



 Bayerische
Forschungsallianz

BayFOR als Servicestelle für bayerische EU-Antragsteller

Dr. Nico Riemann
Stellvertretender Fachbereichsleiter
Wissenschaftlicher Referent
Bayerische Forschungsallianz GmbH

Universität Regensburg, 07.07.2016

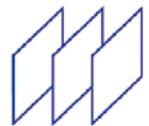


Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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



BayFOR - Gesellschafter und Zuwendungsgeber



Universität
Bayern e.V.

11 staatliche Universitäten



HOCHSCHULE
BAYERN
- The Bavarian Universities
of Applied Sciences - e.V.

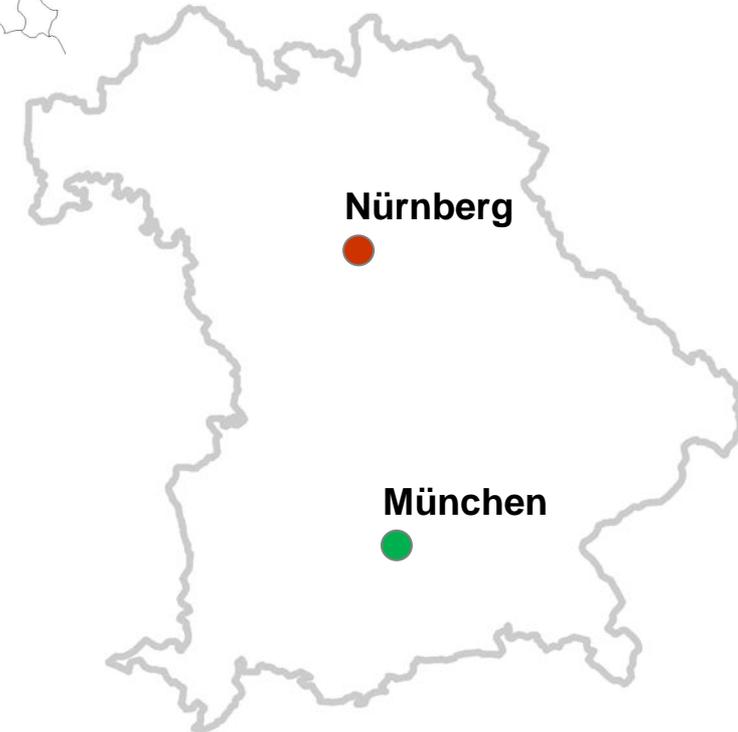
21 Hochschulen für angewandte
Wissenschaften



Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultur,
Wissenschaft und Kunst +
Bayerische Staatskanzlei



Brüssel



Nürnberg

München

⇒ institutionelle Förderung im Rahmen der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur





Die BayFOR als Partner in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur

Initiative der Bayerischen Staatsregierung für:

- einen effizienteren Technologietransfer in Bayern
- mehr Transparenz zu Fördermöglichkeiten der EU, des Bundes und des Freistaats Bayern (Internet-Portal: www.forschung-innovation-bayern.de)
- eine verstärkte EU-Fördermitteleinwerbung vor allem durch Hochschulen und KMU
- eine Erhöhung des Innovationspotenzials von bayerischen Unternehmen
- ein schnelles und effektives Überführen von Forschungsergebnissen aus Universitäten und Hochschulen in konkrete Anwendungen





Serviceportfolio der BayFOR

Projekträgerchaft

für das Bayerische Hochschulförderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungsk Kooperationen (BayIntAn)

<http://www.bayfor.org/de/forschungsfoerderung/bayerisches-hochschulfoerderprogramm-zur-anbahnung-internationaler-forschungskoooperationen.php>

Unterstützung beim Einwerben von EU-Fördermitteln

- Fokus: Horizon 2020
- Eurostars (EUREKA), EraSME, EFRE (INTERREG) usw.





Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungskooperationen (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
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst





BayFOR als „Full Service Provider“

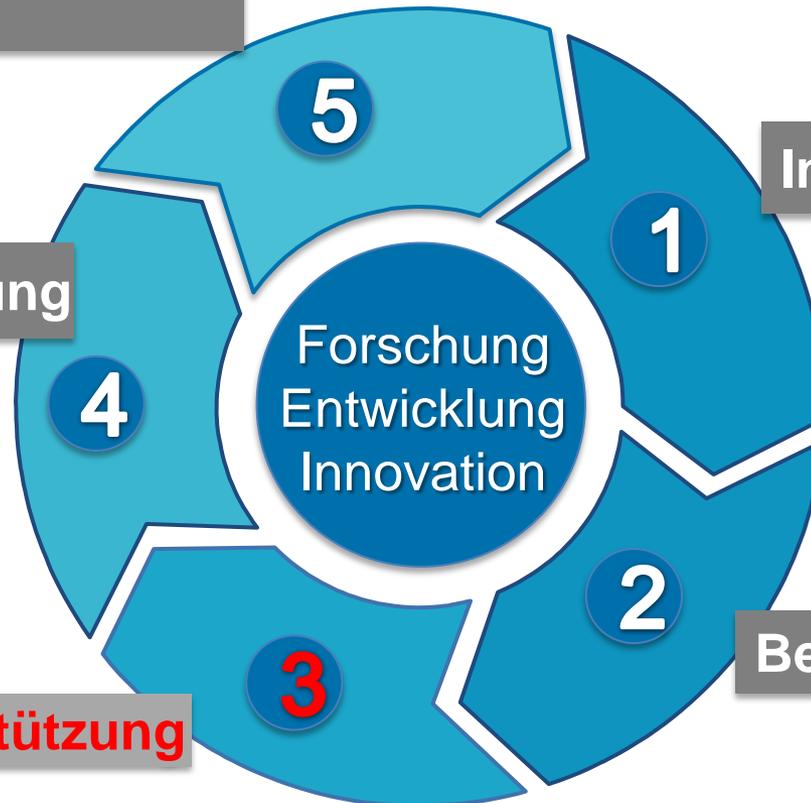
Projektmanagement &
Communication

Projektimplementierung

Information

Beratung

Antragsunterstützung





BayFor – Leistungen

★ Information & Beratung

- Informationsaufbereitung zu kommenden EU-Ausschreibungen
- Individuelle Beratung zu geeigneten Förderprogrammen

★ Antragstellung (vor Einreichung)

- Unterstützung bei der Projektentwicklung („Partnering“, Projektstrategie)
- Hilfestellung bei der Antragstellung (Template, Redaktion, Budget)
- Unterstützung beim Management- und Dissemination-Abschnitt
- Support bei der elektronischen Einreichung des Antrags

★ Implementierung (nach Bewilligung)

- Unterstützung bei der Implementierung der Vorgaben von der EU-KOM
- Erstellung der „Description of Work“

★ Management & Dissemination (als Partner im Projekt)

- beim administrativen Teil (Berichterstattung, Meetings)
- beim finanziellen Teil (bei Fördermitteltransfer, Finanzformular)
- bei der Dissemination (Internetauftritt, Pressemitteilung)



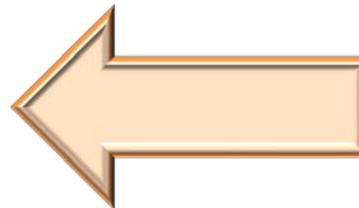


BayFOR: unterstützend und gefördert bei EU-Projekten

→ Partnersuche, Netzwerken, Projektmanagement, Dissemination



Partnersuche



Netzwerken





Fachbereich Informations- & Kommunikationstechnologien Natur- & Ingenieurwissenschaften



Dr. Panteleimon Panagiotou
Fachbereichsleiter
panagiotou@bayfor.org



Dr.-Ing. Bohyun Katharina Lee
Wissenschaftliche Referentin und
stellvertretende Fachbereichsleiterin
(zurzeit in Mutterschutz)
lee@bayfor.org



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



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



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



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



HORIZON 2020 – Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Kommission 2014 – 2020

Das neue Programm Horizon2020 führt Innovation,
Forschung und Wirtschaft enger zusammen.





