

Referenten

Dr. Christoph Arolt
Institut für Pathologie, UK Köln

Dr. Florian Bitterer
Klinik und Poliklinik für Chirurgie, UKR

Dr. Julia Bungenberg
Klinik für Neurologie, UK RWTH Aachen

Dr. Stefanie Deinhardt-Emmer
Institut für Medizinische Mikrobiologie,
UK Jena

Dr. Konstantin Drexler
Klinik und Poliklinik für Dermatologie,
UKR

Dr. Jennifer Edelmann
ClinSciNet: Das Clinician Scientist
Netzwerk

Cand. med. Hannah Endres
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin III, UKR

Cand. med. Linus Frick
Institut für Klinische Mikrobiologie,
Universität Regensburg

Dr. Simon J. Gairing
I. Medizinische Klinik und Poliklinik,
Universitätsmedizin Mainz

Dr. Valerie Glutsch
Klinik und Poliklinik für Dermatologie,
Venerologie und Allergologie,
UK Würzburg

Dr. Dennis Harrer
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin III, UKR

Dr. Dr. Dr. Sina Heimer
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer-
und Gesichtschirurgie, UKR

Dr. Philipp Hegner
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin II, UKR

Anna-Maria Hellmann
Klinik und Poliklinik für Kinder- und
Jugendmedizin, UK Köln

Dr. Julia Körholz
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,
UK Carl-Gustav-Carus Dresden

Dr. Alexander Lehmann
Else Kröner-Fresenius-Stiftung,
Bad Homburg v. d. Höhe

Prof. Dr. Lars Maier
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin II, UKR

Dr. Janina Marißen
Kinderklinik und Poliklinik, UK Würzburg

Dr. Matthias Mäurer
Klinik für Strahlentherapie und
Radioonkologie, UK Jena

Cand. med. Tobias Mederer
Lehrstuhl für Experimentelle Medizin
und Therapieverfahren,
Universität Regensburg

Dr. Elisabeth Meedt
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin III, UKR

Dr. Lukas Müller
Klinik und Poliklinik für Diagnostische
und Interventionelle Radiologie,
Universitätsmedizin Mainz

Dr. Steffen Pabel
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin II, UKR

Dr. Dr. Markus Perl
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin III, UKR

Dr. Eva Maria Schleicher
I. Medizinische Klinik und Poliklinik,
Universitätsmedizin Mainz

Dr. Patrick Schummer
Klinik für Dermatologie, Venerologie und
Allergologie, UK Würzburg

Dr. Peter Siska
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin III, UKR

Dr. Dr. Steffen Spörl
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer-
und Gesichtschirurgie, UKR

Prof. Dr. Esther von Stebut-Bor-
schütz
Klinik der Dermatologie und
Venerologie, UK Köln

Dr. Maria Tafelmeier
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin II, UKR

Cand. med. Jan-Peter Teubner
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin I, UKR

Dr. Maximilian Trum
Klinik und Poliklinik für
Innere Medizin II, UKR

Dr. Ines Ugele
Klinik und Poliklinik für
Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, UKR

Dr. Niklas Ullrich
Klinik und Poliklinik für
Kieferorthopädie, UKR

Prof. Jörg Wischhusen
Experimentelle Tumorimmunologie,
UK Würzburg

Poster

Susanne Bärtl
Knochen- und Gelenksinfektionen –
Pathophysiologie, bakterielle Virulenz
und antimikrobielle Resistenz

Luisa-Marie Becker
Effekte von Metaboliten und des
cGAS STING Pathway auf die
CAR-T-Zelltherapie

Dr. Simon-Udo Engelmann
Body Composition als präoperatives
Risikomodel für postoperatives Über-
leben nach radikaler Zystektomie
beim Urothelkarzinom der Harnblase

Dr. Matthias Fante
Akute und chronische Graft-versus-
Host Erkrankungen beeinträchtigen
die B-Zell Rekonstitution bei allo-
gen-transplantierten Patienten in
verschiedenen Reifestadien

Dr. Tareq Haedenkamp
Charakterisierung der Beeinflussung
des Krankheitsverlaufs durch das in-
testinale Mikrobiom bei Patienten mit
Glioblastom

Dr. Leopold Hesssler
Identifizierung von nekrotischen
Knochen mittels Autofluoreszenzbild-
gebung

Leonard Knödler
Überwindung der Erschöpfung von
CAR-T-Zellen und Verbesserung ihrer
antitumorale Wirksamkeit durch
polygonale Genommodifikationen

Dr. Marco Kufner
Differenzielle Effekte von Liganden
des Translocator Proteins TSPO auf
funktionelle Konnektivität und Stoff-
wechsel in Bezug auf Furcht und
Angst im humanen Gehirn

