

NEXT DESTINATION:

**HORIZON
EUROPE**



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Next Destination: Horizon Europe

*Fördermöglichkeiten
für Gesundheit und Ernährung*



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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

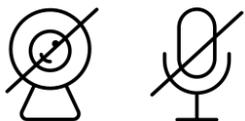


Willkommen zur heutigen Veranstaltung

Organisatorische Hinweise



- Bitte loggen Sie sich nicht parallel an mehreren Geräten ein.



- Ihr Mikrofon und Ihre Kamera sind **deaktiviert**.



- Stellen Sie Ihre **Fragen** bitte direkt unter Fragen. Diese werden bei nächster Gelegenheit direkt oder im Nachgang an die Veranstaltung beantwortet.



- Die Präsentationen sowie die Antworten auf nicht beantwortete Fragen erhalten Sie im Nachgang zur Veranstaltung.

Icons von Elias Bikbulatov und Freepik via Flaticon.com



Agenda für die heutige Veranstaltung

- ★ 10:00 – 10:15 Begrüßung und Vorstellung der BayFOR
- ★ 10:15 – 11:00 **Horizon Europe:**
Fördermöglichkeiten für Gesundheit und Ernährung
- ★ 11:00 – 11:20 Q&A
- ★ 11:20 – 11:30 Pause
- ★ 11:30 – 12:15 **Panel-Diskussion:**
„EU-Förderprojekte – Mehrwert und Herausforderungen“
- ★ 12:15 – 12:30 Q&A and Wrap-Up
- ★ 12:30 Ende der Veranstaltung

NEXT DESTINATION:

**HORIZON
EUROPE**



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Bayerische Forschungsallianz GmbH (BayFOR)

Dr. Mikhail Antonkin (Antonkine)
& Janina Schneiker



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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



Die Bayerische 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 (KMU) durch qualifizierte Förderberatung
- ein schnelles und effektives Überführen von Forschungsergebnissen aus Universitäten und Hochschulen in konkrete Anwendungen



Synergieeffekte durch Zusammenarbeit von vier erfahrenen Partnern:





Ziele der Bayerischen Forschungsallianz GmbH (BayFOR)

Die BayFOR ist eine Gesellschaft zur Förderung des Wissenschafts- und Innovationsstandorts Bayern im europäischen Forschungsraum

- Einwerbung von europäischen und internationalen Fördermitteln
- Umfassende Unterstützung bei der Antragstellung und Etablierung erfolversprechender Projektkonsortien
- Vermittlung von nationalen und internationalen Innovations- und Wissenschaftspartner*innen aus Hochschulen und Wirtschaft



Foto: © Fotolia



Gesellschafter & Zuwendungsgeber



11 Universitäten



20 Hochschulen



Bayerisches Staatsministerium
für Wissenschaft und Kunst
und Bayerische Staatskanzlei





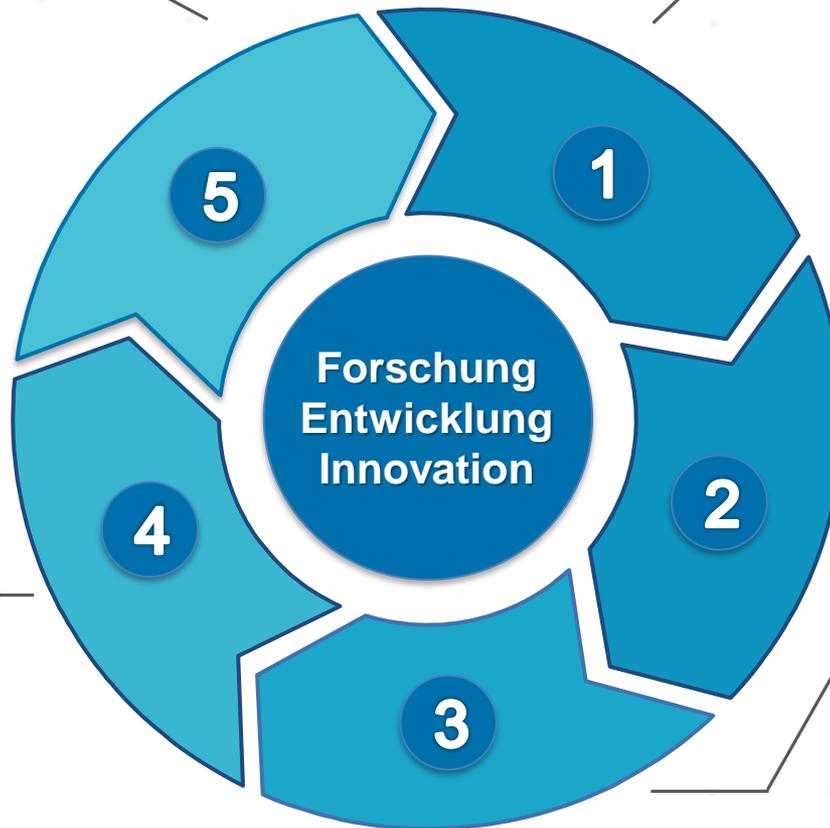
Fördermittel: BayFOR als „Full-Service-Provider“

Projektmanagement

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

Projektimplementierung

Unterstützung von
Vertragsvorbereitung bis
Vertragsschluss
Hilfestellung bei finanziellen
und organisatorischen Fragen



Information

Informationen zu aktuellen
und kommenden EU-
Ausschreibungen sowie zur
erfolgreichen EU-Antrag-
stellung
Themen-Lobbying

Beratung

Allgemeine und
ausschreibungsspezifische
Förderberatungen sowie
Einordnung von Projektideen
in geeignete Förderprogramme

Antragsunterstützung

Aktive Hilfestellung während des
gesamten Antragstellungs-
prozesses
Bereitstellung call-spezifischer
Informationen
Kooperationspartnersuche



BayFOR – Leistungen (Antragsunterstützung)

- Aufbereitung der Antragsunterlagen (Arbeitsprogramme, Leitfaden für Antragsteller*innen)
- Aktive Unterstützung bei der Bearbeitung des administrativen Teils des Antragsformulars
- Erstellung von Vorlagen für bestimmte Antragsteile (**Dissemination, Management** etc.)
- Redaktionelle Unterstützung bei der Ausarbeitung u.a. von **Impact, Dissemination, Budgetkalkulation**, sowie Erstellung relevanter **Grafiken** (Pert, Gantt chart)
- Proof-reading
- Formatieren des Master-Textes entsprechend der Vorgaben im jeweiligen Leitfaden
- **Kritische Durchsicht Ihres Antrages**
- Betreuung des Einreichungsprozederes
- Kontaktvermittlung zwischen Industrie, Hochschulen und Politik
- **Kooperationspartner*innensuche (Enterprise Europe Network)**

Unsere Leistungen sind i. d. R. kostenfrei!



