

Bavarian
Research Alliance

Bayerische Forschungsallianz GmbH

Dr. phil. Philip Pfaller
Fachbereich Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften |
Sicherheitsforschung
Tel.: +49 (0)89 / 99 01 888-164
E-Mail: pfaller@bayfor.org

Dr. Daniel Kießling
Fachbereich Informations-/Kommunikationstechnologien |
Natur- & Ingenieurwissenschaften
Tel.: +49 (0)911 / 50715-920
E-Mail: kiessling@bayfor.org



Inhalt

- 1) Kurzportrait: „Die Bayerische Forschungsallianz GmbH“
- 2) Enterprise Europe Network
- 3) Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungsk Kooperationen (BayIntAn)
- 4) EU-Verbindungsbüro der BayFOR in Brüssel
- 5) Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS)



1. Die Bayerische Forschungsallianz GmbH (BayFOR)

- Gesellschaft zur Förderung des Wissenschafts- und Innovationsstandorts Bayern im Forschungsraum Europa
- Gründung 2006/07
- Gesellschafter: Universität Bayern e.V.
Hochschule Bayern e.V.

Ziele der BayFOR:

- Erschließung von europäischen und internationalen Fördermitteln; insbesondere Unterstützung bei der professionellen Abfassung von Anträgen und Etablierung erfolversprechender Antragskonsortien
- Vermittlung von nationalen und internationalen Innovations- und Wissenschaftspartnern aus Akademia und Wirtschaft

1. BayFOR als „Full-Service-Provider“





1. BayFOR-Fachbereiche und Mindestbedingung

Unser Service gilt auch dann, wenn die Koordination des Antrags im Ausland verortet ist!

Unsere 4 wissenschaftlichen Fachbereiche decken das gesamte Spektrum von Forschung und Innovation ab:

- Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik
- Umwelt, Energie & Bioökonomie
- Gesundheit und Biotechnologie
- Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften | Sicherheitsforschung

Mindestbedingung für die kostenfreie Unterstützungsleistungen der BayFOR – Fokus auf EU, aber auch nationale Förderprogramme oder Stiftungen:

Es muss mindestens ein bayerischer Partner Teil des Konsortiums sein!

2. Enterprise Europe Network: Das Netzwerk zur Unterstützung von KMU in Europa

- Weltgrößtes Unterstützungsnetzwerk für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) mit internationaler Ausrichtung
- Unterstützungsleistung kostenlos – Förderung unter COSME und Horizon 2020
- 3000 Experten in über 600 Mitgliedsorganisationen in mehr als 60 Ländern weltweit (EU, assoziierte Staaten und Korrespondenzzentren)
 - ⇒ beraten
 - ⇒ vermitteln Partner
 - ⇒ unterstützen Innovation
- In Bayern werden KMU im Rahmen des Enterprise Europe Network durch 10 Partner betreut (www.een-bayern.de)

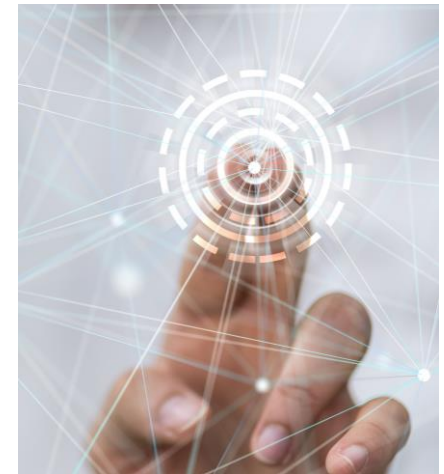


Foto: EASME



Wir stehen Unternehmen zur Seite

2. Die Bayerische Forschungsallianz als Partner im Enterprise Europe Network

- Beratung zu KMU-Beteiligung an europäischen Förderprogrammen für Forschung und Innovation
- Ideenprüfung und Antragsunterstützung
- **Projektpartnersuche für europäische Förderprogramme und Kooperationen**
- Vermittlung von Ansprechpartnern zu weiteren EU-Fragen wie z. B. Zertifizierung, Länderinformationen, Mitarbeiterentsendung, Geschäftskontaktwünschen, Teilnahme an Unternehmerreisen und Messen



Foto: EASME



Wir stehen Unternehmen zur Seite

3. Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungskoperationen (BayIntAn)

Antragstellung

- Antragsberechtigt: Wissenschaftler/innen aus staatlichen und staatlich geförderten nichtstaatlichen bayerischen Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- Partner: mindestens ein internationaler Partner
- Maximal zu beantragende Fördersumme pro Projekt: 10.000 €
- Verwendungszweck der Gelder: Reise-, Aufenthalts- und in Ausnahmefällen Sachkostenzuschüsse – es handelt sich um eine Anteilsfinanzierung
- Weitere Kosten des Forschungsprojektes: Eine umfassende Finanzierung des Projektes muss von den beteiligten Partnern gewährleistet sein.
- Kontakt: internationalisierung@bayfor.org
- Info: www.bayfor.org/internationalisierung
- Gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst





3. Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungsk Kooperationen (BayIntAn)

Zielsetzungen

- Aufbau bzw. Vertiefung von wissenschaftlichen Kooperationen zwischen Wissenschaftler/innen an bayerischen staatlichen und staatlich geförderten nichtstaatlichen Universitäten und Hochschulen und internationalen Forschungsinstitutionen
- Steigerung der internationalen Vernetzung und Zusammenarbeit bayerischer Wissenschaftler/innen
- Erfolgreiche Verankerung des Wissenschafts- und Innovationsstandorts Bayern in der internationalen Forschungslandschaft, um diesen zu einem unverzichtbaren Partnerstandort auszubauen
- Erhöhung der Teilnahme von Wissenschaftlern/innen aus bayerischen Universitäten und Hochschulen an internationalen Förderprojekten, insbesondere an EU-Forschungsprojekten



Foto: © fotolia



4. EU-Verbindungsbüro der BayFOR in Brüssel

- Bereitstellung von Informationen zur EU-Forschungspolitik:
Spezifische Informationen zu aktuellen EU-Förderausschreibungen, neuen RTD-Initiativen der EU und OECD, Gestaltung des Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizon 2020 und des Nachfolgeprogramms
- Vertretung und Kommunikation von strategischen Forschungsinteressen:
Bayerische Forscher als potenzielle Experten, Gutachter und Koordinatoren bei der EU
- Vernetzungsaktivitäten auf EU-Ebene
- Unterstützung für bayerische Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik zu Besuch in Brüssel
- Zusammenarbeit mit der Vertretung des Freistaats Bayern bei der EU
Zum Beispiel: Unterstützung bei der Organisation von internationalen, forschungsbezogenen Konferenzen in Brüssel oder Bayern

<https://www.bayfor.org/de/geschaeftsbereiche/eu-verbindungsbuero-bruessel.php>



5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS)

- Unterstützung der Bayerischen Staatsregierung bei der Pflege bilateraler Zusammenarbeit im wissenschaftlich-technischen Bereich mit den kanadischen Regionen Québec und Alberta, sowie dem Land Israel.
- Darüber hinaus betreut die BayFOR im Auftrag der Bayerischen Staatsregierung die wissenschaftlichen Aktivitäten im Netzwerk der sechs Partnerregionen Bayerns (Regional Leaders Summit, RLS) – die Partnerregionen sind:
 - Oberösterreich, Shandong (VR China), Westkap (Südafrika), São Paulo (Brasilien), Georgia (USA) und Québec (Kanada).
- Die Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS) der BayFOR ist Anlaufstelle für Wissenschaftler und Unternehmen aus Bayern, die mit diesen Ländern und Regionen ein Forschungs- und Innovationsvorhaben realisieren möchten.

<https://www.bayfor.org/de/geschaeftsbereiche/internationale-kooperation.php>

5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS) Bayern-Québec

Partnerschaft und Kooperation

in Wissenschaft, Forschung und Technologie
zwischen dem Freistaat Bayern und der
Regierung von Québec

- 1989: Erste politische Gespräche
- 2003: Einrichtung einer Koordinierungsstelle für Wissenschaft, Forschung und Technologie

Tätigkeitsgebiete

- Energietechnologien und Erneuerbare Energien
- Umwelt (Wasser, Abwasser, Naturressourcen)
- Transport (e-Mobility)
- Neue Materialien, Nanotechnologie
- IKT & Komplexe Systeme
- Lebenswissenschaften & Neurowissenschaften
- Föderalismus-Forschung



5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS) Bayern-Québec

Aufgaben und Ziele

- Verbindungsstelle zwischen verschiedenen Forschungs- und Innovationsakteuren in Bayern und Québec
- Management gemeinsamer Forschungsprojekte im Auftrag der bayerischen Regierung
- Betreuung von Projektplanung bis Implementierung
- Wissenschaftliche, administrative und finanzielle Unterstützung

Förderinstrumente

- Mobilitätsprogramm
- Anschubfinanzierung
- Drittmittelwerbung für internationale Forschungsprojekte



5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS)

RLS-Sciences

Bayern im Regional Leaders Summit (RLS)

Die Regierungschefkonferenz ist ein wichtiges Kooperationsinstrument Bayerns in einem Netzwerk mit Regionen weltweit:

- Bayern (Deutschland)
- Georgia (USA)
- Québec (Kanada)
- São Paulo (Brasilien)
- Shandong (Volksrepublik China)
- Oberösterreich (Österreich)
- Westkap (Südafrika)



Auf der Grundlage der starken bilateralen Kooperation mit Kanada unterstützt die Wissenschaftliche Koordinierungsstelle internationale Forschungs- und Innovationsinitiativen, z. B. im Europäischen Rahmenprogramm für Forschung und Innovation.