HORIZON 2020 – Förderregeln und Instrumente

| Research and Innovation Action (RIA) | Innovation Action (IA) | Coordination and Support Action (CSA) |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Etablierung neuen Wissens; - Nutzbarkeit und Entwicklung neuer Technologien, Produkte, Services | <ul style="list-style-type: none"> - Pläne, Design und direkte Umsetzungen für neue, veränderte, verbesserte Produkte - Beseitigung von Marktbarrieren | Begleitende Maßnahmen für <ul style="list-style-type: none"> - Netzwerken, politische Dialoge, Wissensverbreitung - Studien für die EU Kommission |
| Prototypen im Labor oder in der Simulation TRL 3 – 5 | Marktnahe Demonstration, Validierung im Anwendungsumfeld TRL 5 – 7 | - - - |
| 100% Förderung für alle Partner | <ul style="list-style-type: none"> -100% „non-profit“ Partner - 70% „profit“ Partner | 100% Förderung für alle Partner |



HORIZON 2020 – Proposal Template

- **1. Excellence** (BayFOR helps!)
- **2. Impact / Exploitation** (BayFOR helps & writes!)
- **3. Management, Consortium/Budget, Work Packages** (BayFOR helps & writes!)
- **4. Participants (no page limit → advertisement for partners)** (BayFOR helps!)
- **5. Ethics and Security**

Skizze Stufe 1: 10 Seiten für Kapitel 1 – 2

Full Proposal: 70 Seiten für Kapitel 1 – 3

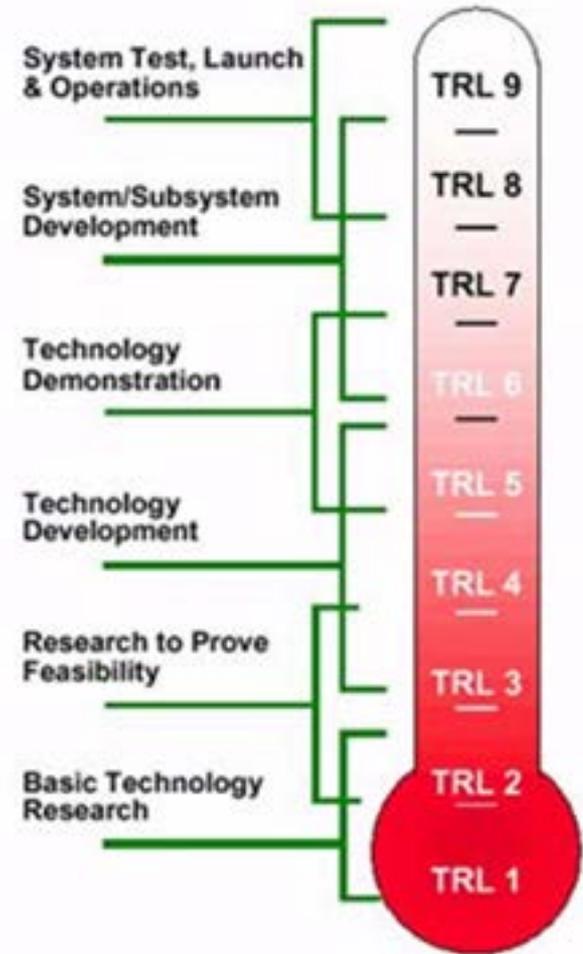




HORIZON 2020 – Technology readiness level

NEW: Technology Readiness Level (TRL)

- At which TRL is the current state-of-the-art?
- Which TRL will be approached during the project?