Enterprise Europe Network (EEN)



Wir stehen Unternehmen zur Seite



3000

LOCAL
EXPERTS



600+

LOCATIONS



60+

COUNTRIES
WORLDWIDE



Enterprise Europe Network (EEN)



Wir stehen Unternehmen zur Seite



Marktinformationen
& Auslandsgeschäft



Internationale
Kooperationspartner
*innen suchen und
finden



Internationale
Innovationsfähigkeit



EU-Förderung von
Unternehmen



Beratung zu
öffentlichen
Aufträgen



CE-
Kennzeichnung &
Normung



EU-Regelungen
mitgestalten



Unterstützungsmöglichkeiten bei der Antragstellung

Intern: EU-Referent*innen an der Universität oder der Forschungseinrichtung

Extern:

- Bayerische Forschungsallianz www.bayfor.org
- Förderberatung des Bundes www.foerderinfo.bund.de
- Jeweiliger Projektträger
- EU-Büro des BMBF www.eubuero.de/
- Themenbezogene Nationale Kontaktstellen
- KoWi Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen www.kowi.de

Fördermöglichkeiten für die Projektanbahnung:

Bayern: BayIntAn, BayLAT, BayCHINA, BayFRANCE (Frankreich),
BayHOST (Mittel-, Ost- und Südosteuropa)

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): FH-Europa 2020, Förderung von
Projekten für die grenzüberschreitende Vernetzung und Entwicklung von Projektvorschlägen,
landes- bzw. regionspezifische Ausschreibungen



Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungskooperationen (BayIntAn)

Ziel: Aufbau bzw. Vertiefung von wissenschaftlichen Kooperationen mit internationalen Forschungsinstitutionen

Antragstellung

- Antragsberechtigt: Wissenschaftler*innen aus staatlichen und staatlich geförderten nichtstaatlichen bayerischen Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- Partner*in: mindestens ein*e internationale*r Partner*in
- Maximal zu beantragende Fördersumme pro Projekt: **10.000 €**
- Verwendungszweck der Gelder: Reise-, Aufenthalts- und in Ausnahmefällen Sachkostenzuschüsse – **es handelt sich um eine Anteilsfinanzierung**
- *BayIntAn – normalerweise 2-3 Stichtage pro Jahr.* **Nächster Stichtag: Herbst 2021.**
- Info: www.bayfor.org/internationalisierung
- Gefördert durch: **Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst**



NEXT DESTINATION:

**HORIZON
EUROPE**



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Horizon Europe: Fördermöglichkeiten für Gesundheit und Ernährung

**Janina Schneiker
& Dr. Mikhail Antonkin (Antonkine)**



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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



Leitgedanken von Horizon Europe

- **grüner** Europa soll mit Hilfe von Horizon Europe ein klimaneutraler Kontinent werden.
- **digitaler** Die Digitalisierung wird mit Horizon Europe vorangetrieben.
- **innovativer** Horizon Europe investiert in neues Wissen und den Transfer in die Anwendung und Industrie.
- **offener** Offen für internationale Partner*innen
- **resilienter** Forschung und Innovation für eine größere Resilienz von Wirtschaft und Gesellschaft.
- **partizipativer** Die Zivilgesellschaft soll stärker beteiligt und einbezogen werden.



Horizon Europe – basiert auf drei Pfeilern

Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat
- Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen
- Forschungsinfrastruktur

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

- Gesundheit
- Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
- Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt
- Klima, Energie und Mobilität
- Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

Gemeinsame Forschungsstelle

Innovatives Europa

- Europäischer Innovationsrat
- Europäische Innovationsökosysteme
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums



Pfeiler 1: Wissenschaftsexzellenz

Ziel:

- Exzellente **Grundlagenforschung** und „**Pionierforschung**“ stärken
- **Talente** aus Wissenschaft und innovationsnaher Forschung im Europäischen Forschungsraum **ausbilden, binden** und **zurückgewinnen**
- Bestehende **Forschungsinfrastrukturen** im gesamten Europäischen Forschungsraum und **transnationale Zugänge** dazu verknüpfen und weiter ausbauen

Zumeist themenoffene Ausschreibungen (Bottom-up): u.a. ERC Grants, MSCA-Maßnahmen



Pfeiler 2: Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

Ziel:

- Beitrag zur Bewältigung der globalen Herausforderungen, zur nachhaltigen Entwicklung gemäß der Agenda 2030 und dem Pariser Klimaschutzabkommen
- Wissensgewinn durch Forschungsförderung
- Förderung jeglicher Formen von Innovationen
- Gegliedert in 6 thematische Cluster weiter untergliedert in sog. Destinations

In der Regel themenspezifische Ausschreibungen (Top-Down)



Pfeiler 3: Innovatives Europa

Die Instrumente mit Schwerpunkt Innovation und Marktaufnahme sind im dritten Pfeiler verortet. Der Europäische Innovationsrat (EIC) hat das Ziel, mit themenoffenen Instrumenten radikale und marktschaffende Innovationen zu fördern.

Sowohl themenoffene Ausschreibungen (Bottom-Up), als auch themenspezifische Ausschreibungen (Top-Down)



Horizon Europe – wo soll ich die passenden Ausschreibungen (Calls) suchen?

Wissenschaftsexzellenz

- **Europäischer Forschungsrat (ERC)**
- **Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA)**
- Forschungsinfrastruktur

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

- **Gesundheit**
- Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
- Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt
- Klima, Energie und Mobilität
- **Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt**

Gemeinsame Forschungsstelle

Innovatives Europa

- **Europäischer Innovationsrat (EIC)**
- Europäische Innovationsökosysteme (EIE)
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums



Detailblick auf Pfeiler 2

Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat (ERC)
- Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA)
- Forschungsinfrastruktur

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

- **Gesundheit**
- Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
- Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt
- Klima, Energie und Mobilität
- **Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt**

Gemeinsame Forschungsstelle

Innovatives Europa

- Europäischer Innovationsrat (EIC)
- Europäische Innovationsökosysteme (EIE)
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums



Horizon Europe – die wichtigsten Maßnahmenarten

Forschungs- und Innovationsmaßnahmen (RIA)

- Verbundvorhaben
- Erwerb neuer Erkenntnisse und/oder Evaluierung der Realisierbarkeit neuer Lösungsansätze
- Grundlagenforschung bis angewandte Forschung

Innovationsmaßnahmen (IA)

- Verbundvorhaben
- Unmittelbares Ziel ist die Entwicklung veränderter bzw. verbesserter Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen

Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (CSA)

- Einzel- oder Verbundvorhaben
- Maßnahmen zur Verwirklichung der Programmziele (z. B. Verbreitung, Vernetzung, Studien)

Förderquoten

100 %

70 %

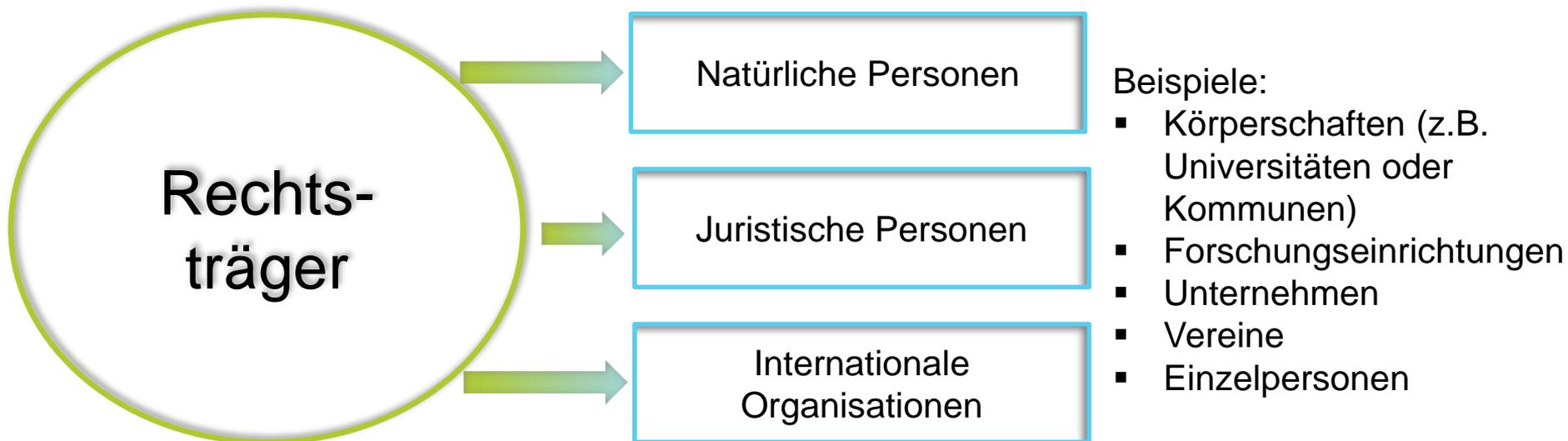
100 %

Die Förderquote bezieht sich auf die direkten Kosten. Für indirekte Kosten wird eine Pauschale von 25 % der direkten Kosten gewährt.