- EMINA
- RHAPSODY
- TIRCON
- DANDEC



Wissenschaftliche Aktivitäten im Rahmen von RLS sind:

- Erneuerbare Energien Netzwerk
- Virtueller Luftfahrt-Campus
- Dialog zur Digitalisierung
- „TIM & TOM“-Projekt zu Minisatelliten



5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS)

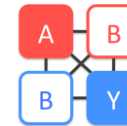
Bayern-Alberta

Seit 2007 ist die Koordinierungsstelle Anlaufstelle für Forschungskooperationen mit der kanadischen Provinz Alberta.

Tätigkeitsgebiete:

- Energietechnologien
- IKT
- Lebenswissenschaften
- CleanTech
- Nanotechnologie

Zentrale Projekte:



ABBY-Net

Interdisziplinäres Netzwerk zur Ko-Entwicklung von Energie- und Ökosystemen

ATUMS

Alberta/Technical University of Munich International Graduate School on Functional Hybrid Material





5. Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS)

Bayern-Israel

Aufgaben und Ziele

- Betreuung von internationalen Kooperationsprojekten in Forschung und Innovation
- Wissenschaftliche, administrative und finanzielle Unterstützung (Mobilitätsbeihilfen) für bilaterale Projekte, von der Idee bis zur Umsetzung
- Vernetzungsaktivitäten zwischen den verschiedenen Forschungs- und Innovationsakteuren, beispielsweise durch die Begleitung von Delegationsreisen
- Projektbezogener Aufbau von multilateralen F&I-Konsortien

Förderinstrumente

- Mobilitätsprogramm
- Anschubfinanzierung
- Drittmittelinwerbung für internationale Forschungsprojekte





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bayerische Forschungsallianz



Standort München

Prinzregentenstraße 52
D-80538 München

Tel.: +49 (0)89 99 01 888-0
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org

Foto: © Bayerische Forschungsstiftung,
Christine Reeb



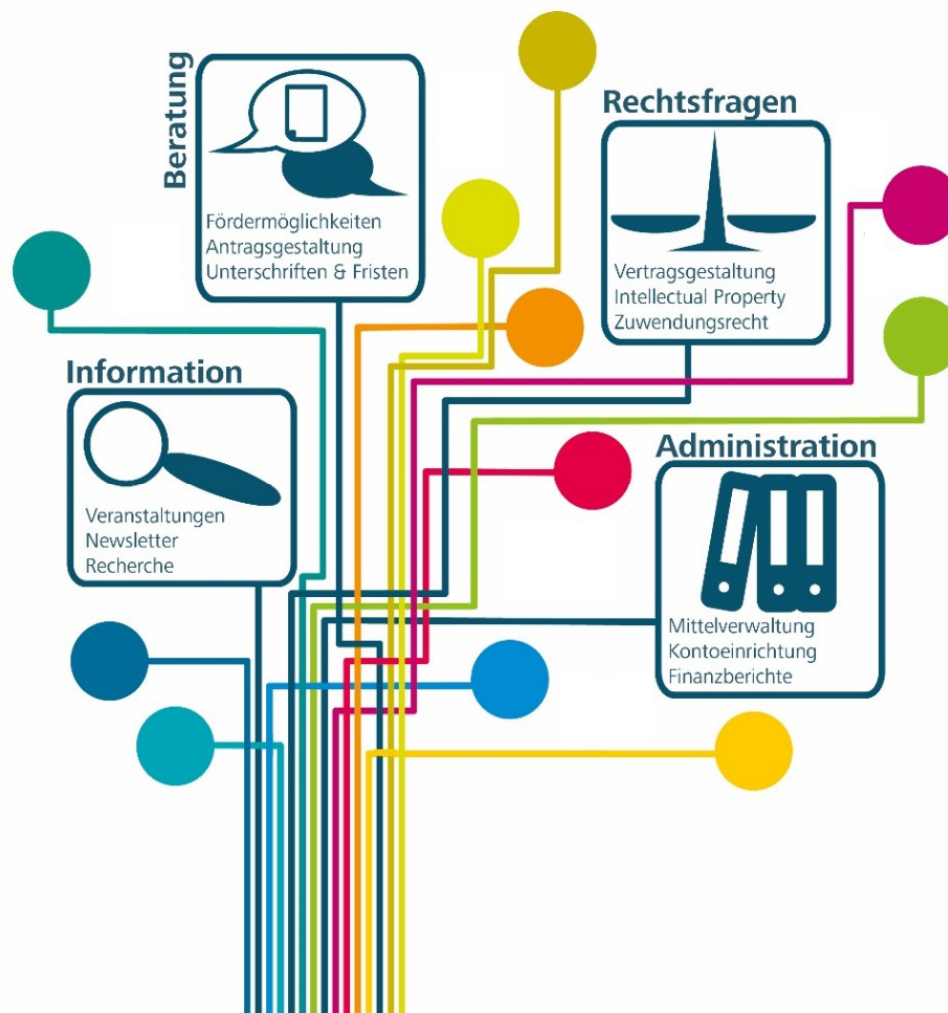
Standort Nürnberg

Am Tullnaupark 8
D-90402 Nürnberg

Tel.: +49 (0)911 507 15-900
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org



Referat IV/5- Drittmittel, Forschungsförderung



Die Serviceeinrichtung der UR zur Unterstützung drittmittelgeförderter Forschungsprojekte

**Von der Idee bis zum
erfolgreichen
Projektabschluss**

Wir:

- informieren über Fördermöglichkeiten
- beraten bei der Antragstellung
- klären juristischer Fragen
- verwalten das Projektbudget
- übernehmen die Finanzberichterstattung

www.forschungsfoerderung.ur.de

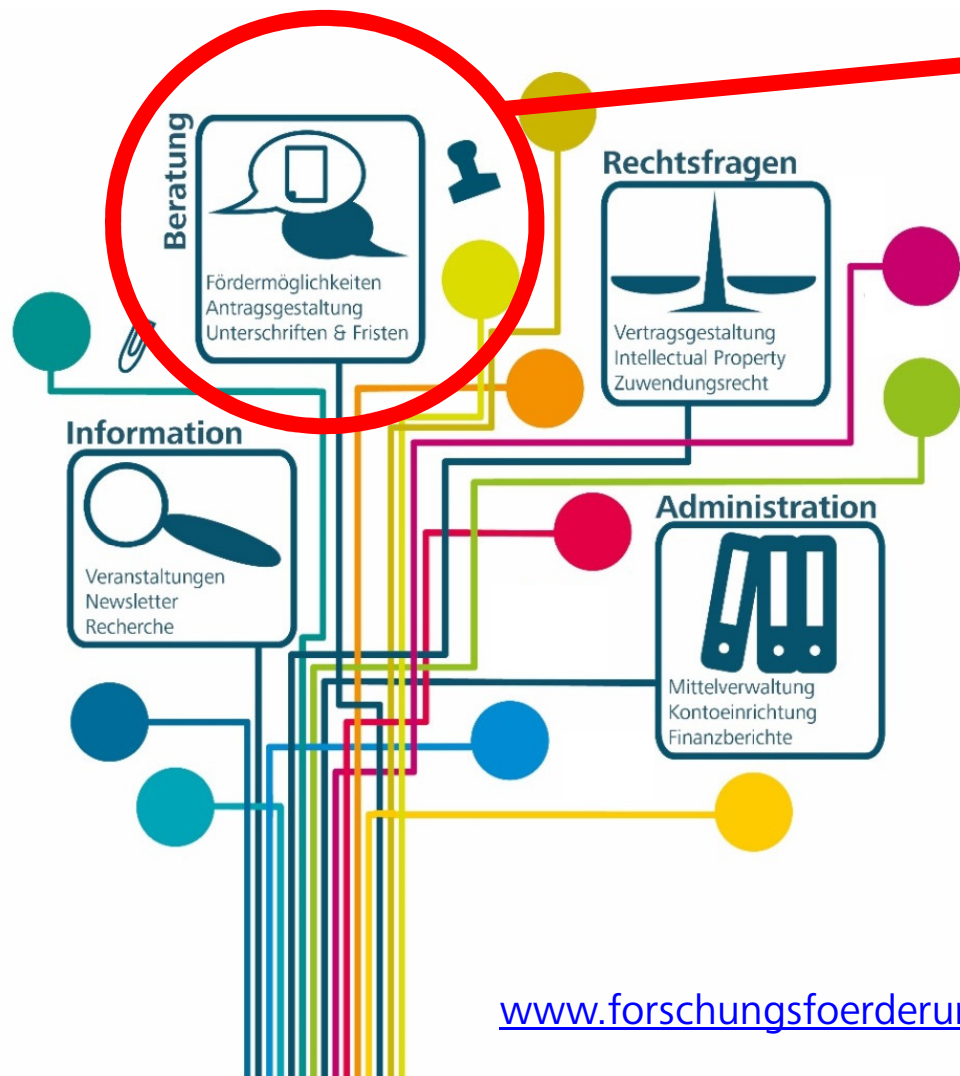


Juristische Fragen:

