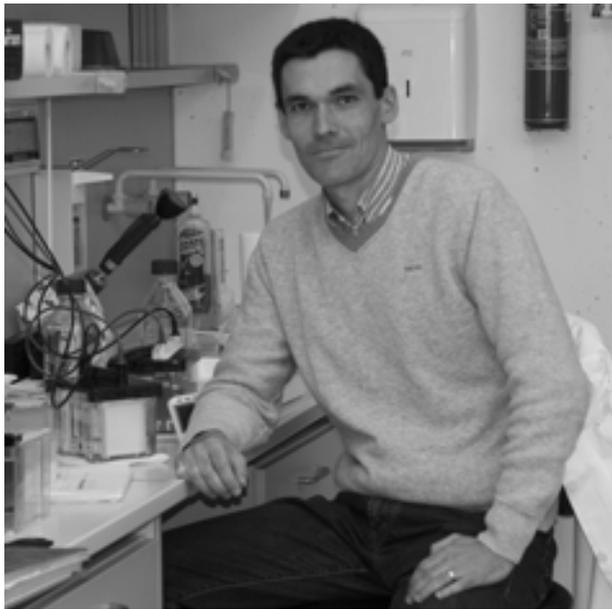
DNA-Markeranalysen
 Flowcytometrie
 Populations- und vegetationsökologische Feldstudien

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
 Bayerisches Landesamt für Umwelt;
 Amt für Ländliche Entwicklung;
 Bund Naturschutz



Prof. Dr. Hayo Castrop

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie
Professur für Strukturelle und Physiologische Grundlagen
menschlicher Organfunktionen

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2967
Fax: (0941) 943-4315

hayo@castrop.com
<http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/Castrop/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Physiologie und Pathophysiologie des Herz/Kreislaufsystems
Physiologie und Pathophysiologie der Niere

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Untersuchung der Rolle von mit Angiotensinrezeptoren (AT1 Rezeptoren) assoziierten Proteinen für die Blutdruckregulation
Untersuchung der Rolle von mit Angiotensinrezeptoren assoziierten Proteinen für die Progression der Herzhypertrophie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Umfassende in vivo Untersuchungen der Herz/Kreislauf- und Nierenfunktion, Generierung entsprechender transgener Tiermodelle
Renale Mikropunktion, renale Blutflussmessungen
In vivo Applikation von Zinkfinger-Nukleasen

Angebote zur Zusammenarbeit

AT1 Rezeptor assoziierte Proteine als mögliche therapeutische Targets (arterielle Hypertonie, Herzhypertrophie, vaskuläres Remodeling)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

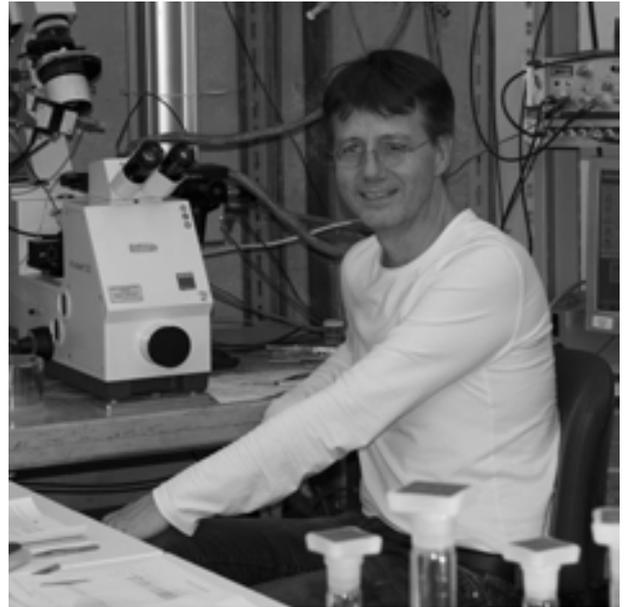
- mit Hochschulen:
Universität Zürich: Institut für Physiologie (seit 2010);
Charité Berlin: Institut für vegetative Anatomie (seit 1999);
Universität Hamburg: Institut für Physiologie (seit 2010)
- mit anderen Institutionen:
National Institutes of Health, Bethesda, USA: NIDDK (seit 2002)

Prof. Dr. Karl Kunzelmann

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie
Professur für Physiologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4302
Fax: (0941) 943-4315



karl.kunzelmann@ur.de

http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/Kunzelmann/index_en.html

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Mukoviszidose
Cystische Fibrose
Funktion des CFTR

Rolle von Ionenkanälen bei der Tumorentstehung

Funktion und Funktionsstörungen des Ionentransportes in der Niere

Rolle von Ionenkanälen bei Entzündungen

Pathophysiologie von Ionenkanälen bei Durchfallerkrankungen

Expressionskonstrukten, Lipofektion, Pseudomonaden, Knockout-Mäuse

Angebote zur Zusammenarbeit

Testen von pharmakologischen Verbindungen

Aufdeckung von Wirkungsprinzipien von potentiellen Pharmaka

Beratung hinsichtlich Projekte und Projektentwicklung

Wissenschaftliche Gutachten

In vivo Untersuchungen im Auftrag

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Pathophysiologische Rolle des CFTR bei Mukoviszidose

Rolle von Ca²⁺-aktivierten Ionenkanälen beim renalen tubulären Ionentransport

Rolle von Ca²⁺-aktivierten Ionenkanälen bei Proliferation und Apoptose

Rolle von Ca²⁺-aktivierten Ionenkanälen bei der Rotavirus-bedingten Durchfallerkrankung

Rolle von Ca²⁺-aktivierten K⁺-Kanälen beim Mamma-karzinom

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Münster: Funktion von Podozytenproteinen (seit 2008); Universität Regensburg: Rolle von Bestrophen (seit 2007); University of Lisbon: Funktion von CFTR (seit 2002)

- mit anderen Institutionen:

Institut für Pathologie: Rolle von K⁺ Kanälen bei Prostatakarzinom (seit 2003); Universitätsklinik Regensburg: Therapie des Kolonkarzinoms durch Rapamycin (seit 2005); University Hospital Dundee: Rolle von CFTR bei Mukoviszidose (seit 2004)

- mit Unternehmen:

Merk/Deutschland: Funktion von Asimadoline; Inspire/USA: Inhibitoren von P2Y₂-Rezeptoren; Merk/USA: Bestrophen 1 knockout-Mäuse (seit 2005)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molekularbiologie (Klonierung, Expressionsanalyse, in vitro Transkription, Mutagenese)

Optische fluoreszenzbasierte Methoden

Elektrophysiologische Methoden: Patch Clamp, Double Electrode Voltage Clamp, Ussing chamber

Proteinbiochemie: Koimmunoprecipitation, Western Blot

Transfektion, Überexpression, Infektion: Lentiviren mit



Prof. Dr. Armin Kurtz

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie
Lehrstuhl für Physiologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2980
Fax: (0941) 943-4315

armin.kurtz@ur.de
<http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/Kurtz/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Regulation des Renin-Angiotensin-Systemes, Blutdruckregulation

Regulation der Nierenfunktion

sauerstoffabhängige Genregulation, Erythropoietin

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Rolle der Prostaglandine in der Steuerung der Reninsekretion

Bedeutung von Zyklooxygenase-Hemmstoffen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Tiermodelle

isoliert perfundierte Maus-Rattenniere

2D-Proteinelektrophorese

Angebote zur Zusammenarbeit

Blutdruckregulation

Erythropoietin

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Skott, University South Denmark

- mit anderen Institutionen:

Prof. Schnermann, NIH, Bethesda, USA

Prof. Dr. Rainer Schreiber

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2935

Fax: (0941) 943-4315



rainer.schreiber@ur.de

[http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/
Kunzelmann/index_en.html](http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/Kunzelmann/index_en.html)
Praxisrelevante Forschungsgebiete

Epithelialer Transport in Lunge, Darm und Niere

Intrazelluläre Calcium Signalwege

Mukoviszidose

Polyzystische Nierenerkrankung

Calcium aktivierte Chloridkanäle

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Calcium Signalwege in Mikrodomänen (Plasma Membran, primäres Zilium)

Interaktion von Anoctaminen mit anderen Chloridkanälen und Transporter

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Life Cell Imaging

Multifunctional Microplate Reader NOVostar

Molekularbiologie

Angebote zur Zusammenarbeit

Inhibitoren und Aktivatoren von Chloridkanälen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Dr. Buchholz, Universitätsklinikum Erlangen: Polyzystische Nierenerkrankung (seit 2012);

Prof. Dr. Pavenstädt, Universitätsklinikum Münster: Nierenphysiologie (seit 1999);

Prof. Dr. Amaral, University of Lisboa: Cystic Fibrosis (seit 2002)



Prof. Dr. Frank Schweda

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie
Professur für Physiologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2957
Fax: (0941) 943-4315

frank.schweda@ur.de

<http://www.biologie.uni-regensburg.de/Physiologie/Schweda/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Blutdruckregulation
Steuerung des Renin-Angiotensin-Systems
Renale Hypertrophie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Bedeutung einzelner Adenylatzyklase-Isoformen für die Kontrolle der Reninsekretion, des Blutdrucks und der Nierenfunktion. Mögliche neue therapeutische Ansatzpunkte.