Beteiligungsregeln

Mindestens 3 voneinander unabhängige Rechtsträger
aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedsstaaten oder assoziierten Staaten
(neu: mindestens 1 Partner*in muss aus einem Mitgliedsstaat kommen)



Beachte: Ausnahmen bestehen für bestimmte Instrumente sowie im Arbeitsprogramm festgelegten Fällen.



Cluster 1: Gesundheit

Das Arbeitsprogramm für das Cluster Gesundheit ist in 6 Destinations unterteilt:

- ★ Staying healthy in a rapidly changing society
- ★ Living and working in a health promoting environment
- ★ Tackling diseases and reducing disease burden
- ★ Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care
- ★ Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society
- ★ Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry

Einreichungsfristen:

- **Call 2021 einstufig: 21.09.2021**
- **Call 2022 zweistufig: 01.02.2022 & 06.09.2022**
- **Call 2022 einstufig: 21.04.2022**



Cluster 1: Gesundheit – Call Topics 2021 (RIA / IA)

★ Staying healthy in a rapidly changing society

Call Topic 2021 (Auswahl)	Anzahl Projekte / Budget pro Projekt (in Mio. EUR)
Towards a molecular and neurobiological understanding of mental health and mental illness for the benefit of citizens and patients	6*10

★ Living and working in a health promoting environment

Exposure to electromagnetic fields (EMF) and health	4*8
Indoor air quality and health	5*8
Health impacts of climate change, costs and benefits of action and inaction	6*10

★ Tackling diseases and reducing disease burden

Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of cancer patients	8*6
Building a European innovation platform for the repurposing of medicinal products	2*25
Innovative approaches to enhance poverty-related diseases research in sub-Saharan Africa	5*8
Clinical validation of artificial intelligence (AI) solutions for treatment and care	10*6
Personalised medicine and infectious diseases: understanding the individual host response to viruses (e.g. SARS-CoV-2)	9*7



Cluster 1: Gesundheit – Call Topics 2021 (RIA / IA)

★ Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Enhancing quality of care and patient safety	5*5
Data-driven decision-support tools for better health care delivery and policy-making with a focus on cancer	4*10

★ Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy solutions

Smart medical devices and their surgical implantation for use in resource-constrained settings (IA)	4*6
Next generation advanced therapies to treat highly prevalent and high burden diseases with unmet medical needs	10*6
Innovative tools for use and re-use of health data (in particular of electronic health records and/or patient registries)	4*8

★ Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

Green pharmaceuticals	5*8
-----------------------	-----

Zur Erinnerung – Frist für Ausschreibungen 2021 im Cluster Gesundheit: 21.09.2021



Cluster 1: Gesundheit – Call Topics 2022 (RIA / IA)

Zusätzliche Information – Im Rahmen der Veranstaltung nicht präsentiert.

Destination	Call Topic 2022 zweistufig (Auswahl)
1	Boosting mental health in Europe in times of change
1	Trustworthy artificial intelligence (AI) tools to predict the risk of chronic non communicable diseases and/or their progression
1	Prevention of obesity throughout the life course
3	Pre-clinical development of the next generation of immunotherapies for diseases or disorders with unmet medical needs
3	Vaccines 2.0 - developing the next generation of vaccines
3	Development of new effective therapies for rare diseases
5	Computational models for new patient stratification strategies

Einreichungsfrist:

- **Call 2022 zweistufig: 01.02.2022 & 06.09.2022**



Cluster 1: Gesundheit – Call Topics 2022 (RIA / IA)

Destination	Call Topic 2022 einstufig (Auswahl)
1	Personalised blueprint of chronic inflammation in health-to-disease transition
2	Methods for assessing health-related costs of environmental stressors
3	Pandemic preparedness
3	Non-communicable diseases risk reduction in adolescence and youth (Global Alliance for Chronic Diseases - GACD)
4	Better financing models for health systems
5	Optimising effectiveness in patients of existing prescription drugs for major diseases (except cancer) with the use of biomarkers
5	New methods for the effective use of real-world data and/or synthetic data in regulatory decision-making and/or in health technology assessment
6	Enhancing cybersecurity of connected medical devices
6	Scaling up multi-party computation, data anonymisation techniques, and synthetic data generation
6	New pricing and payment models for cost-effective and affordable health innovations

Zusätzliche Information – Im Rahmen der Veranstaltung nicht präsentiert.

Einreichungsfrist:

- **Call 2022 einstufig: 21.04.2022**

Eine vollständige Übersicht der Call Topics 2021 & 2022 im Cluster Health finden Sie im Arbeitsprogramm ([LINK](#)).



Cluster 6: Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

Fördermöglichkeiten an der Schnittstelle zwischen Gesundheit und Ernährung sind insbesondere in Cluster 6, Destination 2 angesiedelt:

 **Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption**

Call Topic 2021 (Auswahl)	Anzahl Projekte / Budget pro Projekt
Microbes for healthy and sustainable food and diets	1*12
Transition to healthy and sustainable dietary behaviour	1*12
Identification, assessment and management of existing and emerging food safety issues	2*6
Increasing the transparency of EU food systems to boost health, sustainability and safety of products, processes and diets (IA)	1*11
Filling knowledge gaps on the nutritional, safety, allergenicity and environmental assessment of alternative proteins and dietary shift	1*11
One Health approach for Food Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA)	3*6

Einreichungsfrist (oben genannte Calls): 06.10.2021

[Link zum Cluster 6 Arbeitsprogramm 2021 - 2022](#)



Detailblick auf Pfeiler 1

Wissenschaftsexzellenz

- **Europäischer Forschungsrat (ERC)**
- **Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA)**
- **Forschungsinfrastruktur**

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

- **Gesundheit**
- **Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft**
- **Zivile Sicherheit für die Gesellschaft**
- **Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt**
- **Klima, Energie und Mobilität**
- **Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt**

Gemeinsame Forschungsstelle

Innovatives Europa

- **Europäischer Innovationsrat (EIC)**
- **Europäische Innovationsökosysteme (EIE)**
- **Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)**

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums



MSCA - Marie-Sklódowska-Curie Actions

- **Karriereentwicklung** von international mobilen Wissenschaftler*innen
- Stärkung des europäischen Forschungsraums
 - Starker Pool von europäischen Forschenden
 - Steigerung der Attraktivität des Forschungsstandortes Europa
- **Bottom-up**
- länder- und sektorübergreifende **Mobilität**
- Steigerung der Attraktivität von wissenschaftlichen Laufbahnen
- Maßnahmen:
 - **Doctoral Networks**
 - **Postdoctoral Fellowships**
 - **Staff Exchanges**
 - COFUND
 - MSCA & Citizens



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/funding>



MSCA - Doctoral Networks (1)

(H2020 ITNs – Innovative Training Networks)

- Europäische Netzwerke von Einrichtungen (Universitäten, Hochschulen, Firmen, Forschungseinrichtungen etc.) zur **strukturierten Ausbildung von Nachwuchswissenschaftler*innen**
- Ziel ist die Erweiterung ihrer **wissenschaftlichen und nicht wissenschaftlichen (soft-skills) Kompetenzen** innerhalb eines internationalen, interdisziplinären und intersektoralen (i3) Forschungs- und Ausbildungsprogramms
- Gemeinsames Forschungsprojekt, in dem sowohl Einrichtungen aus dem **akademischen als auch aus dem nicht-akademischen Sektor** beteiligt sind
- Promotion im Projekt