Christina Ludwig

christina.ludwig@ur.de

0941 943 5531



Antragstellung:

EU:

Eva Birner

eva.birner@ur.de

0941 943 5509

BMBF, DFG:

Dr. Stefanie Rumm

stefanie.rumm@ur.de

0941 943 5534

BMBF, Stiftungen, international:

Oswald Scheid

oswald.scheid@ur.de

0941 943 5533



Förderkalender der UR



The screenshot shows the 'Förderkalender' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'UR' logo, 'Suche', 'Kontakt', 'Presse', and 'Datenschutz'. Below the navigation bar, the page title 'Förderkalender' is displayed. The main content area features a sidebar with navigation options like 'STARTSEITE UR', 'FORSCHUNG', 'PROJEKTE', 'FÖRDERUNGSANFORDER', 'TRAGFÄHIGKEITEN', 'SERVICES', and 'INFO'. The main content area includes a search bar, filter options (Filter nach Förderer, Filter nach Fachbereich, Filter nach Art der Information), and a list of funding opportunities. The list includes entries for DFG, ERC, and Call for Proposals, each with a brief description and a 'mehr' link. A right-hand sidebar shows 'SERVICES - ERHEBUNGEN' with links for 'Forschungsberatung', 'Förderprogramme der UR', 'FUTUR', and 'Neue Herausforderungen'.

- Aktuelle Ausschreibungen
- Sortierfunktion nach Fachdisziplin und Förderer

www.uni-regensburg.de/forschung/foerderkalender



Drittmittelanreizsystem der Universität

Linie 2:
EU

Antragsberechtigt: Wissenschaftler/innen der Universität Regensburg

Fördergegenstand: EU-Anträge inklusive ERC mit einer Fördersumme von mindestens 300.000 € für die Universität Regensburg

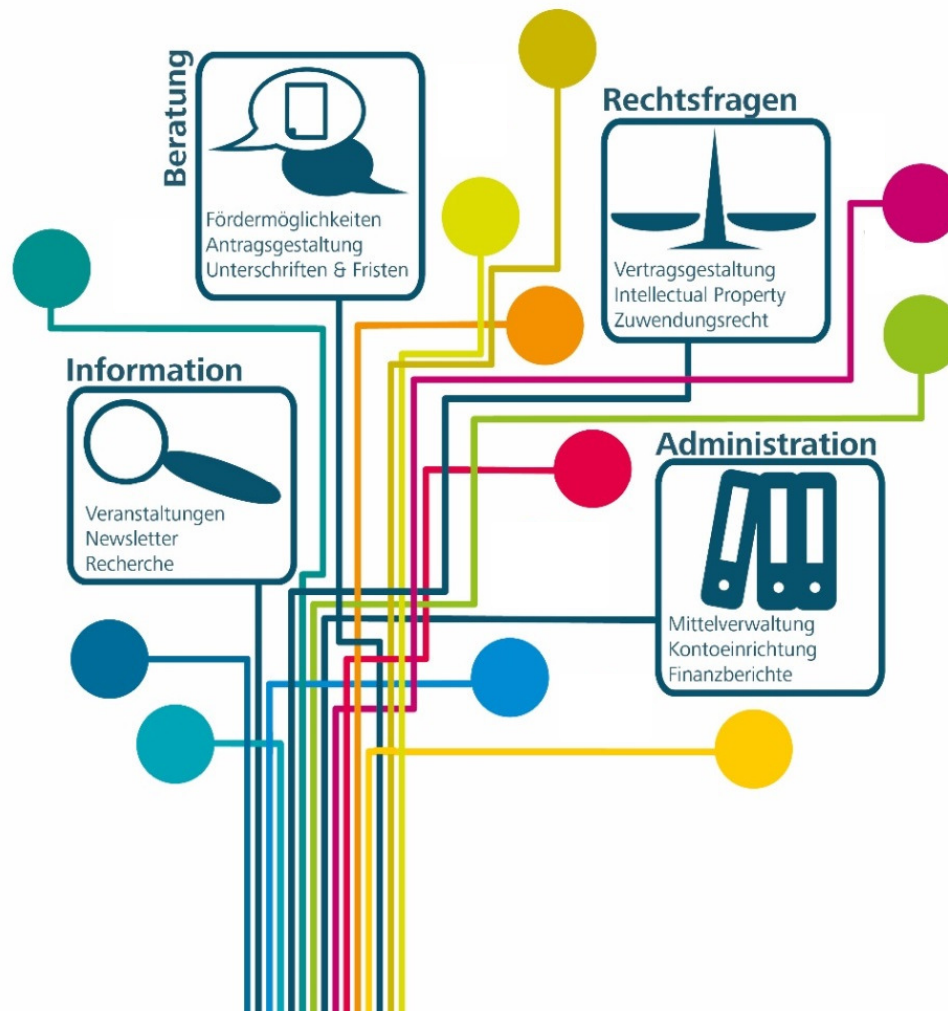


Antragstellung → 2.000 €

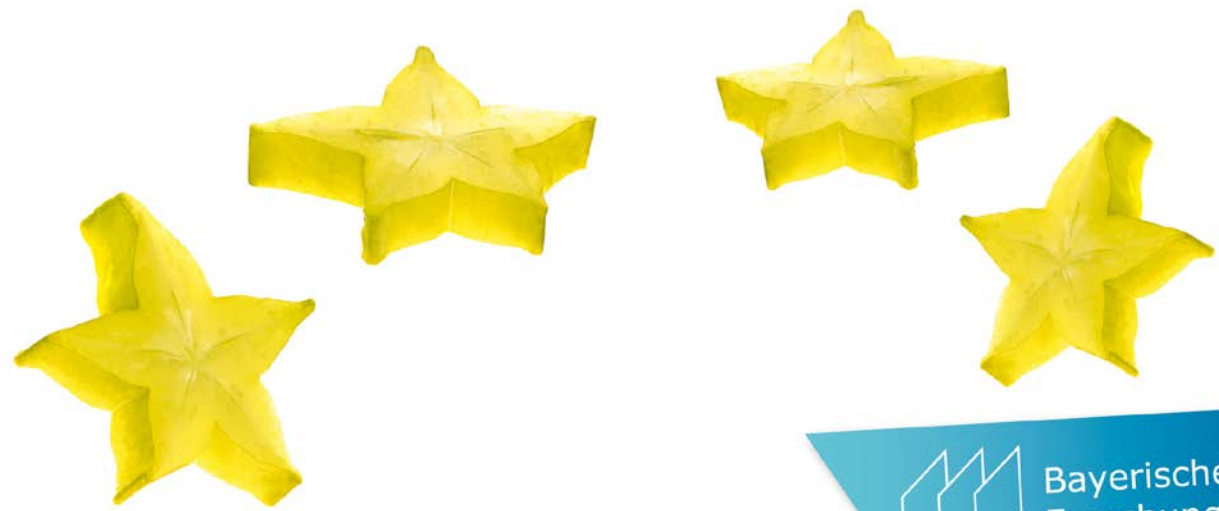
Erreichen der 2. Stufe des Begutachtungsverfahrens bzw. des Fördergrenzwerts im einstufigen Verfahren → 5.000 €



Referat IV/5- Drittmittel, Forschungsförderung



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Bayerische
Forschungsallianz

NMBP in H2020

Dr. Daniel Kießling



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

Kompetente Unterstützung für exzellente Forschung in Bayern, Europa und der Welt



Horizon 2020

Exzellente Wissenschaft	Industrielle Führungsrolle	Gesellschaftliche Herausforderungen
Europäischer Forschungsrat (ERC)	Führungsrolle in der Entwicklung von industriellen Technologien: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informations- und Kommunikationstechnologie ▪ Nanotechnologie ▪ Biotechnologie ▪ Neue Materialien ▪ Fortgeschrittene Fertigung und Verarbeitung ▪ Weltraumforschung 	Herausforderungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen ▪ Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und die Biowirtschaft ▪ Sichere, saubere und effiziente Energie ▪ Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr ▪ Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe ▪ Europa in einer sich verändernden Welt – integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften ▪ Sichere Gesellschaften – Schutz der Freiheit und Sicherheit Europas und seiner Bürger
Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen (Maßnahmen zur Forschermobilität)		
Entwicklung von innovativen Zukunftstechnologien		
Vernetzung von Forschungsinfrastruktur und Bau von Forschungsanlagen	Zugang zu Risikofinanzierung	
	Innovation in KMU	

Querschnittsthemen
Europäisches Institut für Innovation und Technologie (EIT)
Joint Research Centre (JRC)
Gemeinsame Technologieinitiativen (JTI)
Gemeinsame Programmplanung (JPI)
Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft





Research Participant Portal

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

European Statistics Programme

Hercule III Programme

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Pilot Projects & Preparatory Actions

Promotion of Agricultural Products

Research Fund for Coal & Steel

Rights, Equality and Citizenship Programme

Union Civil Protection Mechanism

The "it HOW TO" button will be unavailable starting Tuesday, 15.05.2018, 19:00 CET until Wednesday, 16.05.2018, 02:00 CET.