© C. Bogacz, EPC – TU Dresden



HORIZON 2020 – Rahmenprogramm – 3 Säulen

| Excellent Science | Industrial Leadership | Societal Challenges |
|--|---|--|
| European Research Council | <p>Leadership in Enabling and Industrial Technologies:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Information- and Communication Technology ▪ Nanotechnology ▪ Biotechnology ▪ Advanced Materials ▪ Advanced Manufacturing and Processing ▪ Space Research | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Health, Demographic Change and Wellbeing ▪ Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy ▪ Secure, Clean and Efficient Energy ▪ Smart, Green and Integrated Transport ▪ Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials ▪ Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies ▪ Secure Society |
| Marie Skłodowska-Curie actions | | |
| Future and Emerging Technologies | | |
| European Research Infrastructures, including e-Infrastructures | Access to risk finance | |
| | Innovation in SMEs | |



HORIZON 2020 – Technologiereifegrad – TRL

| TRL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------------|--|
| Definition | Basic principles observed | Technology concept formulated | Experiment. Proof of concept | Technology validated in lab | Technology validated in relevant environment | Technology demonstrated in relev. environment | Prototype demonstration | System complete and qualified | System proven in operational environment |

Säule 1
Excellent Science

Säule 2
Industrial Leadership

Säule 3
Societal Challenges



Public-Private Partnerships (PPP)

Weltwirtschaftskrise 2009 → Industrielle FuE und Innovation als Hebel the für die Europäische Wirtschaft

→ **Industriellastige Konsortien (Großindustrie + KMU)**

PPPs in FP7 und HORIZON2020:

- **Factories of the Future** – FoF
- **Energy-efficient Buildings** – EeB
- **European Green Cars (now: „Green Vehicles“)** – GV
- **Future Internet** – FI

Weitere PPPs in HORIZON2020

- **Photonics**
- **Robotics**
- **Sustainable Process Industries**
– SPIRE
- **Security Technology**
- **Biobased and Renewable Industries**
– Bridge