Deadline: 16. Nov. 2021



MSCA - Doctoral Networks (2)

(H2020 ITNs – Innovative Training Networks)

- Mindestens drei Einrichtungen aus drei verschiedenen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten (davon mind. ein*e Partner*in aus einem EU-Mitgliedstaat), assoziierte Partner können aus jedem Land sein
- Laufzeit 4 Jahre, max. 360 Personenmonate förderfähig (bei „normalen“ **Doctoral Networks**), 540 Personenmonate (**Industrial Doctorates & Joint Doctorates**)
- Für jede*n Doktorand*in sind ein oder mehrere Secondment(s) in einer anderen Einrichtung (weltweit) vorgesehen. Die gesamte Laufzeit des/der Secondment(s) beträgt bis zu 1/3 der Laufzeit der Stellenfinanzierung, i.e. bis zu 12 aus 36 Monaten
- Mobilitätsregel
- Wiedereinreichungsregel (80%)

Deadline: 16. Nov. 2021



MSCA – Postdoctoral Fellowships (H2020 IFs – Individual Fellowships)

- Individualförderung:

European Fellowship (EF) – innerhalb Europas – oder **Global Fellowship (GF)** – weltweit

- i3 (international, intersektoral, interdisziplinär)
- Promovierte Wissenschaftler*innen bis 8 Jahre nach PhD
- Projektlaufzeit max. 24 Monate (EF) oder 36 Monate (GF, darunter 24 Monate Outgoing + 12 Monate Rückkehrphase)
- Secondment in einer anderen Einrichtung (weltweit) bis 1/3 der Laufzeit (EF) oder 1/3 der Outgoing Phase (GF)
- Placement in einer nicht-akademischen Einrichtung aus einem EU-Mitgliedstaat oder assoziiertem Staat am Projektende (bis 6 Monate)
- Mobilitätsregel
- Wiedereinreichungsregel (70%)

Deadline: 12. Okt. 2021



Staff Exchanges

(H2020 RISE – Research & Innovation Staff Exchange)

- Personalaustauschprogramm
- Gemeinsames Forschungsprojekt zu einem bestimmten Thema mit Secondments, Vernetzungsaktivitäten und Workshops
- Konsortium aus mindestens 3 Partner*innen aus unterschiedlichen Ländern (davon mind. 2 aus Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten)
- Wissensaustausch, Testen innovativer Ansätze für spezifische F&I Themen
- Alle Personen, die im Bereich Forschung und Entwicklung tätig sind (Wissenschaftler*innen, Mitarbeiter*innen aus den Bereichen Management und Administration, technische Mitarbeiter*innen)
- Alle Karrierestufen
- i3 (international, intersektoral, interdisziplinär)
- Secondments: 1-12 Monate pro Mitarbeiter*innen, bevorzugt i3 aber auch nur interdisziplinär innerhalb von Europa möglich
- Max. 4 Jahre Projektlaufzeit
- Max. 360 Personenmonate

Deadline: 9. März 2022



Europäischer Forschungsrat (ERC – European Research Council) Fördermaßnahmen

- Sehr Attraktive (hoch-profil), langfristige (bis 5 Jahre) Förderung für bahnbrechende risikoreiche **Grundlagenforschung** „Pionierforschung“
- **Bottom-up**
- Finanzierung für exzellente individuelle Wissenschaftler*innen (PI) und Ihre Forschungsteams mit bahnbrechenden Forschungsprojekten (keine Konsortien)
- Nur ein Evaluierungskriterium – die wissenschaftliche Exzellenz der Projektidee und des Antragstellenden
- Hosteinrichtung soll in einem EU-Mitgliedstaat oder assoziiertem Staat etabliert sein
- Nationalität der Antragsteller spielt keine Rolle

Fördermaßnahmen:

Starting Grant – **Deadline: voraussichtlich 13. Januar 2022**

Consolidator Grant – **Deadline: voraussichtlich 17. März 2022**

Advanced Grant – **Deadline: 31. August 2021**

Synergy Grant – **Deadline: voraussichtlich 10. November 2021**

Proof-of-concept – **Deadline: voraussichtlich 14. Oktober 2021**





ERC Grants Übersicht

Grant	Objectives	Maximum amount and duration of the grant
Starting Grant	Support for excellent Principal Investigators at the career stage at which they are starting their own independent research team or programme. Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal.	Up to EUR 1 500 000 for a period of 5 years . Additional funding up to EUR 1 000 000 .
Consolidator Grant	Support for excellent Principal Investigators at the career stage at which they may still be consolidating their own independent research team or programme. Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal.	Up to EUR 2 000 000 for a period of 5 years . Additional funding up to EUR 1 000 000 .
Advanced Grant	Support for excellent Principal Investigators at the career stage at which they are already established research leaders with a recognised track record of research achievements. Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal.	Up to EUR 2 500 000 for a period of 5 years . Additional funding up to EUR 1 000 000 .

Teilnahmekriterien (Jahren nach dem Doktorabschluss)

Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant
> 2 and ≤ 7 years	> 7 and ≤ 12 years	
prior to 1 January 2021	prior to 1 January 2021	
Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2014 to 31 December 2018 (inclusive)	Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2009 to 31 December 2013 (inclusive)	No specific criteria

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://erc.europa.eu/funding>



Detailblick auf Pfeiler 3

Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat (ERC)
- Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA)
- Forschungsinfrastruktur

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

- Gesundheit
- Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
- Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt
- Klima, Energie und Mobilität
- Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

Gemeinsame Forschungsstelle

Innovatives Europa

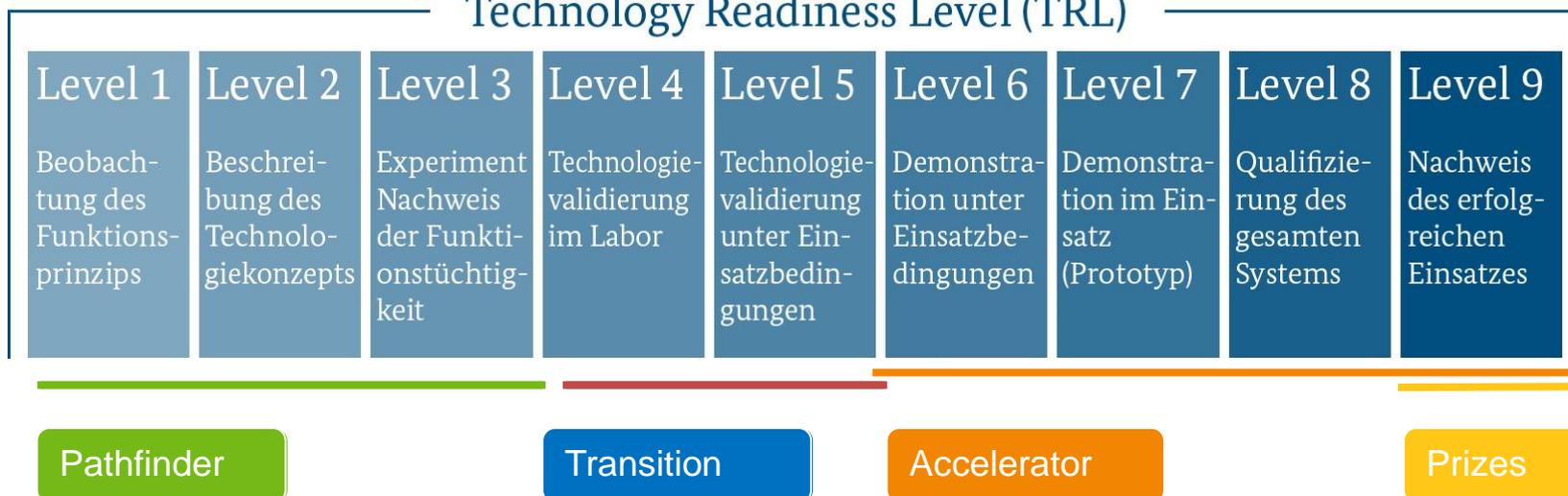
- **Europäischer Innovationsrat (EIC)**
- Europäische Innovationsökosysteme (EIE)
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums



European Innovation Council (EIC) & TRLs

Technology Readiness Level (TRL)





EIC Pathfinder OPEN (1) (H2020 FET-OPEN)

- Unterstützung für
 - Grundlagenforschung für die Entwicklung von **Innovativen und hoch-risikoreichen Technologien;**
 - **DeepTech** mit Potential, einen neuen Markt zu schaffen und zu Lösungen globaler Herausforderungen beizutragen;
- Erwartetes Ergebnis:
 - **Proof of principle**
 - Technische Durchführbarkeit
 - Validierung der wissenschaftlichen Grundlagen
- Early stage development (**TRL 1 - 4**)



EIC Pathfinder OPEN (2) (H2020 FET-OPEN)



- **Interdisziplinarität** ist ein Muss
- Geeignete Partner*innen: Universitäten, Forschungseinrichtungen, innovative große und kleine Unternehmen
- Mind. 3 Partner*innen aus EU-Mitgliedstaaten oder ass. Staaten



- Neue unkonventionelle Forschungsideen
 - Pathfinder: Bottom Up
- 3 „Gatekeeper“:
 - Radikale Vision
 - Bahnbrechende technologische Ziele
 - Ehrgeizige interdisziplinäre Forschung: junge Forschende & high-tech KMU



EIC Pathfinder OPEN (3) (H2020 FET-OPEN)



- Förderungsrate: 100% der förderfähigen Kosten
- Max. ca. **3 Mio. Euro pro Projekt**
- **Zusätzliche Zuschüsse:** bis zu 50 000 € für Aktivitäten in Richtung Kommerzialisierung
- Projektlaufzeit: ca. 2-4 Jahre

Antrag



- Single-stage via Funding & Tenders Portal;
- Maximal 17 Seiten (Part B: Excellence, Impact, Implementation) + Annex



EIC Pathfinder Strategic Challenges (1) (H2020 FET-PROACTIV)

- Ziel: Unterstützung von hoch-risikoreichen Forschungsprojekten für Technologien, die zum Ziel der spezifischen Challenge beitragen
- Zuschuss bis zu **4 Millionen Euro** & zusätzlich bis zu 50 000 Euro für komplementäre Aktivitäten (z.B. zur Kommerzialisierung)
- Bewerbung Single Stage via Funding & Tenders Portal (max. 25 Seiten für Sections 1 bis 3 aus Part B: Excellence, Impact, Implementation)

Deadline: 27. Oktober 2021



EIC Pathfinder Strategic Challenges (2) (H2020 FET-PROACTIV)

Themen

1. Aware and self-developing systems
- 2. Tools to measure and stimulate activity in Brain Tissue**
- 3. Emerging technologies in Cell and Gene therapy**
4. Novel routes to green hydrogen production
- 5. Engineered Living Materials**

Deadline: 27. Oktober 2021



EIC Transition (1)

Unterstützung für



- Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten **nach erfolgreichem EIC Pathfinder, FET oder ERC Proof-of-Concept Projekt**
- Validierung neuer Technologien im Labor und Anwendungsbereichen & Business Modelling für eine Kommerzialisierung der Innovation
- **DeepTech** mit großem Marktpotential und Lösungen für globale Herausforderungen



Einzelne Bewerber*innen (Start-ups, SMEs, Spin-offs oder Teams aus Universitäten und Forschungseinrichtungen) mit (fast) abgeschlossenem **Pathfinder, FET oder ERC Proof-of-Concept Projekt**

Deadline: 22. September 2021



EIC Transition (2)



- Förderungsrate: 100% der förderfähigen Kosten
- Max. ca. **2.5 Mio. Euro** pro Projekt
- **Zusätzlich** bis zu 50 000 € für komplementäre Aktivitäten zur Kommerzialisierung der Innovation
- Projektlaufzeit: ca. 2-4 Jahre

Bewerbungsprozess



- Bewerbung via Funding & Tenders Portal (maximal 25 Seiten für Sections 1 bis 3 aus Part B)
- Falls erfolgreich, Einladung zum face-to-face Interview mit einer Jury

Deadline: 22. September 2021



EIC Transition Strategic Challenges

- Ziel: Unterstützung von Aktivitäten zur Weiterentwicklung einer Technologie über “proof of concept” hinaus & Entwicklung einer Business Strategie; für Technologien, die zum Ziel der spezifischen Challenge beitragen
- Zuschuss bis zu **2.5 Million Euro** & **zusätzlich bis zu 50 000 Euro** für komplementäre Aktivitäten
- Bewerbung via **Funding & Tender opportunities Portal**
(Antrag mit Sections wie in EIC Transition Open Bewerbungen)

Themen

1. **Medical Technology and Devices: from Lab to Patient**
2. Energy harvesting and storage technologies

Deadline: 22. September 2021



EIC Accelerator (1) (H2020 SME Instrument)



Einzelne Start-ups, KMU & Unternehmer*innen
(**Einzelvorhaben** – „mono-beneficiary grant“)

Disruptive, bahnbrechende Innovationen mit:



- Künftigen sozialen und ökonomischen Effekten
- Großem Marktpotenzial: zur Schaffung neuer Märkte
- Hohem Entwicklungsrisiko



**Entwicklung & Skalierung risikoreicher Innovationen
von reifen Start-ups und jungen KMU**

Deadline für einen Vollertrag: 6. Oktober 2021



EIC Accelerator (2) – Blended finance



Aktivitäten von TRL 6 – 8:

- Förderung (Zuschuss) bis 2,5 Mio. EUR
- 70 % der Förderquote
- Projektlaufzeit: 12-24 Monate



Aktivitäten ab TRL 9:

- Kapitalbeteiligung bis max. 15 Mio. EUR (Ticketgröße: 0,5 bis 5 Mio. EUR)
- Stille Beteiligung oder Wandelanleihen
- Crowding-in durch EIC Fund
- „Exit“ nach 7 bis 10 Jahren (Health: bis zu 15 Jahren)



TRL

Level 6

Demonstration unter Einsatzbedingungen

Level 7

Demonstration im Einsatz (Prototyp)

Level 8

Qualifizierung des gesamten Systems

TRL

Level 9

Nachweis des erfolgreichen Einsatzes

Deadline für einen Vollantrag: 6. Oktober 2021



EIC Accelerator (3) – NEUES Bewerbungsverfahren

1



- Short Application:
 - 5 Seiten (Questionnaire)
 - Pitch Deck (10 Seiten)
 - Motivation Video (3')
 - Einreichung jederzeit möglich

2

- Nach positiver Bewertung – Full Application in 12 Monaten:
 - Vorbereitung mit Coach (3 Tage) und auf AI basierter IT Plattform
 - Application + Business Plan + Financials
 - 4 Deadlines pro Jahr

3



- Shortlist: Auswahl der besten Anträge
- Einladung zum Pitch in Brüssel vor einer Expert*innen-Jury