We apologise for any inconvenience this may cause.

Calls for Proposals

Horizon 2020 [Advanced search for topics](#) [Calls for tenders on TED](#)

Excellent Science

- European Research Council (ERC)
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Marie-Sklodowska-Curie Actions
- Research Infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date

<p>Industrial Leadership</p> <p>TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY</p> <p>H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020</p> <p>Publication date: 27 October 2017</p>	<p>Industrial Leadership</p> <p>FOUNDATIONS FOR TOMORROW'S INDUSTRY</p> <p>H2020-NMBP-TO-IND-2018-2020</p> <p>Publication date: 27 October 2017</p>	<p>Industrial Leadership</p> <p>INDUSTRIAL SUSTAINABILITY</p> <p>H2020-NMBP-ST-IND-2018-2020</p> <p>Publication date: 27 October 2017</p>
--	---	---

In addition to the search facilities, the full list of H2020 Calls can be found [here](#).





Research Participant Portal

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Reference Documents

Participant Register

Partner Search

H2020 Financial Viability Self-Check

SME Participation

Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal issues. The documents are grouped by categories. It also includes reference documents of other EU programmes, as 3rd Health, Consumer, COSME and Research Fund for Coal and Steel programmes. To access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have more information about the document and its available translations

You can search a specific H2020 or FP7 document on the [Europa Search](#) service.

H2020 Other EU programmes FP7

All contents of the H2020 Grants Manual folder below are being transferred to the ONLINE MANUAL

- 📁 Legislation
 - 📁 Framework programmes (EC-Euratom)
 - 📁 Rules for participation
 - 📁 Specific programme
 - 📁 European institute of Innovation and Technology (EIT)
- 📁 Work Programmes
 - 📁 2014-15
 - 📁 2016-17
 - 📁 2018-20
 - 📁 Main WP





Research Participant Portal

Work Programmes

2014-15

2016-17

2018-20

Main WP

1. Introduction 2018-20 >
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2018-20 >
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2018-20 >
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2018-20 >
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2018-20 >
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2018-20 >
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2018-20 >
- 5iii. Space 2018-20 >
6. Access to risk finance 2018-20 >
7. Innovation in SMEs 2018-20 >
8. Health, demographic change and well-being 2018-20 >
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2018-20 >
10. Secure, clean and efficient energy 2018-20 >
11. Smart, green and integrated transport 2018-20 >
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials 2018-20 >
13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2018-20 >
14. Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens 2018-20 >
15. Spreading excellence and widening participation 2018-20 >
16. Science with and for society 2018-20 >
17. European Innovation Council (EIC) 2018-20 >
18. Dissemination, Exploitation and Evaluation 2018-20 >

General Annexes to the Main WP





Calls im Programm “nanotechnology, advanced materials and production (NMBP)”

Call – Foundations for Tomorrow’s Industry

- **Thema 1:** Open Innovation Test Beds
- **Thema 2:** Materials Characterisation and Computational Modelling
- **Thema 3:** Governance, Science-Based Risk Assessment and Regulatory Aspects

Call – Transforming European Industry

- **Thema 4:** Factories of the Future
- **Thema 5:** Biotechnology
- **Thema 6:** Medical Technology Innovations

Call – Industrial Sustainability

- **Thema 7:** Sustainable Process Industries
- **Thema 8:** Catalysing the Circular Economy
- **Thema 9:** Clean Energy through Innovative Materials
- **Thema 10:** (Cultural Heritage)
- **Thema 11:** Energy Efficient Buildings

Call:	DT-NMBP-08-2019 Research & <i>Innovation Action</i> –100% all partner 4 – 5 Mio. Euro
Title:	Real-time nano-characterisation technologies
Challenge:	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprises using and producing nanomaterials face a constant increase of requirements in regard to fast process and product quality control • Tools and devices for materials characterisation need increased speed and reliability, suitable for industrial demands
Scope:	<ul style="list-style-type: none"> • advance and establish nano-scale, multimodal and multi-scale materials characterisation tools and methods, allowing rapid and reliable high-resolution analyses. • Proposals should deal with one or more industrial applications • Detailed training and dissemination activities should be planned
Impact:	<ul style="list-style-type: none"> • Measurable improvement of speed by at least a factor 2 of nanoscale characterisation procedures • Significant reduction of the time and resources needed for nanomaterial development, with a return of investment in less than 5 years • Quantifiable enhancement of the ability to control the quality and reliability of products, with consequent improvement of product lifetime and associated environmental benefits

Call:	NMBP-15-2019 Research & Innovation Action –100% all partner 5 – 6 Mio. Euro
Title:	Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors
Challenge:	<ul style="list-style-type: none"> • Risk management involves quantifying hazard (toxicity) and exposure, and taking the necessary steps to reduce both to acceptable levels • Distil existing methods into simple, robust, cost-effective methods for monitoring and modelling of physical-chemical properties and biological effect assessment
Scope:	<ul style="list-style-type: none"> • Degradation of nano-enabled products and ageing of nanomaterials, and mixture toxicity. • New Safe by Design methods that enable reduction of hazard and exposure through design to an acceptable risk level • For this topic the parallel calls scheme is envisaged with the USA-NNI
Impact:	<ul style="list-style-type: none"> • Safe by design approaches and tools at an early stage of the nanomaterial development process • Quality workplaces that ensure maximum technical and economic performance in line with acceptable risk levels • Develop and validate low-cost techniques for delivering an integrated exposure driven risk assessment

Call:	DT-NMBP-18-2019 <i>Innovation Action – 70% for industry (100% non profit) 4 – 5 Mio. Euro</i>
Title:	Materials, manufacturing processes and devices for organic and large area electronics
Challenge:	<ul style="list-style-type: none"> • Europe is a leader in the development of materials for organic and large area electronics (OLAE) but the materials still need to be improved to maintain this position
Scope:	<ul style="list-style-type: none"> • material development and improvement (electrical performance, processability, stability and lifetime during device operation) • prototyping of advanced OLAE based electronic products • Improved environmental stability to enable operation in more robust environments • Cost reduction for the structuring and processing of organic electronic materials into device structures
Impact:	<ul style="list-style-type: none"> • New products based on the combination of printed and OLAE processed electronics in flexible and wearable electronics • Improved environmental stability, water vapour transmission rates $< 10^{-6}$ gm⁻² d⁻¹ at 20°C/50% RH and oxygen transmission rates $< 10^{-6}$ cm³ m⁻² d⁻¹ bar⁻¹, of organic electronic materials for products • Improved business opportunities and value creation in Europe by strengthening cooperation along the value chain

Call:	BIOTEC-02-2019 Research & Innovation Action –100% all partner 6 – 8 Mio. Euro
Title:	Boosting the efficiency of photosynthesis
Challenge:	<ul style="list-style-type: none"> • increased agricultural yield efficiency can have huge impacts in a society driven by the bio-economy • research to increase the efficiency of the enzymes that drive photosynthesis has not yet produced the desired results
Scope:	<ul style="list-style-type: none"> • Proposals should work with plants or algae and deal with any of the biological components underlying the diversity of photosynthesis • new tools improving the performance of the catalytic enzymes involved in photosynthesis • new tools to increase the rate of CO₂-fixation • engineered enzymes for novel CO₂-fixation pathways
Impact:	<ul style="list-style-type: none"> • obtain an enhanced photosynthetic efficiency of at least 10% under diverse environmental conditions • roadmap to attain higher photosynthetic performance for applicable results in the field by 2030