Dr. Siegmund Lang
Bestimmung der löslichen RANKL/
OPG Ratio und Korrelation mit der
lokalen Genexpression und dem
Knochenumsatz in Patienten mit
pyogener vertebraler Osteomyelitis
und Wirbelfrakturen

Lena Lotspeich
In vitro Testung von Vistusertib im
Vergleich zu Rapamycin an Neuro-
blastom-Zellen in der experimentel-
len RIST-Kombinationstherapie

PD Dr. Roman Mayr
Einfluss des präoperativen Eisen-
status auf die Transfusionsrate bei
der radikalen Zystektomie aufgrund
eines Urothelkarzinoms der Harn-
blase

Patrick Neckermann
Auf dem Weg zu einem therapeu-
tischen Impfstoff gegen humane
Papillomaviren

Dr. Michael Paulus
Tachykardiomyopathie umfasst ein
spezifisches Muster mitochondrialer
Dysfunktion

Dr. Moritz Riedl
Vermeidung von Hypertrophie bei
chondrogen differenzierenden huma-
nen mesenchymalen Stammzellen

Clara Sattler
Grundimmunisierung in Erwachsenen
nach allogener hämatopoetischer
Stammzelltransplantation – eine mo-
nozentrische retrospektive Wirksam-
keitsanalyse

Dr. Alexander Schober
N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase und
Kidney Injury Molecule-1 als prognos-
tische Marker für akutes Nierenver-
sagen bei Patienten mit schwerer
Aortenklappenstenose

Andreas Schober
N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase:Prädik-
tor für Mortalität und MACE in Patien-
ten mit akutem Koronar-Syndrom in
einem 5-Jahres-Follow-up

Carina Steindl
Die Rolle der p53-Familie bei der Ent-
stehung einer spontan bakteriellen
Peritonitis

Dr. Quirin Strotzer
Anwendung eines U-Net Convolutional
Neural Network für die kartenähnliche
Segmentierung und Klassifizierung
von diskontinuierlichen Fibrosevertei-
lungen in der Gd-EOB-DTPA-verstärk-
ten MRT der Leber

Dr. Dominik Szynski
Etablierung von Traumaregistern im
Profisport

Dr. Daniel Tarnowski
Ibrutinib beeinträchtigt die IGF1-
abhängige Aktivierung des intrazellu-
lären Calcium-Flusses in isolierten,
ventrikulären Muskelzellen der Maus

Nike Walter
Immunzell-Profilung bei Knochen- und
Gelenksinfektionen

Dr. Michael Wester
Pessimismus ist bei Männern, aber
nicht Frauen, mit einer geringeren Ver-
besserung der Lebensqualität nach
perkutaner Koronarintervention asso-
ziiert: neue Einsichten aus der PLA-
pCi-EBO-Studie

Dr. Clemens Wiest
Inzidenz intrakranialer Blutungen in
einer großen Kohorte von Patienten,
die mit venovenöser ECMO behandelt
wurden. Eine retrospektive, monozen-
trische Analyse.

Allgemeine Informationen

Veranstalter / Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Peter Oefner
Universität Regensburg

Veranstaltungsort

Best Western Premier Novina Hotel Regensburg
Ziegetsdorfer Str. 111
93051 Regensburg

Organisation

Christina Kolbeck und Sharon Petersen
Universitätsklinikum Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg
T: 0941 943-5054

Träger und Förderer

Eine gemeinsame Veranstaltung der Else Kröner-Forschungs-
kollegs Aachen, Dresden, Jena, Köln, Mainz, Regensburg
und Würzburg sowie der Fakultät für Medizin der Universität
Regensburg.

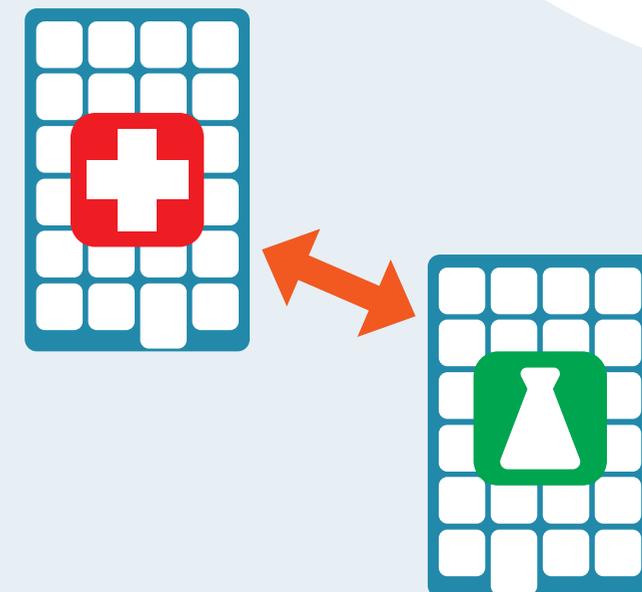


Else Kröner-Forschungskolleg
Regensburg
Interdisziplinäre translationale
Immuno-Onkologie

Foto: © UKR
Stand: Mai 2022



SPITZE IN DER MEDIZIN.
MENSCHLICH IN DER BEGEGNUNG.