EIC Accelerator – Strategic Challenges

- Ziel: Unterstützung von Start-ups und KMU wie im EIC Accelerator Open, aber nur für Projekte mit **Innovationen, die zum Ziel der spezifischen Challenge beitragen**
- Zuschuss bis zu **2.5 Millionen Euro** & zusätzliche **Investment-Komponente zwischen 0,5 und 15 Millionen Euro**
- Bewerbung: wie im EIC Accelerator Open (short & full application, Pitch Interview)

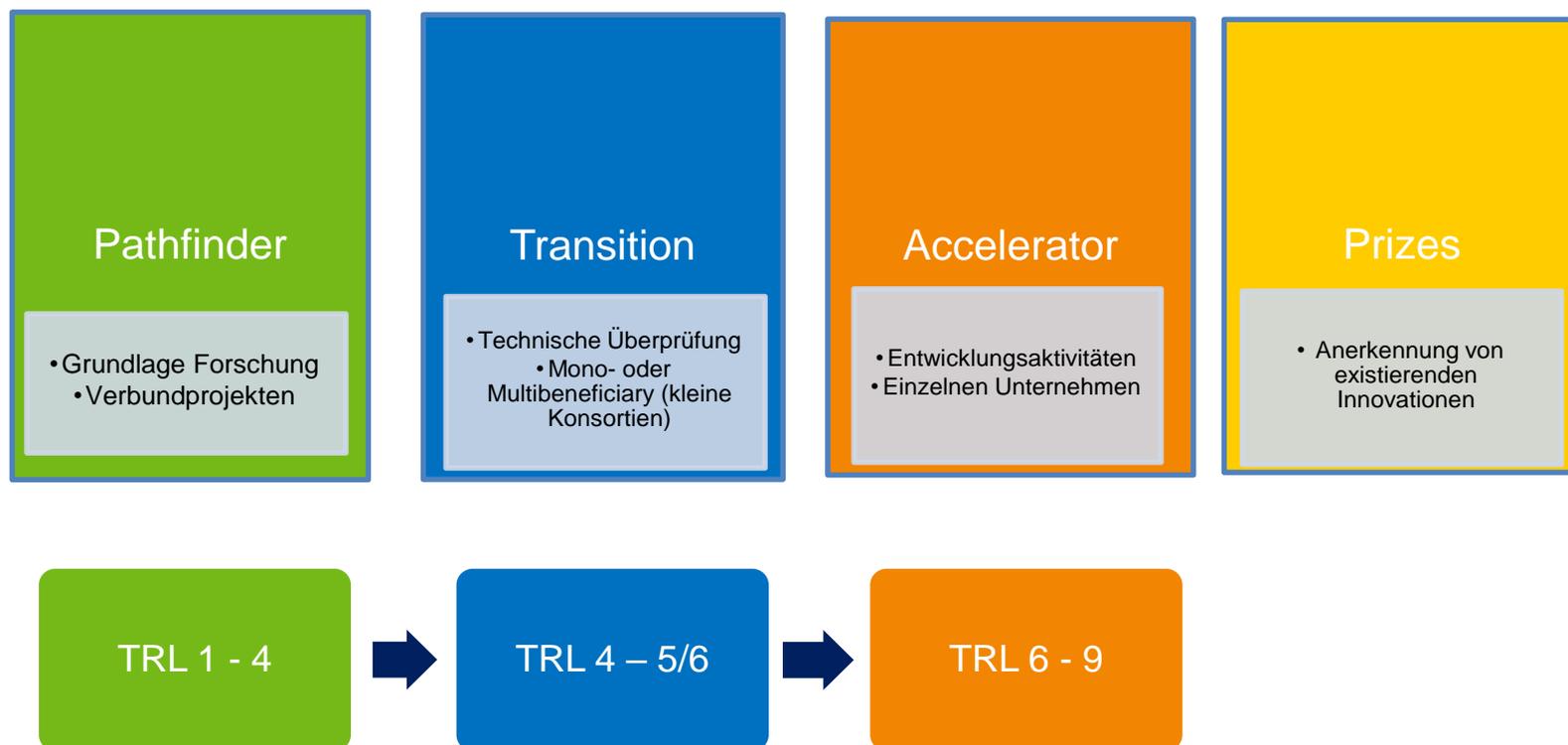
Themen

- 1. Strategic Digital and Health Technologies**
2. Green Deal Innovations for Economic Recovery

Deadline für einen Vollantrag: 6. Oktober 2021



European Innovation Council (EIC)



Weitere Informationen finden Sie unter: [EIC Funding opportunities \(europa.eu\)](https://eic.fundingopportunities.europa.eu)



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

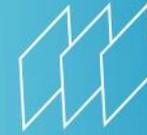
Foto: © Bayern Innovativ GmbH,
Verena Kaister

NEXT DESTINATION:

**HORIZON
EUROPE**



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Fragen & Antworten



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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

NEXT DESTINATION:

HORIZON
EUROPE



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Pause

Wir starten wieder **um 11:30 Uhr** mit der Panel-Diskussion: „EU-Förderprojekte – Mehrwert und Herausforderungen“



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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

NEXT DESTINATION:

HORIZON
EUROPE



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Panel-Diskussion: EU-Förderprojekte – Mehrwert und Herausforderungen



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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



Panel-Diskussion: EU-Förderprojekte – Mehrwert und Herausforderungen



Klaus-Peter Hars
Managing Director Inventivio GmbH



Prof. Christian Pilarsky
Universitätsklinikum Erlangen, FAU



PD Dr. Winfried Schlee
*Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und
Psychotherapie der Universität
Regensburg am Bezirksklinikum*



Martin Reichel
Geschäftsführer BayFOR

Über Inventivio

Mission: Blinden Menschen ein unabhängigeres Leben ermöglichen.

Insight: Ausgabetechnologien ungeeignet.

Marke:

tactonom

Technologie:

- 10.500 Tastpunkte in DIN A4 Tastfläche.
- ‚Bildschirm‘ für blinde Menschen.
- Kostenvorteil: Faktor 20.

Awards:

- Bayerische Staatsregierung - BayStart-Up
- Bundespräsident - Land der Ideen
- Europäische Kommission – EIC Accelerator Phase 1 & 2



Vor dem Antrag

1) Sie können nur gewinnen

- Business Plan
- Seal of Excellence
- Zugang zu Services der EU
- Funding

2) Lassen Sie sich von der Statistik nicht beeindrucken

3) Ganz oder gar nicht

EIC Accelerator Pilot (bis 2018 "KMU-Instrument") Phase 2								
Stichtag	Antragsteller #	Seal of Excellence		Pitch		Funding		Success Rate % insgesamt
		#	% von Anträgen	#	% von SoE	#	% von Pitch	
07.10.2020	4.223	1.291	30,6%	134	10,4%	38	28,4%	0,9%
18.03.2020	3.969	1.092	27,5%	181	16,6%	72	39,8%	1,8%
08.01.2020	1.826	573	31,4%	170	29,7%	44	25,9%	2,4%
09.10.2019	1.843	584	31,7%	189	32,4%	75	39,7%	4,1%
05.06.2019	2.005	827	41,2%	192	23,2%	94	49,0%	4,7%
03.04.2019	1.757	644	36,7%	174	27,0%	78	44,8%	4,4%
09.01.2019	1.738	645	37,1%	137	21,2%	64	46,7%	3,7%
10.10.2018	1.820	783	43,0%	135	17,2%	68	50,4%	3,7%
23.05.2018	1.658	696	42,0%	129	18,5%	63	48,8%	3,8%
14.03.2018	1.271	305	24,0%	124	40,7%	64	51,6%	5,0%
10.01.2018	1.154	338	29,3%	124	36,7%	57	46,0%	4,9%
Mittelwert	1.675	599	35,8%	153	25,5%	67	44,1%	4,3%

Der Antrag & Pitch

1) Vorbereitung:

- a) Die 19 Bewertungskriterien verstehen (Excellence; Impact; Implementation)
- b) Handbuch nutzen: access2eic.eu

2) Umsetzung

Prüfer vorstellen:

- leicht zu lesen
- leicht zu verstehen
- leicht zu glauben
- leicht zu bewerten
(Struktur!)