Call:	CE-NMBP-25-2019 Research & <i>Innovation Action</i> –100% all partner 5 – 7 Mio. Euro
Title:	Photocatalytic synthesis
Challenge:	<ul style="list-style-type: none"> • efficient storage and utilisation of solar energy in the form of chemicals or chemical energy • highly integrated solutions enabling the carbon-neutral production of high-value chemicals or energy
Scope:	<ul style="list-style-type: none"> • Development of cheap materials and integrated processes/devices for the direct photocatalytic conversion of CO₂ and H₂O to fuels and/or chemicals • Improve selectivity and efficiency by rational engineering of the bandgap and electronic structures • Realise a new design of multi-heterojunction materials with scalable preparation for Z-scheme mimicking • Design multifunctional photocatalysts for simultaneous CO₂ reduction and H₂O oxidation • Optimise solar photoreactors (light harvesting, mass transfer, reactivity);
Impact:	<ul style="list-style-type: none"> • Increased efficiency of the system with sunlight to chemical energy conversion efficiency (to chemicals other than H₂) higher than 5%; • Improved stability/robustness of the system under extended operational conditions, with loss of performances <5% in 1000h • Cost reduction/effectiveness of the system, including recycling



Open Innovation Test Beds		
DT-NMBP-03-2019	Open Innovation Test Beds for nano-enabled surfaces and membranes	IA - 22.01.19
DT-NMBP-04-2020	Open Innovation Test Beds for bio-based nano-materials and solutions	IA
DT-NMBP-05-2020	Open Innovation Test Beds for functional materials for building envelopes	IA
DT-NMBP-06-2020	Open Innovation Test Beds for nano-pharmaceuticals production	IA
Materials Characterisation and Computational Modelling		
DT-NMBP-08-2019	Real-time nano-characterisation technologies	RIA - 22.01.19
DT-NMBP-10-2019	Adopting materials and modelling in manufacturing processes	RIA - 22.01.19
DT-NMBP-11-2020	Open Innovation Test Beds for Materials Modelling	IA
DT-NMBP-12-2019	Sustainable Nano-Fabrication	CSA - 03.09.19
Governance, Science-Based Risk Assessment and Regulatory Aspects		
NMBP-15-2019	Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors	RIA - 22.01.19
NMBP-16-2020	Safe by design, from science to regulation: behaviour of multi-component nanomaterials	RIA
NMBP-17-2020	Regulatory science for medical technology products	RIA
Factories of the Future		
DT-NMBP-18-2019	Materials, manufacturing processes and devices for organic and large area electronics	IA - 22.01.19
DT-NMBP-19-2019	Advanced materials for additive manufacturing	IA - 22.01.19



Biotechnology		
BIOTEC-02-2019	Boosting the efficiency of photosynthesis	RIA – 22.01.19
CE-BIOTEC-05-2019	Microorganism communities for plastics bio-degradation	RIA – 24.04.19
BIOTEC-06-2020	Reprogrammed microorganisms for biological sensors	IA
BIOTEC-07-2020	Multi-omics for the optimisation of genotype-phenotype associations	RIA
Medical Technology Innovations		
NMBP-21-2020	Custom-made biological scaffolds for specific tissue regeneration and repair	RIA
DT-NMBP-23-2020	Next generation organ-on-chip	RIA
Catalysing the Circular Economy		
CE-NMBP-25-2019	Photocatalytic synthesis	RIA - 22.01.19
Clean Energy through Innovative Materials		
LC-NMBP-27-2019	Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage	RIA - 22.01.19
LC-NMBP-28-2020	Advanced materials for innovative multilayers for durable photovoltaics	IA
LC-NMBP-29-2019	Materials for non-battery based energy storage	RIA - 22.01.19
LC-NMBP-31-2020	Materials for off shore energy	IA
L C-NMBP-32-2019	Smart materials, systems and structures for energy harvesting	RIA - 22.01.19



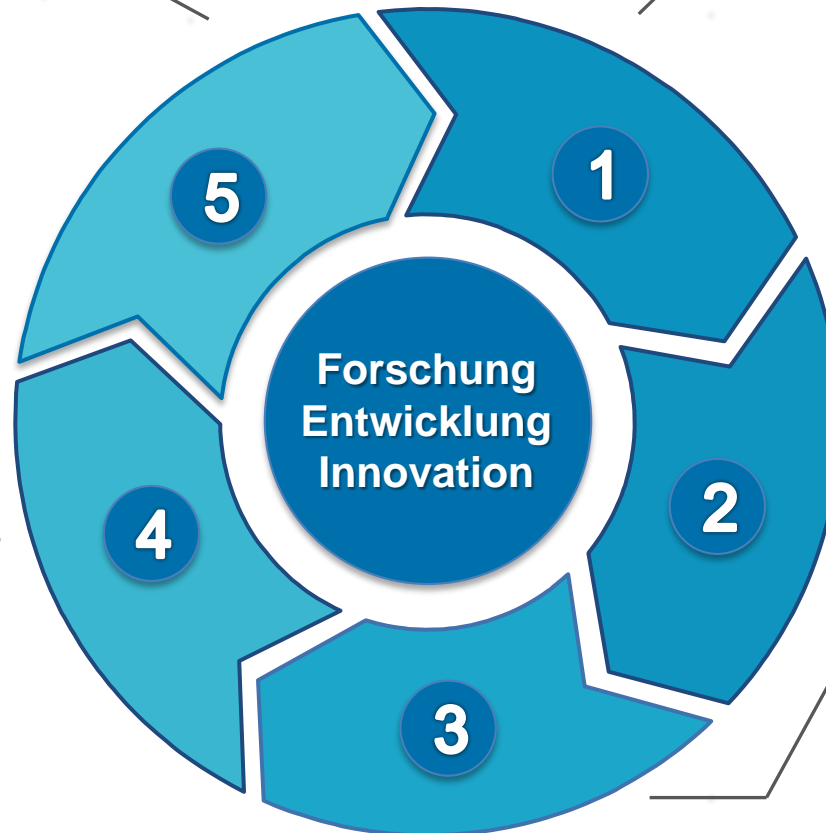
BayFOR als „Full-Service-Provider“

Projektmanagement

Administratives
Projektmanagement in
internationalen/EU-Projekten
Workshops/Trainings für
Projektbeteiligte und
Drittmittelpersonal
Ansprechpartner bei Fragen
rund um das EU-Projekt-
management (Servicestelle für
EU-Projektmanagement)
Dissemination und
Öffentlichkeitsarbeit für
EU-Projekte

Projektimplementierung

Unterstützung von
Vertragsvorbereitung bis
Vertragschluss
Hilfestellung bei finanziellen
und organisatorischen Fragen



Information

Informationen zu aktuellen
und kommenden EU-
Ausschreibungen sowie zur
erfolgreichen EU-Antrag-
stellung
Aktive Akquise bayernweit

Beratung

Allgemeine und
ausschreibungsspezifische
Förderberatungen
Einordnung von Projektideen
in geeignete Förderprogramme

Antragsunterstützung

Bereitstellung Call-
spezifischer Informationen
Kooperationspartnersuche
Konzeption (z.B. WP-
Erstellung)
Budgetkalkulation
Formulierung einzelner
Textkomponenten





Fachbereich Informations- & Kommunikationstechnologien | Natur- & Ingenieurwissenschaften



Dr. Panteleimon Panagiotou
Fachbereichsleiter
panagiotou@bayfor.org



Dr. Ralph Nico Riemann
Wissenschaftlicher Referent und
stellvertretender Fachbereichsleiter
Standort Nürnberg
riemann@bayfor.org



MBA Gabriela Blumberger
Wissenschaftliche Referentin und
Projektmanagerin
blumberger@bayfor.org



Dr. Daniel Kießling
Wissenschaftlicher Referent
Standort Nürnberg
kiessling@bayfor.org



Dipl. Wirt.-Ing. Dan Gutu
Wissenschaftlicher Referent
gutu@bayfor.org



Dipl.-Ing. Robert Iberl
Wissenschaftlicher Referent
iberl@bayfor.org



Referat

Informations- & Kommunikationstechnologien | Natur- und Ingenieurwissenschaften



Dr. Daniel Kießling
Wissenschaftlicher
Referent
Nürnberg Büro
kiessling@bayfor.org

2000 – 2006 *Studium Molecular Science FAU (Ms. Sc.)*

“Fluidic Alignment of Nanotube Structures for Nanoelectronic Devices and Application”

2006 – 2011 *Promotion am LS Physikalische-Chemie (Prof. Guldi)*

„Carbon structured model systems for photovoltaic applications“

2011 – heute *Wissenschaftlicher Referent BayFOR*

Schwerpunkte: Nanotechnology; Advanced Materials;
Green Vehicles; Energy Efficient Buildings



Weitere Informationen zu Förderprogrammen und Technologietransfer...