Die Veranstaltung ist anmeldepflichtig.
Der Einlass erfolgt unter Einhaltung der
aktuellen Hygiene-Regelung.

Else Kröner-Forschungskollegs
Fakultät für Medizin der Universität Regensburg

ZUKUNFT GESTALTEN
Von Pathomechanismen zu neuen Therapieansätzen

Else Kröner Symposium

Best Western Hotel, Regensburg

13. bis 14. Mai 2022



ukr.de

Verehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Kollegiaten des „Else Kröner-Forschungskolleg Regensburg für interdisziplinäre translationale Immuno-Onkologie“ sowie die Regensburger Fakultät für Medizin laden Euch herzlichst zusammen mit Else Kröner-Kollegiaten aus Aachen, Dresden, Jena, Köln, Mainz, und Würzburg zum gemeinsamen Clinician-Scientist-Symposium „Zukunft gestalten: Von Pathomechanismen zu neuen Therapieansätzen“ in Regensburg vom 13.-14. Mai 2022 ein.

Im Vordergrund des standortübergreifenden Wissensaustausches stehen Themen aus Immunologie, Inflammation, Infektiologie und Onkologie, aber es sind auch Beiträge aus anderen Bereichen der Human- und Zahnmedizin, sei es aus Grundlagenforschung oder klinisch angewandter Forschung, vertreten.

Abgerundet wird das Programm durch Informationsveranstaltungen zu diversen Clinician-Scientist-Netzwerken und -Programmen. Erhoffen wir uns doch, neben dem wissenschaftlichen Austausch, einen intensiven Dialog über Wege zur Erhöhung der Attraktivität und Wettbewerbsfähigkeit von dualen Karrieren in Klinik und Wissenschaft bis hin zur Formulierung von konkreten Anliegen an Politik, Standesvertretung und andere Organe.

Eure

Clinician Scientists

Freitag, 13. Mai 2022

08:00 **Registrierung**

09:00 **Einführende Worte**

Prof. Dr. Wolfgang Herr, Forschungsdekan UKR

09:05 **Keynote**

Targeting and translating feto-maternal tolerance mechanisms for novel immunotherapies

Prof. Jörg Wischhusen

Session I, Patrick Schummer und Florian Bitterer

09:35 **Einzelmolekülspezifische Quantifizierung von resistenz-assoziierten und targetierbaren Oberflächenantigenen in kutanen Neoplasien**

Dr. Valerie Glutsch

09:55 **Genomweites-CRISPR/Cas9 Knock-out Screening zur Identifizierung genabhängiger Dimethylfumurat-Resistenzen beim kutanen T-Zell-Lymphom**

Jan-Peter Teubner

10:15 **Generierung von synthetischen Gedächtnis-Effektor-Zellen zur CAR-T-Zell-Therapie von soliden Malignomen**

Dr. Dennis Harrer

10:35 **Modellierung der CAR-T-Zell-Wirksamkeit mittels polyklonalen Genommodifikationen und Modulatoren des angeborenen Immunsystems**

Dr. Dr. Markus Perl

10:55 **Kaffeepause**

Session II, Christoph Arolt und Sina-Franziska Heimer

11:20 **Stoffwechsel von T-Zellen beim Nierenzellkarzinom**

Dr. Peter Siska

11:40 **Einfluss von 2-Hydroxyglutarat auf Immunzellinfiltrat, Tumorstoffwechsel und Prognose beim Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**

Dr. Ines Ugele

12:00 **Die Rolle von Zitrin in der Pathogenese des Melanoms**

Dr. Konstantin Drexler

12:20 **Identifizierung von Schlüsselfaktoren in der T-Zellvermittelten NF- κ B Aktivierung beim oralen Plattenepithelkarzinom**

Dr. Dr. Steffen Spörl

12:40 **Identifizierung direkter Effekte von Rituximab und Obinutuzumab auf B-Zellen mittels LCMS/MS Phosphoproteomik**

Dr. Jennifer Edelmann

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Keynote**

Von „Bench to Beside“: Kardiovaskuläre Komorbidität bei der Psoriasis

Prof. Dr. Esther von Stebut-Borschitz

Session III, Julia Körholz und Dennis Harrer

14:30 **Analyse des Immunpeptidoms zur Identifikation kryptischer Neoantigene im Merkelzellkarzinom**

Dr. Patrick Schummer

14:50 **Identifizierung von immunologischen Biomarkern zur Prädiktion des Ansprechens auf eine Immuntherapie beim hepatozellulären Karzinom**