Kompensatorische Anpassung der Nierenfunktion und der Nierenmasse an wechselnde Anforderungen, z. B. den Verlust von funktionstüchtigem Nierengewebe. Mögliche neue therapeutische Ansatzpunkte.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Sehr breites Methodenspektrum zur Untersuchung der Nieren- und Herzkreislauf-Funktion in vitro und in vivo
Isoliert perfundierte Maus- und Rattenniere

Angebote zur Zusammenarbeit

Testen pharmakologischer Verbindungen bezüglich Wirkungen auf Herz-Kreislauf- und Nierenfunktion in vitro und in vivo. Untersuchung pharmakologischer Wirkung auf Nierenfunktion, renalen Gefäßwiderstand, Reninsekretion unter kontrollierten Bedingungen --> Isoliert perfundierte Niere.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

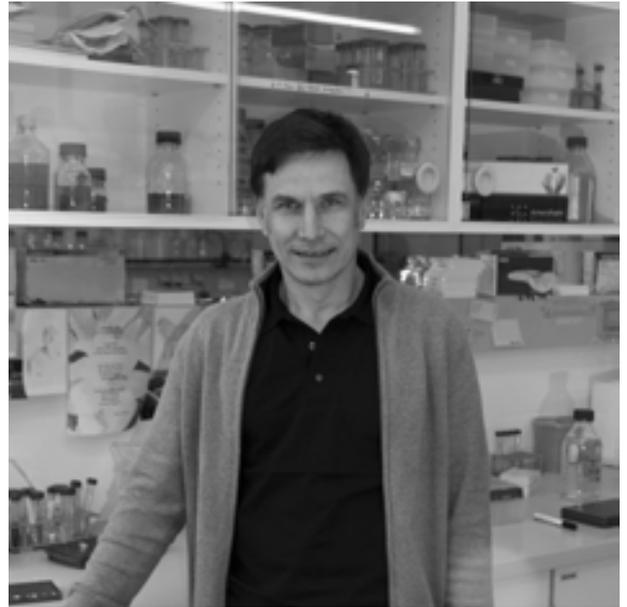
- mit Hochschulen:
zahlreiche
- mit Unternehmen:
Forschende Pharmaindustrie (seit 2005)

Prof. Dr. Richard Warth

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Physiologie
Lehrstuhl für Medizinische Zellbiologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2894
Fax: (0941) 943-2896



richard.warth@ur.de
<http://www.ur.de/med-zellbio>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Epitheliale Kaliumkanäle
Transportprozesse in der Niere
Charakterisierung von Kaliumkanal-Knockoutmäusen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

SFB699, Teilprojekt A3 und A11 (gemeinsam mit Dr. Reichold):

"Pathophysiologie der Salzverlustsyndrome durch Mutationen der einwärtsgerichtenden Kaliumkanäle KCNJ10 und KCNJ16",

"Mutationen des Fanconi-assoziierten Proteins 2 (FAP2) als Ursache einer erblichen Tubulopathie "

Rolle von Membrantransportproteinen bei Störungen der Hormonproduktion in der Nebennierenrinde

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Elektrophysiologie (patch-clamp, Ussingkammer)
Video-Imaging / Immunfluoreszenz
In vitro Perfusion von Nierentubuli
In vivo Blutdruck und Clearance-Messungen
RNA, DNA und Proteinanalysen

Angebote zur Zusammenarbeit

Design und Testung von Kaliumkanalinhibitoren
Charakterisierung von Knockoutmäusen mit Hinblick auf genetische Erkrankungen beim Menschen

Bevorzugte Form der Kooperation

Messung
FuE

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Dr. J. Barhanin / Dr. F. Lesage / Prof. Dr. M. Lazdunski, IPMC, CNRS, Sophia-Antipolis, Frankreich (seit 1999);
Dr. A. Weber: Pathologisches Institut, Universität Zürich, Schweiz (seit 2005)
- mit anderen Institutionen:
Prof. Dr. R. Kleta: Centre for Nephrology, University College London, London, UK (seit 2004)



Prof. Dr. Oliver Bosch

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Zoologie
Neurobiologie und Tierphysiologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-3076
Fax: (0941) 943-3052

oliver.bosch@ur.de
[https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medin/
neurobiologie-tierphysiologie/research-forschung/
pd-dr-oliver-bosch/index.html](https://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medin/neurobiologie-tierphysiologie/research-forschung/pd-dr-oliver-bosch/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Zustandekommen einer gestörten Mutter-Kind Bindung; Studien im Nagermode; Focus auf Stress-System und Interaktionen mit anderen Neurotransmittern

Auswirkungen des Verlusts eines Partners auf die Psyche und Physiologie im monogamen Nager; Suche nach Möglichkeiten diese negativen Effekte umzukehren

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Verhaltensstudien
intrazerebrale Infusionen
molekulare Ansätze

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Prof. Dr. Larry Young, Emory University, Atlanta, US (seit 2003);
Dr. Paula Brunton, University of Edinburgh, UK (seit 2011)

Prof. Dr. Peter J. Flor

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Zoologie
 Professur für Molekulare und Zelluläre Neurobiologie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3079
 Fax: (0941) 943-3052



peter.flor@ur.de

<http://www.biologie.uni-regensburg.de/Zoologie/Flor/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Research in our laboratory is focused on trying to better understand the complex interactions, at a molecular and cellular level, between stress and genetics that lead to the manifestation of multiple pathologies such as anxiety, reactive depression, neuronal loss, substance abuse and cognitive dysfunction in certain susceptible individuals. This effort is paralleled with investigations towards discovery and characterization of new pharmacological therapies – eventually aiming to counteract the deleterious consequences of acute and chronic stress.

The Flor laboratory works mainly on the role of Metabotropic Glutamate Receptors (mGluRs, the G protein-coupled receptors for the mammalian main excitatory neurotransmitter L-glutamate) in conditions related to Chronic Stress, such as Anxiety, Depression and Substance Abuse.

Praxisrelevante aktuelle Projekte

mGluR2/3, mGluR5 and mGluR7 are crucially involved in the regulation of physiological processes involved in acute stress and fear/anxiety-related behaviours. However the underlying neurobiochemical, molecular, and cellular pathways are insufficiently understood. Our future research is intended to shed light on these topics!

Although mGluR2/3, mGluR5 and mGluR7 are emerging as fine-tuning regulators of neuroendocrine function and roles in acute stress are established, there is virtually nothing known about their involvement in chronic stress. We intend to determine the effect of modulation of mGluR2/3, mGluR5 and mGluR7 on physiological and behavioural consequences of chronic psychosocial stress in mammals!

Over the past two decades we have discovered novel drugs acting on mGluRs, such as PPG, CPCCOEt, MPEP,

AMN082, and PHCCC. Over the next years, we intend to increase our knowledge about the exact molecular mechanisms and sites of action of these and related mGluR drugs!

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Molecular cloning techniques - In vitro pharmacology with cloned, molecularly recombined, and native receptors - Recombinant and native/primary cell culture - Quantitative real-time PCR

RNAi – viral and non-viral transfer of shRNA and/or siRNA to cells, tissue, and rodent animals - Transgenic mice, including gene knock-out animals - In vivo rodent Behavioural Pharmacology - Molecular Imaging

Angebote zur Zusammenarbeit

Neuropharmacology and drug target validation for psychiatric and neurological disorders

Drug screening for psychiatric and neurological disorders

In vivo models for psychiatric and neurological disorders

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit, Personaltransfer, Bildung

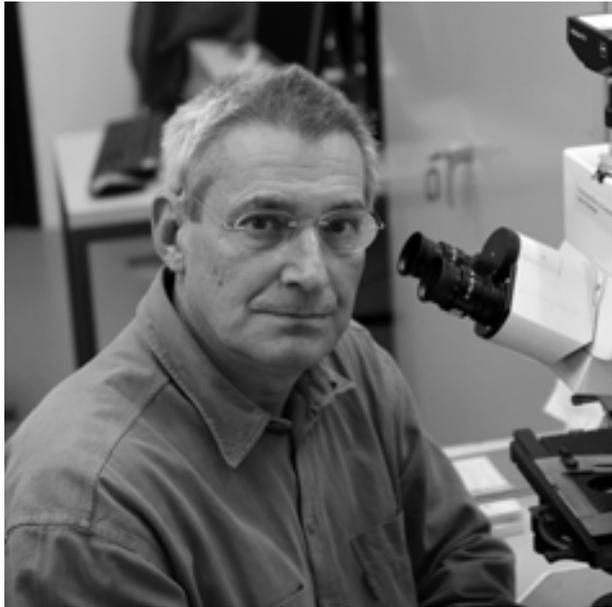
Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Dr. John F. Cryan, University of Cork, Ireland;
 Prof. Dr. Ferdinando Nicoletti, University of Rome, Italy