...erhalten Sie bei den Partnern in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur unter
www.forschung-innovation-bayern.de

 Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst 

Ihr Projekt auf Erfolgskurs:
**Bayerische Forschungs- und
Innovationsagentur**

Ihr direkter Kontakt zu kompetenter
Beratung
0800 0268724*

*Standard für den Bundesruf, Festnetz, Mobilfunk, Ausland
Kosten für den Anrufer

 Bayerische
Forschungsallianz  Bayerische
Forschungsförderung  Bayerische
Innovationsagentur  bayern
innovativ  Projektträger
Bayern

www.forschung-innovation-bayern.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bayerische Forschungsallianz



Standort München

Prinzregentenstraße 52
D-80538 München

Tel.: +49 (0)89 99 01 888-130
E-Mail: panagiotou@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org



Standort Nürnberg

Am Tullnaupark 8
D-90402 Nürnberg

Tel.: +49 (0)911 507 15-920
E-Mail: kiessling@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org

Foto: © Bayerische Forschungsstiftung,
Christine Reeb





Bayerische
Forschungsallianz

Informationsveranstaltung zu den Arbeitsprogrammen 2018-2020

„Societal Challenge 6: Europe in a
changing world“ & „Science with and for
Society“

Philip Pfaller





Inhalt

- 1) Kurzportrait: „Die Bayerische Forschungsallianz GmbH“
- 2) Horizon 2020 und die Arbeitsprogramme „SC6: Europe in a changing world“ und „SwafS: Science with and for Society“
- 3) SC6-Calls:
 - Migration
 - Socioeconomic and Cultural Transformations of the Fourth Industrial Revolution
 - Governance for the Future
- 4) SwafS-Calls
 - Accelerating and catalysing processes of institutional change
 - Stepping up support to Gender Equality in Research & Innovation policy
 - Building the territorial dimension of SwafS partnerships
 - Exploring and supporting citizen science
 - Building the knowledge base for SwafS
- 5) Hilfestellungen und Hinweise



1. BayFOR als „Full-Service-Provider“





2. Horizon 2020

- größtes Forschungsförderungsprogramm weltweit
- ca. 80 Mrd. € Budget
- Laufzeit: 2014-2020
- Abdeckung des gesamten Forschungs- und Innovationszyklus' von Grundlagenforschung bis zum direkten Anwendungsbezug
- 2-jährige Arbeitsprogramme
- Teilnahmeberechtigt sind alle privaten und öffentlichen Rechtspersonen, unabhängig von ihrem Sitz (z.B. Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten, KMU und in bestimmten Fällen auch natürliche Personen)

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



2. Horizon 2020 – Struktur (Arbeitsprogramm 2018-2020)

I. Wissenschafts- Exzellenz	II. Führende Rolle der Industrie	III. Gesellschaftliche Herausforderungen
Europäischer Wissenschaftsrat (ERC)	Grundlegende und industrielle Technologien (LEIT):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlbefinden ▪ Europäische, bioökonomische Herausforderungen ▪ Energie ▪ Verkehr ▪ Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe ▪ Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften ▪ Sichere Gesellschaften
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen (MSCA)	IKT Nanotechnologie Biotechnologie Neue Materialien Innovative Produktion Weltraumforschung	
Forschungs- Infrastrukturen	Risikofinanzierung	

Europäischer Innovationsrat

- **KMU-Instrument**
- Entwicklung von innovativen Zukunftstechnologien (FET)
- Schnellweg zur Innovation (FTI)
- Preise

Ausweitung der Beteiligung	Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft
----------------------------	--

Joint Research Center - JRC	Europäisches Institut für Innovation und Technologie (EIT)
-----------------------------	--



2. Horizon 2020

Research and Innovation Action (RIA):

Förderung von Forschungsprojekten zur Bewältigung klar definierter Herausforderungen, die zur Entwicklung neuer Erkenntnisse oder Technologien führen können. Konsortien: Partner aus mindestens 3 unterschiedlichen EU-Mitglieds- oder assoziierten Staaten. Finanzierung: 100% der förderfähigen Kosten.

Innovation Action (IA):

Die Förderung konzentriert sich auf marktnahe Aktivitäten für die Herstellung neuer Produkte oder Dienstleistungen, wie zum Beispiel die Entwicklung von Prototypen, durchführen von Tests, Demonstrationen, Pilotmaßnahmen, oder Scaling-up-Aktivitäten. Konsortien: Partner aus mindestens 3 unterschiedlichen EU-Mitglieds- oder assoziierten Staaten. Finanzierung: 70% der förderfähigen Kosten (mit Ausnahme von gemeinnützigen rechtlichen Entitäten, bei denen ein Satz von 100 % gilt).

Coordination and Support Action (CSA):

Die Finanzierung umfasst die Koordination und Vernetzung von Forschungs- und Innovationsprojekten, Programmen und Politiken. Die Förderung von Forschung und Innovation an sich wird anderweitig abgedeckt. Einzelne Einrichtungen oder Konsortien: Partner aus mindestens 3 unterschiedlichen EU-Mitglieds- oder assoziierten Staaten. Finanzierung: 100% der förderfähigen Kosten.



2. Horizon 2020 – SC6- und SwafS-Programm

- Die Deadline im SC6-Programm „Europe in a changing world“ ist der 14. März 2019 - die Deadline für 2020 wird noch bekannt gegeben.
- Die Deadline im Science with and for Society-Programm ist der 2. April 2019 - die Deadline für 2020 wird noch bekannt gegeben.

“ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“



3. SC6-Call Migration

MIGRATION-01-2019: Understanding migration and mobility patterns: elaborating mid and long-term migrations scenarios (RIA)

- Analyse von Ursachen, Verhalten und Dynamiken von Migration
- Entwickeln politischer Maßnahmen, zur Lösung der kommenden Herausforderungen z.B. in den Bereichen Gesundheit- & Sozialsystem oder Arbeitsmarkt
- „The involvement of refugee scholars and scientists [...] is strongly encouraged.“

BayFOR@Work! Nationale und europäische Papiere zum Thema „social, health, education and labour market“.

MIGRATION-03-2019: Social and economic effects of migration in Europe and integration policies (RIA)

- Bewertung von bestehenden Integrationspolitiken und Maßnahmen
- Förderung der Integration und Inklusion von Migranten in der „host society“

BayFOR@Work! Europäischen Integrationspolitik, z.B. „Migrant Integration Policy Index (MIPEX)“, Berichte der “EU Agency for Fundamental Rights” oder den “Settling In”-Bericht der EU-Kommission und der OECD



3. SC6-Call Migration

MIGRATION-04-2020: Inclusive and innovative practices for the integration of migrants in urban areas (RIA?/CSA?)“– Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Sozio-ökonomische Integration von Migranten in urbane Räume
- Maßnahmen zur Propagierung der den Migranten zur Verfügung stehenden Mittel

BayFOR@Work! Einbindung von Städten und Kommunen braucht lange Vorbereitungsphasen und zum Teil Beschlüsse durch Gremien, wie z.B. Stadträte

MIGRATION-05-2018-2020: Mapping and overcoming integration challenges for migrant children (RIA)

- Verbesserung der Integration von migrierten Kindern an den Schulen
- Datenbasierte Forschung und Entwicklung von Empfehlungen an die Politik

BayFOR@Work! European Policy Network on the education of children and young people with a migration background (SIRIUS), EU Education and Training Monitor



3. SC6-Call Migration

DT-MIGRATION-06-2018-2019: Addressing the challenge of migrant integration through ICT-enabled solutions (IA)

- Bessere Integration von Migranten durch IKT-gestützte Lösungen und Toolkits für die öffentliche Verwaltung und Behörden
- Einfacherer Zugang von Migranten zu sozialen Dienstleistungen

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen, EU-Datenschutzbestimmungen
DT = Digitalisation

MIGRATION-07-2019: International protection of refugees in a comparative perspective (RIA)

- Entwicklung einer europäischen Flüchtlingspolitik
- Unterstützung der EU-Entscheidungsträger bei den Verhandlungen zu einem globalen Flüchtlingsabkommen der UN

BayFOR@Work! Papiere zur aktuellen Flüchtlingspolitik von EU und UN



3. SC6-Call Migration

MIGRATION-09-2020: Narratives on migration and its impacts: past and present (RIA?/IA?) “ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Bessere Partizipation von Migranten an der Darstellung von „Migration“ in den Medien & im gesellschaftlichen Diskurs

BayFOR@Work! [Stand des Draft-Programms nicht ausreichend]

MIGRATION-10-2020: Innovative solutions and evidence-based recommendations on migration (CSA?) “ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Beschleunigung und Verbesserung der Umsetzung der Ergebnisse der bis dato geförderten Projekte zur Migration in und nach Europa
- Empfehlungen an nationale und europäische Entscheidungsträger

BayFOR@Work! Einbinden von staatlichen Entscheidungsträgern



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020: Transformative impact of disruptive technologies in public services (RIA)

- Untersuchung des Potentials und der Entwicklung von Einsatzmöglichkeiten von revolutionären Technologien (block-chain, Internet of Things, virtual reality, artificial intelligence, gamification) im Bereich der öffentlichen Dienstleitung und Verwaltung, inkl. Pilot-Phase!