Dr. Simon J. Gairing

15:10 **Tiefes proteomisches Profiling enthüllt zwei große Untergruppen in der extrazellulären Matrix von Speicheldrüsenkarzinomen**

Dr. Christoph Arolt

15:30 **Metastasierung im frühen Stadium von nicht-kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC): Erkenntnisse aus der Analyse einzelner, disseminierter Krebszellen**

Tobias Mederer

15:45 **Induktion von Ferroptose als Ansatz zur Therapie von Gehirnmetastasen beim Mammakarzinom**

Hannah Endres

16:00 **Kaffeepause**

Session IV, Valerie Glutsch und Ines Ugele

16:20 **Die Rolle von kurzkettigen Fettsäuren in der intestinalen Mikrobiota-Metabolom-Immunsystem-Achse bei akuter Transplantat-gegen-Wirt- Erkrankung nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation**

Dr. Elisabeth Meedt

16:40 **Mechanismen der Prognosebeeinträchtigung bei Patienten mit beeinträchtigter Leberfunktion – Einfluss des Leber-Nieren-Crosstalk**

Dr. Eva Maria Schleicher

17:00 **Differenzierung der Hautkolonisation durch *Staphylococcus epidermidis* Stämme bei Frühgeborenen und reifen Neugeborenen**

Dr. Janina Marifßen

17:20 **Die saure Mikro-Umgebung in Hautläsionen der Leishmaniose beeinträchtigt die Stickstoffmonoxid-abhängige antiparasitäre Aktivität von Makrophagen**

Linus Frick

17:40 **SARS-CoV-2 Organotropismus und Seneszenz-assoziierte virale Reaktionen**

Dr. Stefanie Deinhardt-Emmer

18:00 **Long-COVID-Syndrom – Was wir (nicht) wissen**

Dr. Julia Bungenberg

18:20 **Postersession, Fingerfood und informeller Gedankenaustausch**

Samstag, 14. Mai 2022

Session V, Eva-Maria Schleicher und Steffen Spörl

08:30 **Registrierung**

09:00 **Ein Gen, viele Facetten – Dysregulation verschiedener intrazellulärer Signalwege durch SOCS1-Haploinsuffizienz**

Dr. Julia Körholz

09:20 **Molekulare Biomarker für die personalisierte Strahlentherapie des nicht metastasierten Mammakarzinoms**

Dr. Matthias Mäurer

09:40 **Prognose nach transarterieller Chemoembolisation beim hepatozellulären Karzinom – Immunoscoring, KI-basierte Organsegmentierung und Körperzusammensetzung**

Dr. Lukas Müller

10:00 **Immunmonitoring und Mechanismen der NASH-Entwicklung und mögliche Ansätze für Diagnostik und Therapie**

Dr. Florian Bitterer

10:20 **Die Rolle der Inaktivierung der Mitogen-aktivierten Proteinkinase Kinase 7 (MKK7) in der malignen Transformation beim Neuroblastom**

Anna-Maria Hellmann

10:40 **Kaffeepause**

Session VI, Prof. Dr. Lars Maier

11:00 **Clinician Scientist Programme der Else Kröner-Fresenius-Stiftung**

Dr. Alexander Lehmann

11:20 **ClinSciNet: Das Clinician-Scientist-Netzwerk**

Dr. Jennifer Edelmann, Dr. Stefanie Deinhardt-Emmer

11:40 **Young Oncologists United**

Dr. Matthias Mäurer

12:00 **Clinician-Scientist-Programme am Universitätsklinikum Würzburg**

Dr. Patrick Schummer

12:20 **Clinician-Scientist-Programme am Universitätsklinikum Regensburg**

Prof. Dr. Lars Maier

12:40 **Mittagspause**

12:40 **Mittagspause**

13:45 **Immunvermittelte Mechanotransduktion durch CD4+ T-Zellen unter statischer Druckapplikation im 3D-Zellkulturmodell**

Dr. Niklas Ullrich

14:05 **Hyperosmotischer Stress als apoptotische Konditionierungsmöglichkeit beim Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**

Dr. Dr. Dr. Sina-Franziska Heimer

14:25 **Charakterisierung der elektrophysiologischen Eigenschaften humaner regulatorischer T-Zellen (tisTregs) und deren Bedeutung für Herzrhythmusstörungen**

Dr. Maximilian Trum

14:50 **TASK-1 ist mit der Arrhythmogenese im humanen Atrium assoziiert**

Dr. Philipp Hegner

15:10 **Auswirkungen von Vorhofflimmern auf die humane Herzkammer**

Dr. Steffen Pabel

15:30 **Prospektive Beobachtungsstudie CONSIDER AF**

Dr. Maria Tafelmeier

15:50 **Preisverleihung für die besten Vorträge und Poster**

15:55 **Abschließende Bemerkungen von Prof. Peter Oefner**