- mit Unternehmen:

Novartis Pharma AG, Basel; Addex Pharmaceuticals, Geneva; Eli Lilly, Indianapolis, USA



Prof. Dr. Jürgen Heinze

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Zoologie

Lehrstuhl für Zoologie/Evolutionsbiologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3054

Fax: (0941) 943-3304

juergen.heinze@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medin/evolutionsbiologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Soziale Insekten (Ameisen)

Populationsgenetik und Phylogeographie (Ameisen, Krebse)

Funktionelle Genomik

Reproduktionsbiologie

Invasive Ameisen, Neozoen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

PCR, DNA-Sequenzierung

Elektronenmikroskopie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Kopenhagen (seit 2000);

IST Austria (seit 2010);

Arizona State University (seit 2010)

- mit anderen Institutionen:

Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (seit 2004)

Prof. Dr. Inga D. Neumann

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Institut für Zoologie
 Lehrstuhl für Neurobiologie und Tierphysiologie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-3053
 Fax: (0941) 943-3052



inga.neumann@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/neurobiologie-tierphysiologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Neurobiologische Grundlagen von Psychopathologien
 Tiermodelle chronischer Stress
 Tiermodelle Angst und Depression

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Radioimmunoassay
 ISH, Rezeptorautoradiographie
 Western Blots
 Immunhistochemie
 Mikrodialyse

Angebote zur Zusammenarbeit

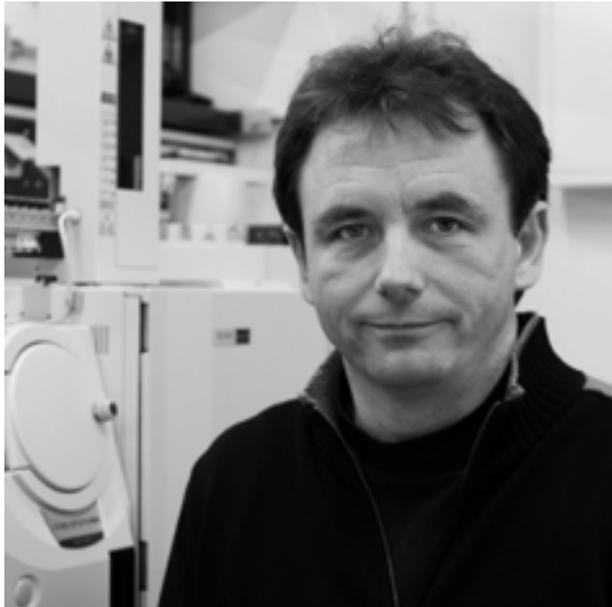
Substanztestung Psychopharmaka

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Emory University;
 Universität Aarhus;
 Universität Hamburg
- mit anderen Institutionen:
 NIH, Prof. G. Aguilera;
 MPI für Psychiatrie, München, Prof. R. Landgraf;
 Karolinska Institut Stockholm, Prof. A. Mathé
- mit Unternehmen:
 Pfizer (seit 2008);
 Schering (seit 2010);
 Lundbeck (2006)



Prof. Dr. Joachim Ruther

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Institut für Zoologie
Professur für Chemische Ökologie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-2151
Fax: (0941) 943-5583

joachim.ruther@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/chemische-oekologie/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Chemische Ökologie der Insekten (Identifizierung von verhaltensmodifizierenden Naturstoffen bei Insekten).

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Chemische Kommunikation parasitischer Wespen:
DFG RU 717/10-1: "Pheromone communication in the model organism *Nasonia vitripennis*"

Apparative Ausstattung/Messmethoden

gekoppelte Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) mit Flüssig- und Thermodesorption

präparative Gaschromatographie

Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektion (FID)

Computergestützte Verhaltensbeobachtungen mit Insekten

Angebote zur Zusammenarbeit

Biologischer Pflanzenschutz

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Hohenheim, AG Tierökologie, Prof. J. Steidle;

Universität Ulm, AG Chemische Ökologie, Prof. M. Ayasse;

Technische Universität Berlin, Institut für Biotechnologie, Prof. Dr. L.-A. Garbe

- mit Unternehmen:

Insect Services Berlin

Prof. Dr. Reinhard Rachel

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Zentrum für Elektronenmikroskopie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-2837,-1720

Fax: (0941) 943-2868



reinhard.rachel@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/zentrum-elektronenmikroskopie/index.html>
Praxisrelevante Forschungsgebiete

Extremophile Mikroorganismen (Archaeen, Bakterien, Viren)

Ultrastruktur und Oberflächen von Nierengewebe, Zellen und Viren

Transmissions-Elektronenmikroskopie, Raster-Elektronenmikroskopie; Raster-Transmissions-Elektronenmikroskopie (STEM)

3D-Struktur-Analyse mit elektronenmikroskopischen Methoden

Immun-Elektronenmikroskopie

Struktur von Membranen und Membranproteinen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Flagellen, Pili, Zell-Zell-Interaktion, Zell-Oberflächen-Interaktion bei extremophilen Mikroorganismen (Dr. Harald Huber, Dr. Annett Bellack, Prof. Dr. Dina Grohmann, Dr. Robert Reichelt)

Proteinkomplexe, Membranproteine und Oberflächenproteine von Archaeen und Bakterien (u.a. Prof. Dr. Christine Ziegler, Dr. Harald Huber, Dr. Robert Reichelt)

Ultrastruktur von Nierengewebe, Nierenzellen (Prof. Dr. Ralph Witzgall)

Ultrastruktur von Mikroorganismen (Prof. Dr. Andreas Klingl, LMU München)

Apparative Ausstattung/Messmethoden

schonende Präparationsmethoden: Kryopräparation, Kryofixierung, Gefriersubstitution

Gefrierbruch, Gefrierätzung, Schwermetall-Bedampfung: Cressington CFE-50; Kritisch-Punkt-Trocknung und Schwermetall-Besputtern

Transmissions-Elektronenmikroskope (JEOL S/TEM, Tomographie-Einrichtung mit Doppelklippung, Kryohalter, 2 Digital-Kameras); FEI/Philips CM12 mit Goniometer, 2 Digital-Kameras)

Ultramikrotomie

digitale Bildverarbeitung, 3D-Rekonstruktion, Elektrentomographie

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Ulm: Präp.-Methoden (seit 2000);

Universität München TEM, SEM, Präp.-Methoden (seit 1998);

University of Exeter: electron cryo-tomography (seit 2016)

- mit Unternehmen:

Leica: Kryopräparation (seit 2006);

JEOL: STEM Tomography (seit 2014)



Prof. Dr. Antje Bäumner

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik
Lehrstuhl für Analytische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4065

Fax: (0941) 943-4064

antje.baemner@ur.de

<http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Elektrochemische und optische Sensorik

Teststreifen, Lateral-flow-assay

Nanomaterialien für analytische Anwendungen

Mikrofluide Biosensoren

Bioanalytik

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung von Biosensoren zum Nachweis von pathogenen Keimen und Toxinen

Entwicklung von optischen Nanopartikeln

Entwicklung von hochsensitiven Detektionsmethoden für miniaturisierte Biosensoren

Entwicklung von miniaturisierten Probenaufbereitungsmethoden mit Hilfe von Nanofasern.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Mikrofräse mit hoher Auflösung (10 Mikrometer)

spektroskopische und elektrochemische Analysemethoden

Atomspektroskopie

Biologischer Sicherheitsbereich Stufe II

Angebote zur Zusammenarbeit

Umweltanalytik

klinische/medizinische Diagnostik

Lebensmittelanalytik

miniaturisierte Systeme (microTAS)

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Cornell University (seit 2013)

Chung-Ang University (seit 2015);

Universität Hamburg (seit 2016)

- mit Unternehmen:

MicroDigital (seit 2018);

Infineon (seit 2013)

PD Dr. Axel Dürkop

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik
 Chemo- und Biosensorik

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4063
 Fax: (0941) 943-4064



axel.duerkop@ur.de
<http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de/duerkop/duerkop.htm>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Fluoreszenz-Sensoren
 Lumineszente Farbstoffe, Metall-Ligandenkomplexe und Lanthanoidkomplexe
 Chemosensoren zur Bestimmung von Ionenkonzentrationen, Wasserstoffperoxid, Tumormetaboliten und Sacchariden
 Teststreifen
 Sensorik und Teststreifen von Amininen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Sensor-Mikrotiterplatten zur Bestimmung von Wasserstoffperoxid
 Neue Fluoreszenzsensoren zur Bestimmung von Natrium-, Kalium- und Calciumkonzentrationen
 Neue low-cost Methoden zur Fluoreszenzauswertung von Sensoren