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen

TRANSFORMATIONS-03-2018-2019: Innovative solutions for inclusive and sustainable urban environments (CSA/RIA)

- CSA-2018: „Urban Research Plattform“, die Ergebnisse früherer FP7- & H2020-Projekte zum Thema bewertet/analysiert und sie in klare und anwendbare politische Empfehlungen übersetzt
- RIA-2019: Hauptursachen für sozio-ökonomische Ungleichheit in den urbanen Kontexten der EU identifizieren. Bewertung von bestehenden Strategien im Umgang mit dieser Ungleichheit

BayFOR@Work! Ermöglicht Zugriff auf alle bisher geförderten Projekte in FP7 und H2020



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

TRANSFORMATIONS-04-2019-2020: Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism (RIA/IA)

- RIA-2019: Auswirkung von Kulturtourismus auf die europäischen Regionen
- IA-2020: Auswirkungen von Kulturtourismus auf die sozioökonomische Entwicklung der EU & Fragestellung einer effizienteren Nutzung von „European Structural and Investment Funds (ESIF)“

BayFOR@Work! Empfehlung für die bessere Nutzung der ESIF

DT-TRANSFORMATIONS-07-2019: The impact of technological transformations on children and youth (RIA/CSA)

- RIA-2019: Auswertung a) des Online-Verhaltens von Kindern und Jugendlichen und b) der Nutzung von digitalen Geräten zu Hause, in der Freizeit und in der Schule, nach sozioökonomischen und demografischen Aspekten
- CSA-2019: Wissensbasis aufbauen bzgl. der Verbreitung von altersungeeigneten Inhalten (z.B. hate messages, cyberbullying). Strategien und Empfehlungen zum Schutz von Kindern.

BayFOR@Work! EU-Policy z.B. „Digital Education Action Plan“



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

TRANSFORMATIONS-08-2019: The societal value of culture and the impact of cultural policies in Europe (RIA)

- Messbarmachung des sozialen und ökonomischen Mehrwerts von Kultur
- Politische Entscheidungsträger mit Werkzeugen zur Messung und Verbesserung von Kulturpolitik ausstatten

BayFOR@Work! EU-Kulturpolitik (z.B. Creative Europe Programme)

TRANSFORMATIONS-10-2020: Evolving European cultural symbols and identities (RIA?) “ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Identifikation und Abbildung der Produktions- und Konsummuster von Kulturgütern und -dienstleistungen nach territorialen, demographischen und sozioökonomischen Variablen
- „Verbindung zur kulturellen Europäisierung und zur Schaffung eines europäischen Kulturraums?“

BayFOR@Work! EU-Kulturpolitik



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

DT-TRANSFORMATIONS-11-2019: Collaborative approaches to cultural heritage for social cohesion (RIA)

- Strategien zur aktiven Einbindung und Partizipation von Randgruppen, wie z.B. Migranten, in das Kulturerleben, -erzählen und -erinnern
- Entwicklung neuer IT-Applikationen und Tools, die eine Dokumentation und Beteiligung bei der Rezeption von kulturellem Erbe in Europa ermöglichen

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen

DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020: Curation of digital assets and advanced digitisation (IA/RIA?)

- IA-2018: Neue Technologien und Methoden sollen ein reichhaltigeres kulturelles Erleben ermöglichen und z.B. physikalisch getrennte Objekte und Räume verbinden
- RIA?-2020: Neue Technologien und Methoden zur Produktion von digitalen Kulturgütern

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

TRANSFORMATIONS-13-2019: Using big data approaches in research and innovation policy making (RIA)

- Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Produktivität/Wachstum und Forschung & Innovation
- Forschungs- und Innovationspolitik mit zeitnahen und vielfältigen quantitativen Daten ausstatten, damit auf die Veränderungen, z.B. durch die fortschreitende Digitalisierung, im Bereich „Forschung und Innovation“ reagiert werden kann

BayFOR@Work! EU-Forschungs- und Innovationspolitik

TRANSFORMATIONS-15-2020: ERA-Net CO-FUND

- [Stand des SC6-Programms nicht ausreichend – Beschreibung fehlt noch]



3. SC6-Call SocEco&Cult Transformation of the 4th Ind Rev

Achtung, zusätzliche Topics für 2019 mit zusätzlichem Budget! Die Topic-Nr. 16 und 17 sind aus der Draft-Version des SC6-Arbeitsprogramms, aktualisierte Fassung veröffentlicht im Juli 2018!

TRANSFORMATIONS-16-2019: Social platform on the impact assessment of quality of interventions on historical environment and heritage sites in Europe (CSA)

- Plattform zur Bewertung der Wirkung und der Qualität von Eingriffen in historische und kulturelle Landschaften (“historical environment and heritage sites”) in Europa und entsprechende Empfehlung und Unterstützung der EU bei zukünftigen Investitionen
- Hintergrund: Werden Arbeiten an historischen Landschaften und Kulturgütern mit EU-Geldern (Strukturfonds) finanziert und dabei schlecht ausgeführt, wirkt sich dies negativ auf die Wahrnehmung der EU durch die Bürger aus.

BayFOR@Work! EU-Kulturpolitik, gerade vor dem genannten Hintergrund / Strukturfonds-Erfahrung

TRANSFORMATIONS-17-2019: Societal challenges and the arts (RIA)

- Identifizieren und Bewerten von künstlerischen Produktionen, die sich mit den aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen in Europa auseinandersetzen – und eine mobilisierende und demokratisierende Auswirkung auf die Bevölkerung hatten
- Entwicklung kunst-basierter Praktiken zum u.a. demokratischen Dialog und einer möglichen Integration von Kunst in die EU-Politik und ihrer strategischen Ziele

BayFOR@Work! Kulturpolitik in der EU-Politik nutzen



3. SC6-Call Governance for the Future

GOVERNANCE-01-2019: Trust in governance (RIA)

- Neubewertung von Definitionen und Ansätzen zum Vertrauen in öffentliche Autoritäten und private Akteure (z.B. die EU, politische Parteien, das Finanzsystem, Märkte und regulierende Institutionen, den Euro, die Medien)
- Umfassende Untersuchung des Vertrauensverhältnisses und möglicher Störungen desselben, z.B. „fake news“, gesellschaftliche Ungleichheit

BayFOR@Work! Standardleistungen, „EU-Brille“

GOVERNANCE-02-2018-2019: Past, present and future of differentiation in European governance (RIA/CSA)

- RIA-2018: Vor- und Nachteile und Auswirkungen der differenzierten Integration in die Europäische Union (Europa der verschiedenen Geschwindigkeiten)
- CSA-2019: Forschungsnetzwerk zur Unterstützung politischer Entscheidungsträger bzgl. aktueller und zukünftiger Differenzierungskonzepte

BayFOR@Work! EU-Policy papers zum Thema „differentiated integration“



3. SC6-Call Governance for the Future

GOVERNANCE-04-2019: Enhancing social rights and EU citizenship (RIA)

- Untersuchung der Ausübung und des Zugangs von sozialen Gesetzen/Rechten/Dienstleistungen während der Finanzkrise in Europa und Drittstaaten.
- Untersuchung und Empfehlung zur Entwicklung einer europäischen sozialen Staatsbürgerschaft

BayFOR@Work! EU-policy papers zu einer europäischen (sozialen) Staatsbürgerschaft & Kohäsion

DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020: New forms of delivering public goods and inclusive public services (RIA/CSA)

- RIA: Evaluierung der Rolle und Verantwortung der Regierung im digitalen Zeitalter – Schlagwort „digital governance structures“.
- CSA: Identifizierung von Lücken und Unterstützung bei der Bereitstellung von digitalen Dienstleistungen durch Behörden/Verwaltung/Regierung.