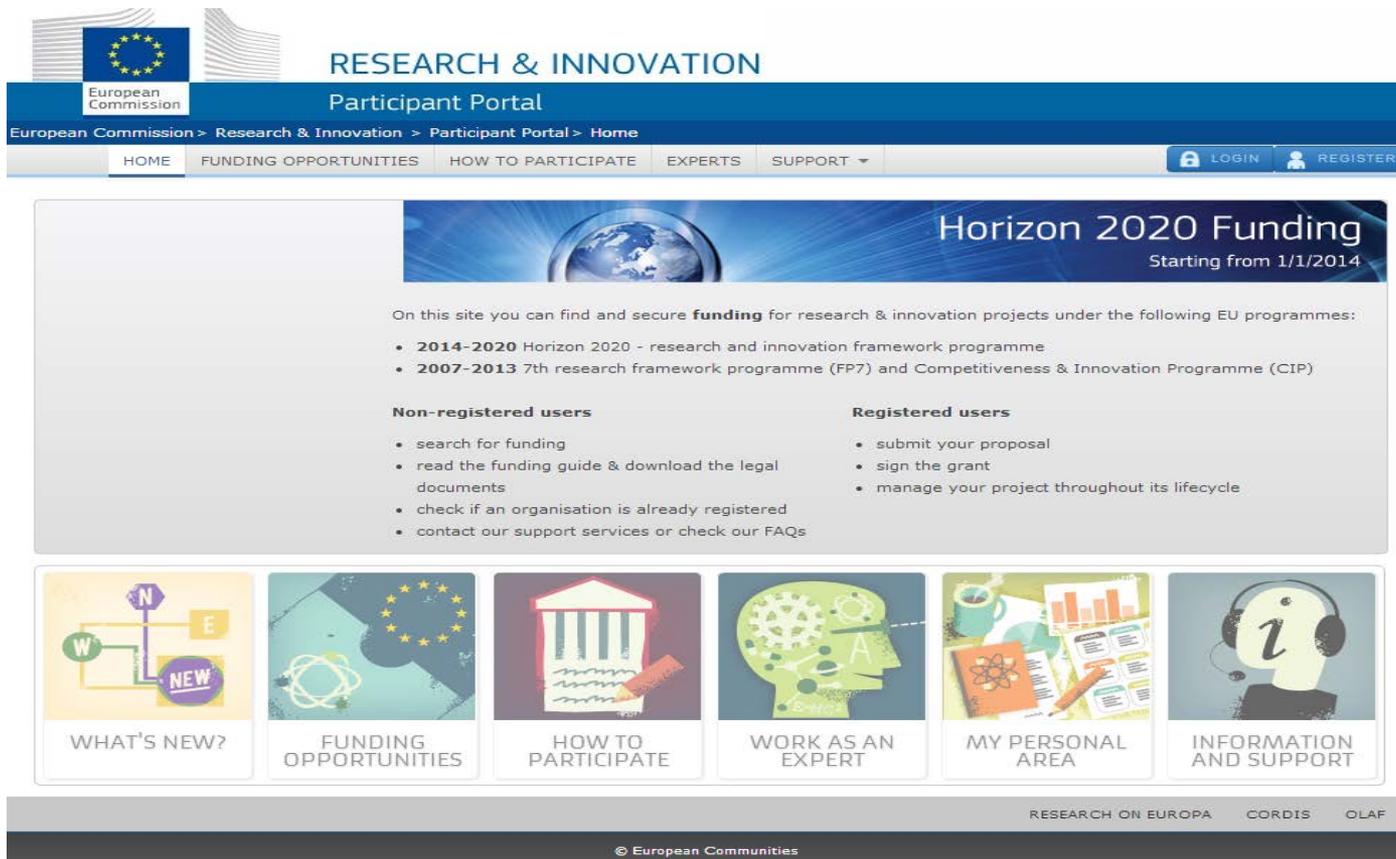
Beispiel-Topics aus den Arbeitsprogrammen 2016-17

| | |
|----------------|--|
| Call ID | FoF-09-2017 <i>IA; TRL 5 → 7; 4-6 Mio. €; SME-relevant; Deadline: 19.01.2017</i> |
| Title: | Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems |

| | |
|----------------|---|
| Call ID | NMBP-19-2017 <i>RIA; TRL 3 → 5; 3-5 Mio. €; Deadline 1: 27.10.2016</i> |
| Title: | Cost-effective materials for “power-to-chemical” technologies |

HORIZON 2020 – Internetportal – Programme, Topics, Anträge

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



RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT ▾ LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Communities



Erfahrungen und Empfehlungen

- Topic – passend? (**politischer**) Hintergrund???
- Innovation – TRL am Anfang und am Ende des Projekts
- Risiken – technisch und organisatorisch
- Nachhaltigkeit – Umwelt / Mensch / Wirtschaftlichkeit
- Ziele – **quantifiziert?**
- Impact – **quantifiziert?**
- IPR – Background/ Foreground/ Kommerzialisierung
- Konsortium – Topic/Wertschöpfungskette abgedeckt? Werbung?
- Darstellung – **verkaufen Sie sich gut?**



BayFOR in München und Nürnberg zur Unterstützung Ihrer Anträge und EU-Projekte

Bayerische Forschungsallianz GmbH in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur



Standort München

Prinzregentenstraße 52
80538 München

Fon: +49 (0)89 99 01 888-130
Email: panagiotou@bayfor.org
www.bayfor.org

Photo: © Bavarian Research Foundation,
Christine Reeb



Standort Nürnberg

Rathenauplatz 2
90489 Nürnberg

Fon: +49 (0)911 507 15-910
Email: riemann@bayfor.org
www.bayfor.org