Apparative Ausstattung/Messmethoden

UV-VIS, Fluoreszenzspektrometer (mit Abklingzeit- oder Anisotropiemessung; Durchflusszelle, Faseroptik)
 Mikrotiterplattenlesegeräte (UV-VIS, Fluoreszenz, Chemilumineszenz)
 Fließinjektionsmessungen (UV-VIS, Fluoreszenz)
 Circular dichroismus

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung von Sensoren
 Entwicklung von Teststreifen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Masaryk Universität Brunn (Brno), Prof. Damborsky (seit 2010);
 Universität Potsdam, Prof. Holdt (seit 2010);
 Saratov State University, Prof. Burmistrova (seit 2011)
- mit Unternehmen:
 Microcoat (seit 2017)



Prof. Dr. Frank-Michael Matysik

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik
Professur für Analytische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4548

Fax: (0941) 943-4491

frank-michael.matysik@ur.de

[http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de/](http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de/matysik/matysik.htm)

[matysik/matysik.htm](http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de/matysik/matysik.htm)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kopplung mikrofluidischer Systeme mit der Massenspektrometrie (MS)

Entwicklung und Anwendung miniaturisierter Analysensysteme (Elektrochemie, Kapillar- und Chiperelektrophorese)

Schnelle elektrophoretische Trennungen in Verbindung mit der Flugzeitmassenspektrometrie

Entwicklung und Anwendung von miniaturisierten elektrochemischen Sensoren und Detektoren (Kapillarelektrophorese, Elektrochemische Rastermikroskopie)

Ortsaufgelöste Elektroanalytik auf der Basis der elektrochemischen Rastermikroskopie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung analytischer Trennsysteme mit MS-Detektion für Bestimmungen in sehr geringen Probenvolumina

Direkte Kopplung von Elektrochemie - Massenspektrometrie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Flugzeitmassenspektrometer

Kapillarelektrophoresesysteme

Elektrochemische Messsysteme (Voltammetrie, Impedanz, Potentiometrie)

Elektrochemische Rastermikroskopie (SECM)

HPLC / Ionenchromatographie

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung analytischer Geräte

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. R. Bierl, OTH Regensburg (seit 2012);

Prof. F. Marken, University of Bath, UK (seit 2000)

- mit Unternehmen:

BMW Dingolfing, Landshut (seit 2013);

Infineon, Regensburg (seit 2015);

Wacker Chemie AG, Burghausen (seit 2015)

Prof. Dr. Joachim Wegener

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik
 Professur für Analytische Chemie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4546
 Fax: (0941) 943-4491



joachim.wegener@ur.de
<http://www-analytik.chemie.uni-regensburg.de/wegener/wegener.htm>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Kontaktierung lebender Zellen mit (mikro)elektronischen Signalwandlern

Label-freie (speziell impedimetrische) Analyse zell-basierter Assays

Biokompatibilitätsanalyse

Zell-basiertes Screening als Ersatz für Tierversuche

Entwicklung neuer Analyseverfahren für Zellen in vitro (Geräte- und Assay-Entwicklung)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Neue impedanz-basierte Untersuchungsverfahren für Grenzflächengewebe (Epithel / Endothel)

Label-freie Analyse der Zell-Nanomaterial-Interaktion

Label-freie Analyse der Stimulation von Zell-Oberflächenrezeptoren (GPCR)

Impedimetrische und optische Analyse dreidimensionaler Gewebemodelle

Einfluss von intra- und extrazellulärem pH auf die Zellmigration

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellkultur (2D und 3D) inkl. cytologische Assays

Impedanzspektroskopie

Fluoreszenzmikroskopie (konfokal, Weitfeld)

Oberflächenplasmonenresonanz, Resonant Waveguide Grating (RWG), Quarzmikrowaage

Dünnschichttechniken, Lithographie

Angebote zur Zusammenarbeit

Zeitaufgelöstes, markierungsfreies Screenen von zell-basierten Assays

Entwicklung von Geräten und Assays zur Untersuchung lebender Zellen

Cytokompatibilitätsanalyse

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 EAH Jena (seit 2010);
 Göttingen (seit 2010);
 UTC Compiègne, Frankreich (seit 2013)
- mit anderen Institutionen:
 Fraunhofer-EMFT (seit 2010)
- mit Unternehmen:
 Presens, Regensburg (seit 2010);
 Applied BioPhysics Inc. / ibidi (seit 2000);
 nanoAnalytics (seit 2006)



Prof. Dr. Arno Pfitzner

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Anorganische Chemie

Lehrstuhl für Anorganische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4551

Fax: (0941) 943-4983

arno.pfitzner@ur.de

http://www.chemie.uni-regensburg.de/Anorganische_Chemie/Pfitzner/index.html

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Anorganische Festkörperchemie

Entwicklung und Optimierung ionenleitender Materialien

Halbleiterentwicklung und -charakterisierung

Sensorik

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Röntgenbeugung an Pulvern und Einkristallen von 196°C bis 1000 °C

Thermische Analyse

Leitfähigkeitsmessungen

Elektronenmikroskopie

Hochdruckpräparation

Angebote zur Zusammenarbeit

Halbleiter

Ionenleiter

Lumineszenzmaterialien

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

LMU München (seit 1998);

Münster (seit 1999);

Kiel (seit 2003)

- mit Unternehmen:

Halbleiterindustrie (seit 2016);

Baustoffindustrie (seit 2000)

Prof. Dr. Manfred Scheer

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Anorganische Chemie
 Lehrstuhl für Anorganische Chemie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4441
 Fax: (0941) 943-4439

manfred.scheer@ur.de
[http://www.ur.de/chemie-pharmazie/
 anorganische-chemie-scheer/](http://www.ur.de/chemie-pharmazie/anorganische-chemie-scheer/)

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Präparative anorganische Molekülchemie
 Molekulare Vorstufen für neue Materialien
 Supramolekulare Chemie

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Molekulare Vorstufen für 13/15-Halbleitermaterialien
 Molekulare Vorstufen für Nanopartikel
 Molekulare Vorstufen für MOCVD-Abscheidung

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Synthesen unter vollständigem Ausschluss von Luft und Feuchtigkeit
 NMR, IR, UV
 Chemical Vapour Deposition
 Synthese unter Hochdruck, Autoklaventechnik

Angebote zur Zusammenarbeit

Molekulare Vorstufen für 13/15-Halbleitermaterialien
 Molekulare Vorstufen für Nanopartikel
 Molekulare Vorstufen für MOCVD-Abscheidung

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Dr. P. Roesky, Karlsruher Institut für Technologie;
 Prof. Dr. Bruno Chaudret, LCC, CNRS Toulouse, Université Paul Sabatier, Toulouse, France;
 Prof. Ian Manners, School of Chemistry, University of Bristol, Bristol, UK
- mit anderen Institutionen:
 Prof. D. Fenske, Institut für Nanotechnologie, Forschungszentrum Karlsruhe
- mit Unternehmen:
 Intel Corporation, Hillsboro, OR, USA

Prof. Dr. Robert Wolf

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Anorganische Chemie

Professur für Anorganische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4485

Fax: (0941) 943-814485

robert.wolf@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/chemie-pharmazie/anorganische-chemie-wolf/>

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Homogene Katalyse: Hydrierungen, Kreuzkupplungen, Oxidationskatalyse, Photokatalyse

Metallkomplexe und metallorganische Verbindungen

Phosphorverbindungen

Prof. Dr. Ruth M. Gschwind

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Organische Chemie
Professur für Organische ChemieUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4626
Fax: (0941) 943-4617

ruth.gschwind@ur.de

<http://www-oc.chemie.uni-regensburg.de/gschwind/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

NMR-Strukturbestimmung in Lösung

Strukturaufklärung von Katalysatoren, Reagenzien und pharmakologisch aktiven Liganden

Stabilisierung und Strukturaufklärung von Reaktionsintermediaten

Untersuchung intermolekularer Wechselwirkungen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Struktur/Reaktivitätsbeziehungen von Cu- und Pd-Katalysatoren

Reaktionsmechanismen und -intermediate in Organokatalyse und Photokatalyse

Detektion von Wasserstoffbrücken in Organokatalyse und medizinischer Chemie

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Hochfeld-NMR-Spektrometer: 600 MHz mit Cryoprobekopf, 600 MHz und 400 MHz mit Breitbandprobeköpfen und Tieftemporausstattung

Diffusionsmessungen

Angebote zur Zusammenarbeit

Beratung, Fort- und Weiterbildung im Bereich Strukturaufklärung

NMR-spektroskopische Forschungsprojekte; insbesondere Methodenentwicklung und Problemlösung, nicht Routine