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen



3. SC6-Call Governance for the Future

GOVERNANCE-07-2020: The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement (RIA) “ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Angleichen der “EU Global Strategy”, des “European Defence Action Plan” und der “Common Security and Defence Policy”
- Verbesserung der Konfliktlösung, -prävention und -vermittlung der EU

BayFOR@Work! EU-Policy Papers

SU-GOVERNANCE-09-2020: Addressing radicalisation through social inclusion (RIA?) “ – Topic für das Jahr 2020 - Budget unter Vorbehalt im SC6-Arbeitsprogramm“

- Trends in radikalen Ideologien und Extremismen
- Entwicklung von politischen Strategien zur Prävention

BayFOR@Work! Standardleistungen, „EU-Brille“



3. SC6-Call Governance for the Future

SU-GOVERNANCE-10-2019: Drivers and contexts of violent extremism in the broader MENA region and the Balkans (RIA)

- Untersuchung des Zusammenspiels von Religion, Politik und Identitäten über einen Vergleich der Länder und Regionen des weiteren Mittleren Ostens und Nordafrika (MENA) und des Balkans.
- Untersuchung der radikalen Interpretation von Religion und deren Auswirkungen auf z.B. Frauenrechte
- Drittstaaten: „proposals shall include at least one participant from a third country“

BayFOR@Work! EU-Policy papers zu den relevanten Drittstaaten und den Möglichkeiten der Einbindung

DT-GOVERNANCE-12-2019-2020: Pilot on using the European cloud infrastructure for public administrations (IA)

- Neue Wege und Methoden zur Nutzung der Cloud-Infrastruktur für öffentliche Verwaltungen und die Politik
- Entwicklung nachhaltiger Modelle und Werkzeuge zum besseren Management von Gesundheitsfragen, Notfallhilfe, migrations-bedingten politischen Strategien, Wetterwarnungen etc.

BayFOR@Work! Fachübergreifende Unterstützung – MINT-Kollegen



3. SC6-Call Governance for the Future

DT-GOVERNANCE-13-2019: Digitisation, Digital Single Market and European culture: new challenges for creativity, intellectual property rights and copyright (RIA)

- Empfehlungen zur Harmonisierung des IPR und des Datenschutzes in der EU und dabei beitragen zur Entwicklung des Digitalen Binnenmarkts.
- Einfluss der Digitalisierung auf den Zugang zu Europäischen Kulturgütern und -dienstleistungen

BayFOR@Work! EU-Richtlinien zum Thema der „Intellectual Property Rights“

GOVERNANCE-14-2019: ERA-Net CO-FUND “Renegotiating democratic governance in times of disruptions”

- Analyse der Herausforderungen (z.B. Extremismen oder Populismus), denen die europäischen Demokratien ausgesetzt sind – auch aus der historischen Perspektive heraus – und Entwicklung von Instrumenten zur nachhaltigen Sicherung der europäischen demokratischen Systeme.

BayFOR@Work! Spezielle Herausforderungen der ERA-Net CO-FUND-Ausschreibung

GOVERNANCE-15-2020: International Dimension of Open Innovation

- [Stand des SC6-Programms nicht ausreichend – Beschreibung fehlt noch]



3. SC6-Call Governance for the Future

Achtung, zusätzliche Topics für 2019 mit zusätzlichem Budget! Die Topic-Nr. 16, 17, 18 sind aus der Draft-Version des SC6-Arbeitsprogramms, aktualisierte Fassung veröffentlicht im Juli 2018!

GOVERNANCE-16-2019: Reversing Inequalities (CSA)

- Netzwerk zur Bewertung der Auswirkungen von Ungleichheit auf Gesellschaft und Politik unter Berücksichtigung aktueller Forschung
- „Policy Recommendations“ und Stärkung einer konkreten Dialogs zwischen Politik und Wissenschaft zur Reduzierung von Ungleichheit in der Gesellschaft

BayFOR@Work! EU-Policy

GOVERNANCE-17-2019: Democratic crisis? Resolving socio-economic and political challenges to reinvigorate democracies (CSA)

- Netzwerk zu den aktuellen Herausforderungen der Demokratie, z.B. einem veränderten Wahlverhalten (Stimmhaltungen, schwankungen, Extremismen) und der scheinbar verlorenen Deckungsgleichheit von Parteien, Parlament und Bürgerwillen
- Neue Dialoge, wissenschaftliche Agenden und Modernisierungsansätze zur Wiederbelebung der Demokratie

BayFOR@Work! EU-Policy



3. SC6-Call Governance for the Future

Achtung, zusätzliche Topics für 2019 mit zusätzlichem Budget! Die Topic-Nr. 16, 17, 18 sind aus der Draft-Version des SC6-Arbeitsprogramms, aktualisierte Fassung veröffentlicht im Juli 2018!

GOVERNANCE-18-2019: Innovation in government - building an agile and citizen-centric public sector (CSA)

- Unterstützung von staatlichen Verwaltungseinheiten, z.B. durch die Entwicklung von Lernprogrammen, bei der Anpassung an die Herausforderungen der Digitalisierung und der stärkeren Einbindung des einzelnen Bürgers
- Achtung: Das Einbringen von eigenem monetärem Investment fließt in die Bewertung ein.

BayFOR@Work! EU-Policy



4. SwafS-Call 1: Accelerating and catalysing processes of institutional change

SwafS-01-2018-2019-2020: Open schooling and collaboration on science education (CSA)

SwafS-05-2018-2019-2020: Grounding RRI practices in research and innovation funding and performing organisations (CSA)

SwafS-07-2019: EURAXESS TOP V (CSA)

SwafS-08-2019-2020: Research innovation needs & skills training in PhD programmes (CSA)

SwafS-23-2020: The Ethics of Organoids

SwafS-24-2020: The Ethics of technologies with high socio-economic impact



4. SwafS-Call 2: Stepping up support to Gender Equality in Research & Innovation policy

SwafS-09-2018-2019-2020: Supporting research organisations to implement gender equality Plans (CSA)

SwafS-11-2019: Scenarios for an award/certification system for gender equality in research organisations and universities in Europe (RIA)

SwafS-12-2019: The gender perspective of science, technology and innovation (STI) in dialogue with third countries (RIA)

SwafS-25-2020: Gender-based violence in research organisations and universities



4. SwafS-Call 3: Building the territorial dimension of SwafS partnerships

SwafS-14-2018-2019-2020: Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation (CSA)

SwafS-Call 4: Exploring and supporting citizen science

SwafS-15-2018-2019: Exploring and supporting citizen science (RIA)

SwafS-16-2019: Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes (CSA)



4. SwafS-Call 5: Building the knowledge base for SwafS

SwafS-17-2019: Consolidating and expanding the knowledge base on citizen science

SwafS-19-2018-2019: Taking stock and re-examining the role of science communication

SwafS-20-2018-2019-2020: Building the SwafS knowledge base



6. Hilfestellungen und Hinweise

Wie komme ich in ein Konsortium?

- Kooperationsförderung BayIntAn der BayFOR nutzen, um Projektpartner zu besuchen oder nach Bayern einzuladen: <https://www.bayfor.org/de/forschungsfoerderung/bayerisches-hochschulfoerderprogramm-zur-anbahnung-internationaler-forschungskooperationen.php>
- Net4Society – SSH-Events: <http://www.net4society.eu/public/events.php>

Links:

- NKS Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften zu „Impact in den SWG“: http://www.nks-swg.de/media/content/NKS_Info-Magazin_Impact_2016_09.pdf
- SSH-flagged Topics – Net4Society: <http://www.net4society.eu/public/embedding.php>

Podcast zum SC6-InfoDay in Brüssel, 17.11.2017 – inkl. Kommentar zur Erwartungshaltung der EC:

<https://webcast.ec.europa.eu/info-day-societal-challenge-6>



6. Hilfestellungen und Hinweise

So werden Sie Evaluator von Horizon2020-Proposals:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

- EU-Login erforderlich
- Expertise angeben und Arbeitsprogramme wählen
- Teilnahme an Evaluationsrunden ist nicht verpflichtend
- Bewertung im Online-Portal & mehrtägiger Aufenthalt in Brüssel zur abschließenden Evaluation



6. Hilfestellung: Partnersuche-Tool

Einrichten eines Accounts auf dem Participant Portal:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION

European Commission Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Partner Search

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT PHILIP PFALLER

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s) 25
My Formal Notification(s)
My Expert Area

Reference Documents
Beneficiary Register
Partner Search

Partner Search

Find partners for your project ideas among the organisations registered in the portal Beneficiary Register. Enter a keyword or a topic of a past call for proposals, for finding related organisations. Search by geographical criteria or by types of organisation. Search by call topics where organisations have participated or expressed interest in participating in the future.

Involvement of the organisation in EU funded programmes

Organisation details

→ How to Participate → Partner Search → How to → Publishing your Partner Search

→ <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-migration-06-2018-2019.html>



6. Hilfestellung: Expertise Offer

Profil zu Ihrer Expertise mit Bezug zu kommenden Ausschreibungen:

Aufbau:

- Reseacher Profile
- Expertise Offer
- Research Institution
- Call
- Contact

→ Senden Sie uns gerne ein Profil zu!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. phil. Philip Pfaller
Fachbereich Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften |
Sicherheitsforschung
Tel.: +49 (0)89 / 99 01 888-164
E-Mail: pfaller@bayfor.org

Bayerische Forschungsallianz



Standort München

Prinzregentenstraße 52
D-80538 München

Tel.: +49 (0)89 99 01 888-0
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org

Foto: © Bayerische Forschungsstiftung,
Christine Reeb



Standort Nürnberg

Rathenauplatz 2
D-90489 Nürnberg

Tel.: +49 (0)911 507 15-900
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org