Must do:

- auf das Wichtigste reduzieren
- kürzen, kürzen, kürzen
- Show - not tell
- Proof, proof, proof
- LOI, LOI, LOI

No go:

- Fachwörter
- Wiederholungen
(Grafiken!)
- lange Sätze
- sprachliche Fehler
- Typos

3) Inhalt:

- Bezug zur EU
- Non-Bankability, Eigenanteil
- € & Zeit nicht ausreizen
- Key Arbeiten in-house

4) Präsentation:

- Story
- Wording & Trigger
- Team
- World class

5) Pitch:

- Pitch Trainer!!!
- Präsentation scripten
- Q&A scripten
- Team Rollenverteilung
- Üben, üben, üben

PRECODE

PancREatic Cancer OrganoiDs rEsearch Network

Prof. Dr. Christian Pilarsky

Klinik für Chirurgie

christian.pilarsky@uk-erlangen.de



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

MEDIZINISCHE FAKULTÄT

22.06.2021

61

**Universitätsklinikum
Erlangen**



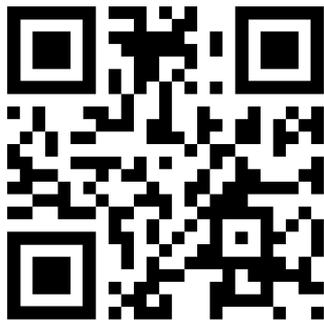
One page primer on pancreatic cancer



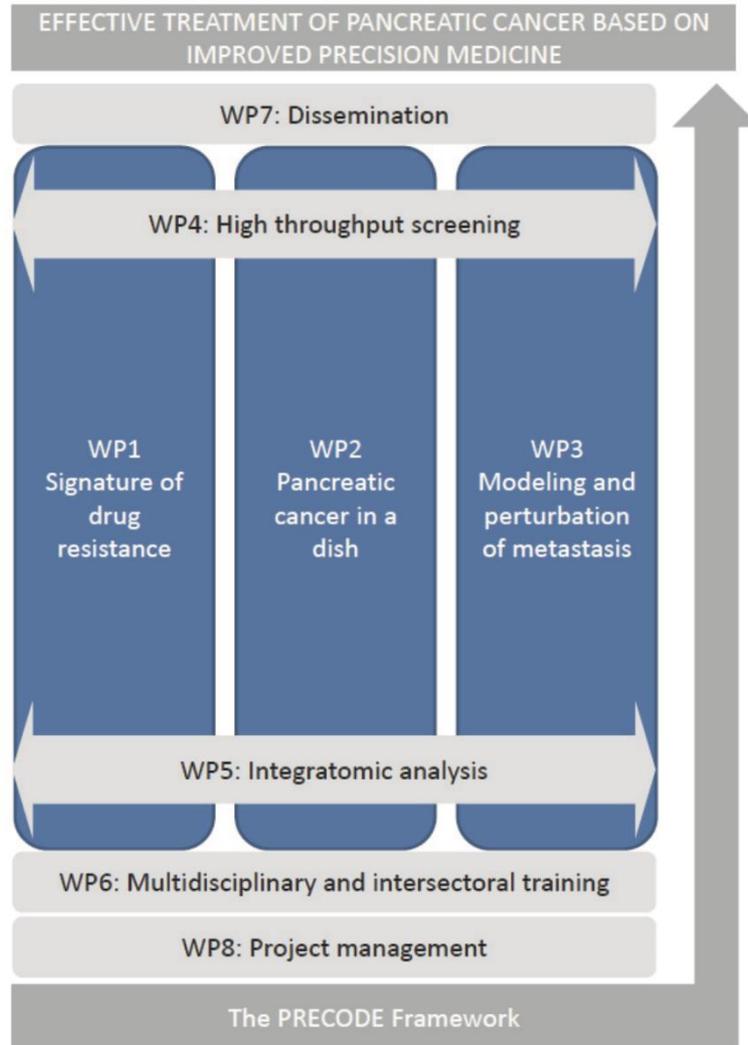
15.000 patients/year (D)
~3.200 from traffic accidents
Ductal adenocarcinoma 80%
5 yrsr ~10%
4th cancer related death
You get it you will die from it