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

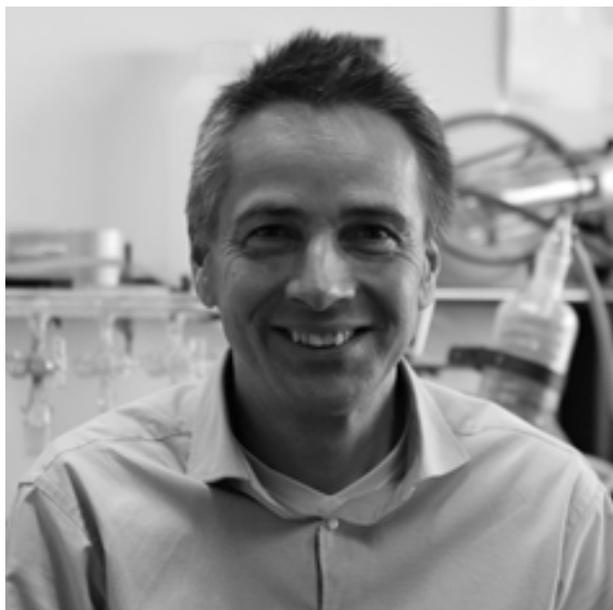
Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

LMU München, Prof. Dr. P. Knochel, Prof. Dr. H. Zipse, Prof. Dr. E. Riedle: Intermediatbestimmung in organometallic, Organokatalyse und Photokatalyse (seit 2009);

Universität Leipzig, Prof. Dr. K. Zeitler: Organokatalyse (seit 2009)



Prof. Dr. Burkhard König

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Organische Chemie
Lehrstuhl für Organische Chemie

Universität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4576
Fax: (0941) 943-1717

burkhard.koenig@ur.de

<http://www-oc.chemie.uni-regensburg.de/koenig/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Synthese organischer Verbindungen, insbesondere Heterocyclen, Acetylene, Makrocyclen und Aminosäuren

Synthese DNA-, Peptid- und Protein-bindender niedermolekularer Substanzen

Untersuchungen lichtinduzierter Transferprozesse (Chemische Photokatalyse)

Synthese neuer potentieller Wirkstoffe

Messung intermolekularer Assoziationskonstanten mit verschiedenen physikalischen Verfahren

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Molekulare Erkennung biologischer Strukturen

Chemische Photokatalyse

Chemische Konversion nachwachsender Rohstoffe

Entwicklung von organisch-chemischen Synthesen für die Mikroverfahrenstechnik in Forschung und Lehre

Untersuchung photochemischer Abbauprodukte von Tätowierungsfarbstoffen

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Synthesetechnik

Elektrochemische Analytik; Cyclovoltammetrie; Potentiometrie

UV- und Fluoreszenzspektroskopie

Kalorimetrische Titration

HPLC (UV, Diodenarray, Fluoreszenz, RI, elektrochemisch)

GC (FID, MS, Pyrolyse)

jeweils auch Enantiomerentrennung

Angebote zur Zusammenarbeit

Beratung, Fort- und Weiterbildung im Bereich der Synthese organischer Substanzen

Analytische Forschungsprojekte (HPLC, GC, UV/Fluoreszenz-Spektroskopie), insbesondere Methodenentwicklung und Problemlösung, nicht Routine

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

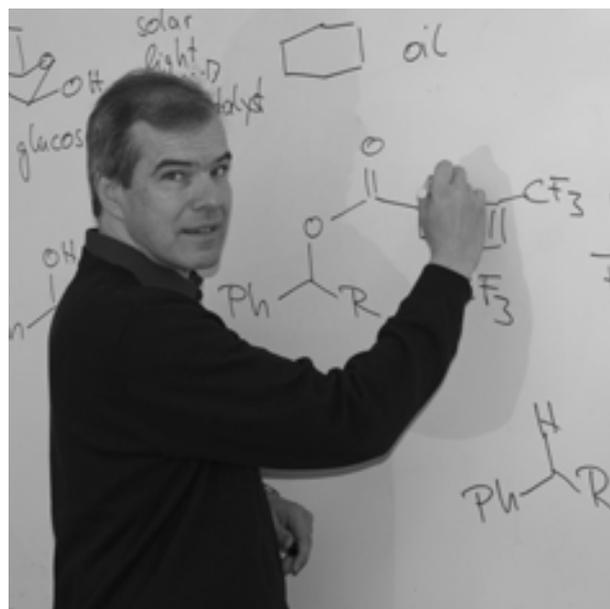
Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:

DFG: Photokatalyse / Farbpigmente (seit 2007)

Prof. Dr. Oliver Reiser

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Organische Chemie
Lehrstuhl für Organische ChemieUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4631
Fax: (0941) 943-4121

oliver.reiser@ur.de

<http://www-oc.chemie.uni-regensburg.de/reiser/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Stereoselektive Synthese und Asymmetrische Katalyse

Aminosäuren und Peptide

Kombinatorische Chemie

Naturstoffe und Naturstoffanaloga, insbesondere Antibiotika

Synthese durch Hochdruck in flüssiger Phase und Mikrowellenanregung

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Os / Cu / Pd / Zn-Katalysen, neue Liganden

Neuropeptid Y Analoga

Gerüststarre, trifunktionelle Template für Substanzbibliotheken

Antibiotika auf Grundlage von Polyaminopolyolcarb

Pd- / Lewis-Säure-kat. Reakt. unter Hochdruck / Mikrowellen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Personaltransfer

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. A. Beck-Sickinger, Universität Lei: Gemeinsames Projekt, Neuropeptid Y-Analoga (seit 1996);

Prof. J. Evanseck, University of Miami, USA: Gemeinsames Projekt, Molecular Modelling (seit 1997);

Prof. G. Löhmannsröben, Universität Erlangen: Gemeinsames Projekt, Elektronentransfer (seit 1999)

- mit Unternehmen:

Rhone-Poulenc-Rorer, USA: Kombinatorische Chemie (seit 1999);

BASF AG, Ludwigshafen: Naturstoffsynthese (seit 1999);

Bayer AG, Leverkusen: Naturstoffsynthese (seit 1999)



Prof. Dr. Richard Buchner

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Solution Chemistry

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4031

Fax: (0941) 943-4532

richard.buchner@ur.de

<http://www.uni-regensburg.de/chemistry-pharmacy/solution-chemistry/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Physikalisch-chemische Eigenschaften technisch relevanter Elektrolytlösungen, einschließlich von Room-Temperature Ionic Liquids

Dielektrische Spektroskopie, d. h. Bestimmung elektrischer Materialeigenschaften, von flüssigen Systemen im Frequenzbereich von 1 MHz bis 89 GHz

Hydratation und Gegenionenbindung von biologisch relevanten Ionen und Polyelektrolyten

Transporteigenschaften und Dynamik von Ionischen Flüssigkeiten

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Dielektrische Untersuchungen zur Struktur und kooperativen Dynamik von Mikroemulsionen mit ionischen und nichtionischen Tensiden (mit W. Kunz, Universität Regensburg, T. Sato, Shinshu Univ., Japan)

Ionenassoziation und Solvatation in für die Hydrometallurgie relevanten Elektrolytsystemen (mit G. Hefter, Murdoch Univ., Australien)

Heat capacities of Bayer liquors to 300°C (mit G. Hefter, Murdoch Univ., Australien (federführend))

Hydration and metal ion of organic model ions (in Zusammenarbeit mit mehreren Arbeitsgruppen)

Transporteigenschaften, Assoziation und Solvatation in Mischungen von Ionischen Flüssigkeiten mit polaren Lösungsmitteln [im Rahmen des DFG-Schwerpunktes "Ionische Fluide"]

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Apparaturen zur Messung der komplexen Dielektrizitätszahl im Frequenzbereich von 1 MHz bis 89 GHz und von -15°C (teilweise -45°C) bis 65°C

Dichte, Viskosität und elektrische Leitfähigkeit flüssiger Systeme zwischen -45°C und 65°C

Dichten und Wärmekapazitäten von Elektrolytlösungen bis 300°C (über G. Hefter, Murdoch Univ.)

Angebote zur Zusammenarbeit

Bestimmung physikalisch-chemischer Eigenschaften technisch relevanter Elektrolytsysteme, einschließlich Ionic Liquids

Bestimmung dielektrischer Materialeigenschaften im Mikrowellenbereich

Hydratations- und Assoziationseffekte in Lösung, von Elektrolytsystemen bis zu Biomolekülen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Doktorarbeit

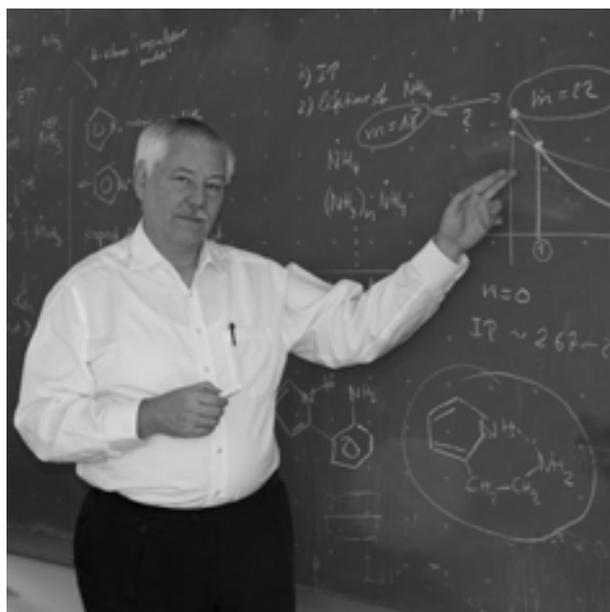
Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - Prof. G. Hefter, Murdoch Univ., Australien: Physikalisch-chemische Eigenschaften wässriger Elektrolyte (seit 1997);
 - Prof. K. Wynne, Strathclyde Univ., Glasgow: Molekulare und kooperative Dynamik von Ionischen Flüssigkeiten (seit 2007);
 - Dr. T. Sato, Shinshu Univ., Japan: Kooperative und molekulare Dynamik von Wasserstoffbrückensystemen (seit 2001)
- mit anderen Institutionen:
 - Australian Mineral Industries Research Association: Heat capacities of Bayer liquors to 300°C (mit G. Hefter, Murdoch Univ., Australien (federführend)) (seit 2003)

Prof. Dr. Bernhard Dick

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
 Lehrstuhl für Physikalische Chemie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4487
 Fax: (0941) 943-4488



bernhard.dick@ur.de
<http://www-dick.chemie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Photophysik und Photochemie von Molekülen (z. B. Farbstoffe, OLED-Materialien)

Laserspektroskopie

Nichtlinear-Optische Materialien (Computersimulationen)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Charakterisierung der optischen Eigenschaften von Excitonen in organischen licht-emittierenden (OLED) Materialien.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

UV und IR Spektrometer, ATR, Fluoreszenz

Farbstofflaser, Excimerlaser, Nd:YAG-Laser

Matrixisolation

Molekularstrahlen, Helium-Droplets

Flugzeit-Massenspektrometer

Streakkamera: zeitlich und spektral aufgelöste transiente Absorption und Fluoreszenz

Angebote zur Zusammenarbeit

Fluoreszenz

optische Eigenschaften molekularer Materialien:
 Lichtemitter und Lichtrezeptoren

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Prof. Y. Haas, Jerusalem: Elektronentransfer;

Prof. P. Hegemann, HU Berlin: Blaulichtrezeptoren (seit 2000)

- mit Unternehmen:

Siemens AG, Erlangen: OLED-Materialien (seit 2006)



Prof. Dr. Dominik Horinek

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Professur für Physikalische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4745

Fax: (0941) 943-4532

dominik.horinek@ur.de

http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Physikalische_Chemie/Horinek/

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Modellierung der molekularen Struktur und Dynamik von Flüssigkeiten und Lösungen mit Computersimulationen. Vorhersage thermodynamischer Eigenschaften.

Grenzflächeneigenschaften von Wasser und wässrigen Lösungen: Grenzflächenspannungen, Kontaktwinkel, molekulare Struktur der Grenzfläche.

Berechnung von Salzeffekten auf Bulk- und Grenzflächenphänomene, Hofmeistereffekte, Adsorption von Ionen an Grenzflächen.

Berechnung von Cosolute- und Salzeffekten auf die Stabilität von Proteinen und Kolloiden.

Simulation der Adsorption von Proteinen auf Oberflächen.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Die Arbeitsgruppe hat Zugang zu Computerclustern.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

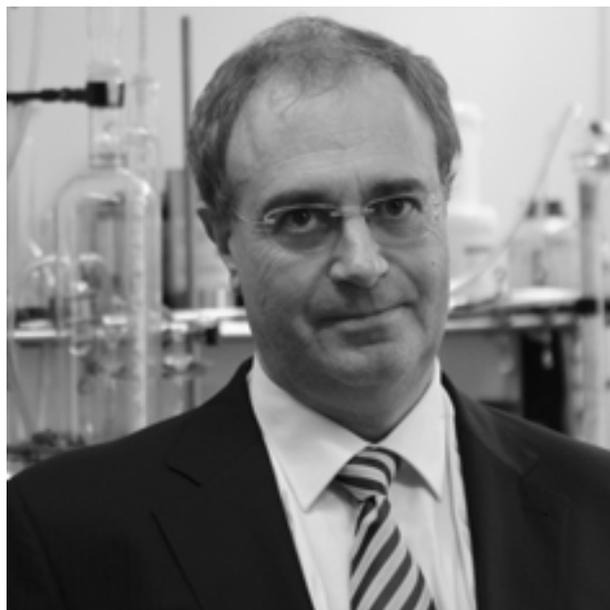
Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Uni Dortmund: Hochdruckeffekte (seit 2013)
- mit anderen Institutionen:
ICSM Marcoule Frankreich: Struktur von Lösungen (seit 2011)

Prof. Dr. Werner Kunz

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
 Lehrstuhl für Physikalische Chemie (Solution Chemistry)

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4044
 Fax: (0941) 943-4532



werner.kunz@ur.de
<http://www.kunz.chemie.uni-regensburg.de>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Herstellung und Optimierung von flüssigen Lösungen für industrielle Anwendungen. Dazu gehören umweltfreundliche Lösungsmittel, Tenside, Ionische Flüssigkeiten und Polymere.

Formulierung von flüssigen kosmetischen und pharmazeutischen Produkten sowie Produkten im Haushaltsbereich

Formulierung von Insektenschutzmitteln

Spezifische Salzeffekte

Extraktion und Veredelung von Pflanzeninhaltsstoffen, Herstellung von Parfümgrundstoffen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung von Shampoos, treibgasfreien Rasierschäumen, wasserlöslichen Insektenrepellents, neuer umweltfreundlicher Lösungsmittel, Tenside und Emulgatoren

umweltfreundliche und auch tensidfreie Mikroemulsionen, die über einen großen Temperaturbereich stabil sind und als Lösungs- bzw. Extraktionsmittel verwendet werden können.

umweltfreundliche Ionische Flüssigkeiten als Lösungsmittel für Biopolymere

Verhinderung von Kalkablagerungen und Kalkkristallisation durch geeignete Behandlung des Wassers mit Silikaten

Spezifisches Design von umweltfreundlichen Lösungen für technische Anwendungen.

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Physikalisch-chemische Charakterisierung von Flüssigkeitseigenschaften, z. B. Dichte, Viskosität, Rheologie, Nanostruktur (verschiedene Streumethoden, wie zum Beispiel statische und dynamische Lichtstreuung sowie verschiedenste mikroskopische Methoden wie Polarisationsmikroskopie, AFM, Elektronenmikroskopie usw.), Tensiometrie, elektrische Leitfähigkeit, Thermogravimetrie, BET-Adsorptionsisothermen, IR, Kalorimetrie, UV-vis-Spektroskopie

Angebote zur Zusammenarbeit

Produktformulierung, Optimierung von Lösungsprozessen (Flüssigkeiten, Tenside)

Entwicklung umweltfreundlicher Tenside

Pflanzenextraktion mit Wasser, Enzymen und überkritischem CO₂

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung, Gutachten, Messung, FuE, Bachelor-/Masterarbeit, Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit anderen Institutionen:
 - ICSM Marcoule Frankreich: Charakterisierung von Mikroemulsionen;
 - Universität Manchester: Charakterisierung neuer Tenside ;
 - Universität von Granada: Kalkkristallisation
- mit Unternehmen:
 - L'Oréal;
 - Kao Chemicals;
 - BASF



Prof. Dr. Alkwin Slenczka

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Physikalische Chemie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4483

Fax: (0941) 943-4488

alkwin.slenczka@ur.de

http://www-dick.chemie.uni-regensburg.de/group/Alkwin_Slenczka/Heliumdroplets.html

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Optische Spektroskopie

Strukturanalyse und Photochemie

Spurenanalyse

Ramanspektroskopie

Heliumtropfen, Sub-Kelvin-Temperatur

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Heliumtropfenapparaturen

Ramanspektrometer

UV-vis Fluoreszenzanregung und dispergierte Emission

Kontinuierlich abstimmbare optische Lasersysteme

Bolometer

Angebote zur Zusammenarbeit

Fluoreszenzmessungen

Spektroskopiebasierte Spurenanalyse

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Universität Aarhus: Mikrosolvatation in Helium (seit 2005)

- mit anderen Institutionen:

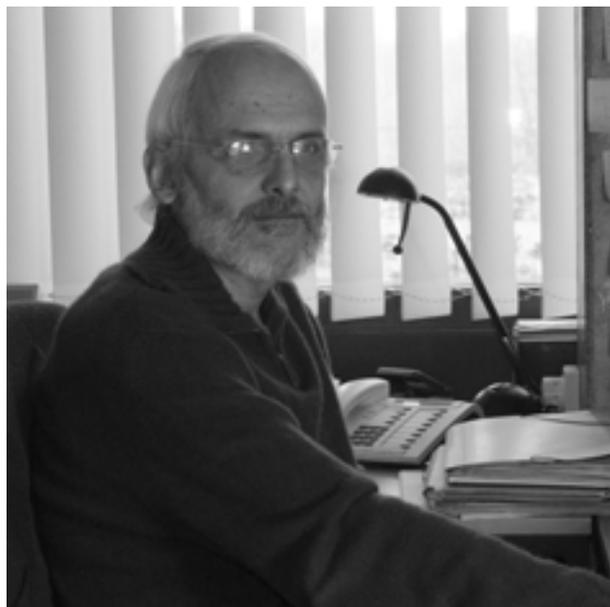
Fritz Haber Institut der MPG: Strukturanalyse mittels Starkspektroskopie (seit 2014)

Prof. Dr. Stefan Dove

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Pharmazie
 Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4673
 Fax: (0941) 943-4820

stefan.dove@ur.de
[http://www.uni-regensburg.de/chemistry-pharmacy/
 pharmaceutical-medicinal-chemistry-ii/staff/
 stefan-dove/index.html](http://www.uni-regensburg.de/chemistry-pharmacy/pharmaceutical-medicinal-chemistry-ii/staff/stefan-dove/index.html)

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Computer-Aided Drug Design (Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehungen, 3D-QSAR, Molecular Modeling)

Ligand-Rezeptor-Wechselwirkungen (3D-QSAR, Modellierung von Bindungsstellen) von Agonisten und Antagonisten G-Protein gekoppelter Rezeptoren

Inhibitoren von Rezeptor-Tyrosinkinasen (Molecular Modeling und Struktur-basiertes Design)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Molekulare Determinanten der Selektivität von Tyrosinkinase-Inhibitoren für Rezeptor-Tyrosinkinasen der Klasse III (gefördert von Deutsche Krebshilfe e. V.)

Modellierung der Wechselwirkung von Neuropeptid-Y-Rezeptoren mit Agonisten und Antagonisten

Apparative Ausstattung/Messmethoden

3 Silicon Graphics Workstations (Octane, O2)
 Linux-Workstation (Dell)

Software SYBYL (Tripos Inc.)

Angebote zur Zusammenarbeit

Tyrosinkinase-Inhibitoren

QSAR-Analysen von Datenserien aus der Industrie mit statistischen Methoden

Molecular Modeling: Homologiemodelle von Proteinen (Enzyme, G-Protein gekoppelte Rezeptoren), Aufklärung von Protein-Ligand-Wechselwirkungen, Strukturbasiertes Design potentieller Wirkstoffe

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Gutachten

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

AG Molekulare Zellbiologie, FSU Jena: Tyrosinkinasen (seit 2000)

- mit anderen Institutionen:

Deutsche Krebshilfe e.V.: Tyrosinkinasen



Prof. Dr. Sigurd Elz

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Pharmazie

Lehrstuhl für Pharmazeutische und Medizinische Chemie I

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-3288

Fax: (0941) 943-4809

sigurd.elz@ur.de

[http://www.uni-regensburg.de/chemie-](http://www.uni-regensburg.de/chemie-pharmazie/pharmazeutische-medizinische-chemie-i/index.html)

[pharmazie/pharmazeutische-medizinische-chemie-i/index.html](http://www.uni-regensburg.de/chemie-pharmazie/pharmazeutische-medizinische-chemie-i/index.html)

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Entwicklung und Etablierung funktioneller in-vitro Modelle für die pharmakologische Prüfung neuer Wirkstoffe (insbesondere solche, die an G-Protein gekoppelten Rezeptoren wirken)

Entwicklung neuer, potenter und selektiver Wirkstoffe (Agonisten, partielle Agonisten, Antagonisten) für G-Protein gekoppelte Rezeptoren

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung und Etablierung funktioneller in-vitro Modelle für die pharmakologische Prüfung neuer Wirkstoffe (insbesondere solche, die an G-Protein gekoppelten Rezeptoren wirken) an Gefäßen und glatter Muskulatur des Gastrointestinaltraktes

Entwicklung neuer, potenter und selektiver Wirkstoffe (Agonisten, partielle Agonisten, Antagonisten) für Serotonin- und Histamin-Rezeptoren

In-vitro pharmakologische Prüfung von Pflanzeninhaltsstoffen und Pflanzenextrakten auf Interaktion mit G-Protein gekoppelten Rezeptoren

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Messplätze zur Bestimmung der in-vitro-Aktivität von Wirkstoffen an isolierten Organen

Angebote zur Zusammenarbeit

Screening von Wirkstoffbibliotheken (insbesondere Liganden für Neurotransmitter-Rezeptoren) in geeigneten, bei uns nicht vorhandenen Assays.

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
Gutachten
Messung
FuE
Bachelor-/Masterarbeit
Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Freie Universität Berlin, Institut für Pharmazie;
Universität Jena, Institut für Pharmazie;
Universität Frankfurt, Pharmakologie für Naturwissenschaftler
- mit Unternehmen:
Pharmazeutische Industrie

Prof. Dr. Achim Göpferich

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Pharmazie
 Lehrstuhl für Pharmazeutische Technologie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4843
 Fax: (0941) 943-4807



achim.goeperich@ur.de
<http://www.uni-regensburg.de/chemie-pharmazie/pharmazeutische-technologie/index.html>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Biomaterialien
 Tissue Engineering
 Verarbeitung von Problemwirkstoffen (insbes. Proteine und Peptide) zu Arzneiformen
 Entwicklung und klinische Testung neuer Arzneiformen

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Entwicklung und Charakterisierung von parenteralen Depotarzneiformen für Peptide auf Lipidbasis
 Effekte von Wachstumsfaktoren im Tissue Engineering von artikulärem Knorpelgewebe
 Bioabbaubare Implantate zur lokalen Therapie maligner Tumore

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zellkulturlabor (Inkubatoren, LF-box, Mikroskopie, Zellkultur Assays, ...)
 Thermoanalytische Verfahren (DSC), Oberflächencharakterisierung (Kontaktwinkelmessung)
 Chromatographische Verfahren (HPLC, GPC, SEC)
 Apparative Ausstattung zur Herstellung von Arzneiformen
 Über Zentrale Analytik: MS, HPLC-MS, NMR, Maldi-ToF, etc.

Angebote zur Zusammenarbeit

Entwicklung und Testung/Anwendung neuer Biomaterialien (insbes. bioabbaubare Materialien)
 Entwicklung und Testung/Anwendung neuer Arzneiformen
 Tissue Engineering (Entwicklung neuer Zellträger, dreidimensionale Zellkultur, ...)
 Entwicklung von Arzneistofffreigabesystemen

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung
 Gutachten
 Messung
 FuE
 Bachelor-/Masterarbeit
 Doktorarbeit
 Personaltransfer
 Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 Prof. Nerlich, Unfallchirurgie, Universität Regensburg: Tissue Engineering von Knorpel (seit 1997);
 Prof. Gabel, Augenheilkunde, Universität Regensburg: Tissue Engineering von Glaskörper (seit 2002);
 Prof. Kurtz, Physiologie, Universität Regensburg: Nicht-virale Transfektion (seit 2001)
- mit anderen Institutionen:
 Prof. Mikos, Rice University, Houston, Texas, USA: Biomimetische Polymere (seit 1997)
- mit Unternehmen:
 NeuroProfile GmbH: Polymere Zellträger; Aventis R&D: Biomimetische Polymere; Novartis: Tissue engineering



Prof. Dr. Jörg Heilmann

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Institut für Pharmazie

Lehrstuhl für Pharmazeutische Biologie

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4759

Fax: (0941) 943-4990

joerg.heilmann@ur.de

http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Pharmazie/PharmBio/index.html

Praxisrelevante Forschungsgebiete

Isolierung, Strukturaufklärung und pharmakologische Charakterisierung von Naturstoffen

Etablierung pharmakologischer in-vitro Modelle mit Relevanz zur Entzündungshemmung

Durchführung klinischer Studien zu Phytopharmaka

Naturstoffanalytik

Standardisierung von Phytopharmaka

Praxisrelevante aktuelle Projekte

Salix, analytische und klinische Aspekte

TCM, analytische Aspekte in der Qualitätskontrolle

Metabolisierung von Flavonoiden

Apparative Ausstattung/Messmethoden

NMR

HPLC, HPLC-MS/MS

DC Scanner, DC-MS

Angebote zur Zusammenarbeit

Pharmakologische und analytische Charakterisierung von Naturstoffen und Phytopharmaka

Bevorzugte Form der Kooperation

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
Universität Münster;
Universität Athen;
Universität Würzburg
- mit anderen Institutionen:
Universitätsklinikum Regensburg
- mit Unternehmen:
Schwabe GmbH & Co. KG, Deutschland;
Hermes Pharma, Deutschland;
Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH, Deutschland

Prof. Dr. Jens Schlossmann

Fakultät für Chemie und Pharmazie
 Institut für Pharmazie
 Professur für Pharmakologie und Toxikologie

Universität Regensburg
 Universitätsstr. 31
 93053 Regensburg
 Tel.: (0941) 943-4771/4770
 Fax: (0941) 943-4772

jens.schlossmann@ur.de
http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Pharmazie/Pharmakologie/index.htm

**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

Stickstoffmonoxid/zyklisches Guanosinmonophosphat-vermittelte Signaltransduktion

Molekulare Analyse von cGMP-abhängigen Proteinkinasen und ihre Substraten u. a. des Substratproteins IRAG: Phosphorylierung, Interaktionen, Inhibitoren, Aktivatoren

Fluoreszenzspektroskopische Analyse: Calcium-Imaging von primären Zellkulturen (u. a. vaskulären glatten Muskelzellen), Immunfluoreszenz

Analyse von transgenen Mausmodellen u. a. bezüglich des kardiovaskulären, renalen, hämatopoetischen und gastroenterologischen Systems und deren Erkrankungen

HPLC-Analytik von zellulären Metaboliten (gemeinsam mit Prof. Dr. Frieder Kees/Prof. Dr. Ekkehard Haen)

Praxisrelevante aktuelle Projekte

NO/cGMP-Signaltransduktion in transgenen IRAG- und cGKI-/cGKII-Mausmutanten: Effekte auf das kardiovaskuläre, renale und gastroenterologische System, Thrombozyten, Hämatopoese

Analyse von primären Zellen (u.a. aus Niere, Gefäßen, Pankreas): Signaltransduktion, Calciumregulation, Proliferation

Expression und Analyse von NO/cGMP-Signalproteinen insbesondere der cGMP-abhängiger Proteinkinase I und II: Aktivatoren und Inhibitoren

Proteininteraktionsanalyse mit dem Split-Luciferase-Assay

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Laboraausstattung für Biochemisch-pharmakologisches Arbeiten inklusive Zellkultur, Molekularbiologie, HPLC, FPLC, Radioisotopenlabor, Photometer, Fluorometer, Fluoreszenzmikroskop, Chemidoc-Bioimaging

Kinaseassays, Rezeptorbindungsassays, Calcium-Imaging, Immunoblotting, Proteinreinigung, Immunpräzipitation, Affinitätschromatographie, Fluoreszenzbasierte Proteininteraktionsanalyse

Myographie, Aggregometer, Mikrotom

Angebote zur Zusammenarbeit

NO/cGMP-Signaltransduktion in transgenen Mausmutanten: Effekte auf kardiovaskuläres, renales und gastroenterologisches System, Thrombozyten, Hämatopoese

Generierung und Screening von primären Zellkulturen: Rezeptorliganden, Kinaseassays, Kinasesubstratanalyse

Screening von Kinase-Aktivatoren und -Inhibitoren

HPLC-Analytik von Metaboliten (gemeinsam mit Prof. Dr. Frieder Kees/Prof. Dr. Ekkehard Haen)

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:
 - TU München, Hofmann, Kessler: Kardiovaskuläre Analyse/ Transgene Mausmodelle (seit 1995);
 - Universität Regensburg: Schweda, Kurtz: Nierenfunktion von cGMP (seit 2007);
 - Universität Tübingen, Feil, Lukowski: Kardiovaskuläre/Neuronale Modelle (seit 2017)
 - Universitätsklinikum Gießen: Schermuly Lungenfunktion von cGMP (seit 2014)
- mit Unternehmen:
 - Bayer Healthcare; Novartis



Dr. Stefanie Gärtner

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Betriebseinheit Zentrale Analytik

Universität Regensburg

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

Tel.: (0941) 943-4446

Fax: (0941) 943-814446

stefanie.gaertner@ur.de

<http://www.ur.de/chemie-pharmazie/zentrale-analytik/>

Praxisrelevante Forschungsgebiete

NMR-Spektroskopie

EPR-Spektroskopie

Röntgenstrukturanalyse

Elementaranalyse

Massenspektrometrie

Umweltradioaktivität

Apparative Ausstattung/Messmethoden

Zur Ausstattung der Betriebseinheit gehören vier NMR-Spektrometer (300, 400, 2 x 600 MHz), ein EPR-Gerät, drei Einkristalldiffraktometer (Mo- und Cu-Röntgenquelle) und verschiedene Massenspektrometer. Elementaranalysen können für die Elemente C, H, N, S und Halogene durchgeführt werden, die Abteilung Umweltradioanalytik bietet Aktivitätsbestimmungen sowie Fort- und Weiterbildungen an. Details zur apparativen Ausstattung der einzelnen Abteilungen stehen unter <http://www.ur.de/chemie-pharmazie/zentrale-analytik/> zur Verfügung.

Angebote zur Zusammenarbeit

Wir führen Messungen im Rahmen der NMR-Spektroskopie, EPR-Spektroskopie, Röntgenstrukturanalyse, Elementaranalyse, Massenspektrometrie und Umweltradioanalytik durch. Gerne sind wir auch zu wissenschaftlichen Kooperationen bereit, sprechen Sie uns einfach an!

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

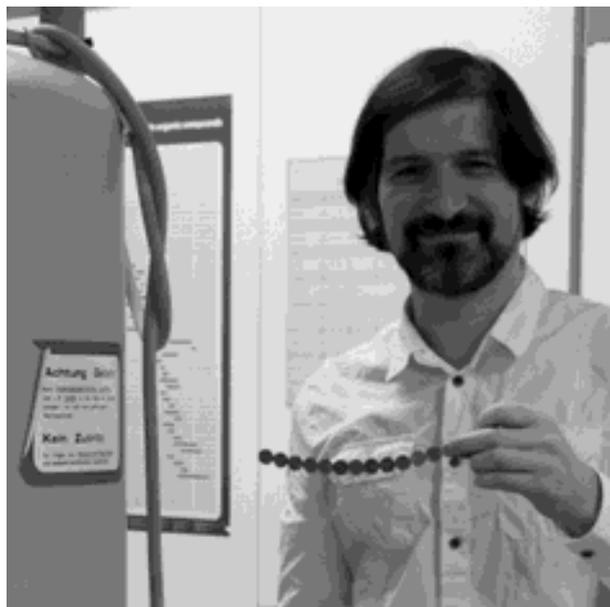
Bachelor-/Masterarbeit

Doktorarbeit

Bildung

Dr. Ilya Shenderovich

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Betriebseinheit Zentrale Analytik
NMR SpektroskopieUniversität Regensburg
Universitätsstr. 31
93053 Regensburg
Tel.: (0941) 943-4027
Fax: (0941) 943-4617

ilya.shenderovich@ur.de

<http://www-oc.chemie.uni-regensburg.de/za/nmr/index.html>**Praxisrelevante Forschungsgebiete**

NMR-Spektroskopie in Flüssigkeiten von Raumtemperatur bis 100 K (-173 C)

Festkörper NMR von 400 K bis 150 K

Structure of amorphous solids and surfaces

Chemical reactivity of surfaces

http://homepages.uni-regensburg.de/~shi56087/index_files/research.htm**Apparative Ausstattung/Messmethoden**http://www-oc.chemie.uni-regensburg.de/za/nmr/ausstatt/ausstatt_d.html

Festkörper NMR:

7 Tesla (300MHz): MAS bis 8 kHz, T von 400 K bis 150 K

NMR in Flüssigkeiten:

7 Tesla (300MHz), 9 Tesla (400MHz), 14 Tesla (600MHz): 5 mm BBO- und BBI-Probenköpfe für übliche NMR-Messungen

14 Tesla (600MHz): 5 mm TCI Kryo-Probenkopf (1H, 13C, 31P) mit Z-Gradienten

Angebote zur Zusammenarbeit

R&D projects in the field of:

1. Structure of amorphous solids and surfaces
2. Chemical reactivity of surfaces
3. Effective acidity in non-aqueous solutions and in interfaces

Service Messungen:

1. Festkörper NMR
2. NMR in Flüssigkeiten

Aus- / Weiterbildung:

1. Festkörper NMR
2. NMR in Flüssigkeiten
3. Strukturaufklärung mittels NMR

Bevorzugte Form der Kooperation

Beratung

Messung

FuE

Bachelor-/Masterarbeit

Bildung

Bestehende Kooperationen

- mit Hochschulen:

Dr. Peter M. Tolstoy, Center for Magnetic Resonance
St. Petersburg State University, Russia;

Dr. Ricardo Manríquez González, Universidad de Guadalajara, Mexico