PRECODE = EU project for the use of pancreatic cancer organoids in research



WPs



WP1: Organoids (3D cell culture from primary tissue samples) for drug treatment

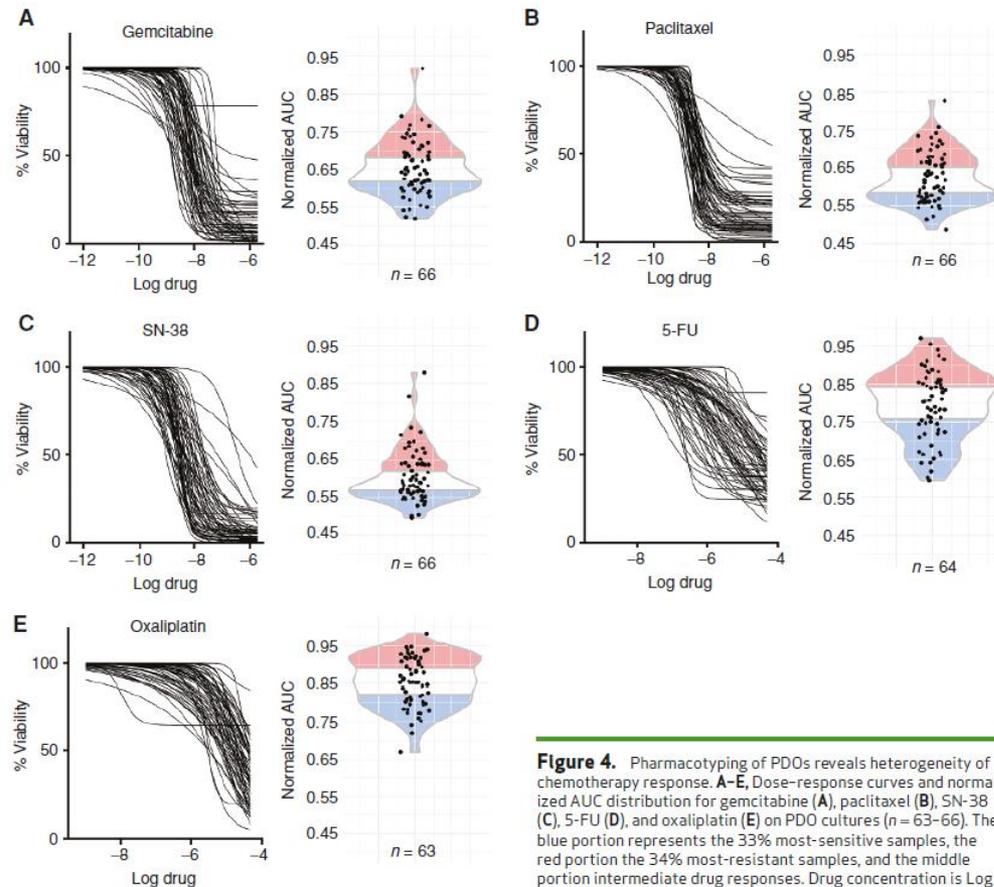
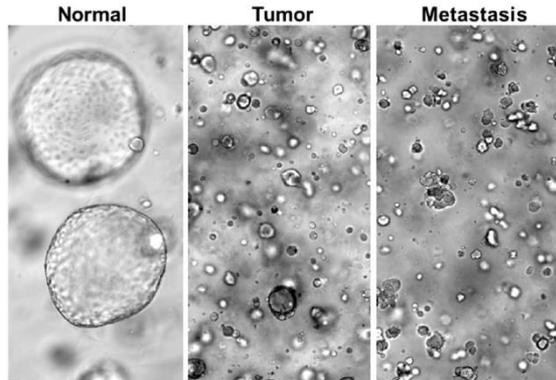
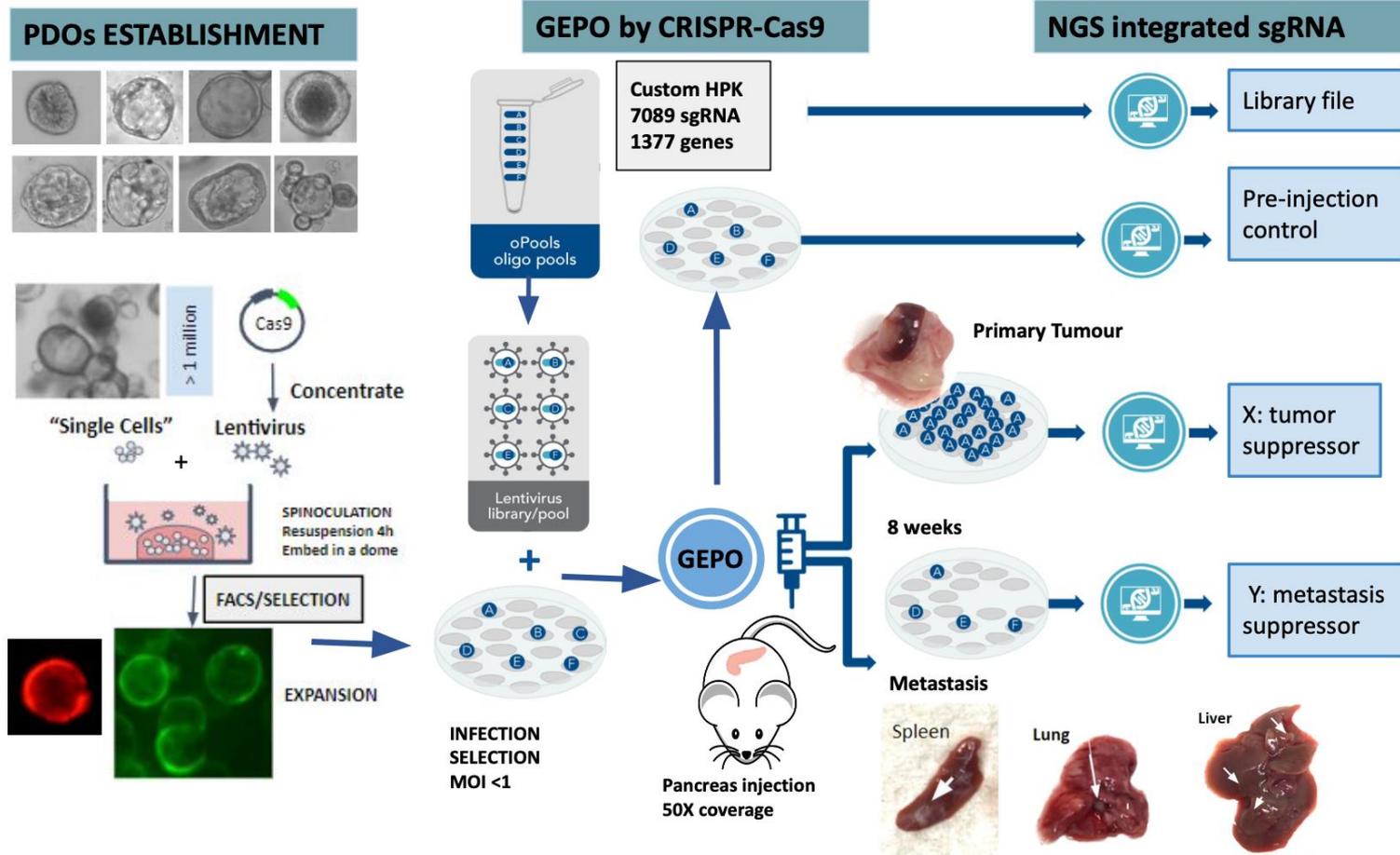


Figure 4. Pharmacotyping of PDOs reveals heterogeneity of chemotherapy response. **A–E**, Dose–response curves and normalized AUC distribution for gemcitabine (**A**), paclitaxel (**B**), SN-38 (**C**), 5-FU (**D**), and oxaliplatin (**E**) on PDO cultures ($n = 63$ – 66). The blue portion represents the 33% most-sensitive samples, the red portion the 34% most-resistant samples, and the middle portion intermediate drug responses. Drug concentration is Log transformed mol/L.



WP3



COVID impact

Less surgery during outbreaks, less samples

Export restrictions from US, Matrigel

Supply issues for lab materials since extreme high demand for certain items, gloves, filter tips, other

Travel restrictions restrict secondments





PD Dr. Winfried Schlee

AG eHealth

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie am Bezirksklinikum der
Universität Regensburg



European School on Inter-disciplinary Tinnitus Research

The ESIT consortium:

- 12 beneficiaries
- 6 academic partners
- 6 patient organisations
- 12 tinnitus clinics
- 10 industry partners
- 1 public health authority



HORIZON 2020

Call: H2020-MSCA-ITN-2016
Type of Action: MSCA-ITN-ETN
Acronym: ESIT
Current Phase: Grant Management
Number: 722046
Duration: 51 months
GA based on the: H2020 MGA MSCA-ITN — Multi - 2.null
Start Date: 01 Apr 2017
Estimated Project Cost: €3,823,896.60
Requested EU Contribution: €3,823,896.60

Awards & Recognitions

ESIT proudly achieved:
 European Commission Success Story
 EU Innovation Radar nomination
 ICPeMed Best Practice Recognition

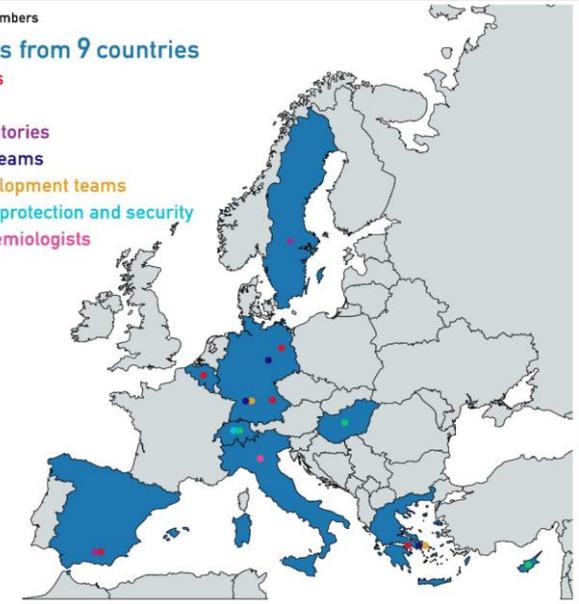


Unification of Treatments and Interventions for Tinnitus Patients

UNITI Consortium members

13 participants from 9 countries

- 5 tinnitus clinics
- 1 CRO ZEI
- 2 genetic laboratories
- 3 data science teams
- 2 software development teams
- 1 team for data protection and security
- 1 group of epidemiologists
- 3 SMEs

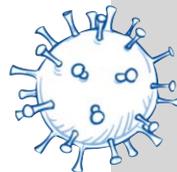
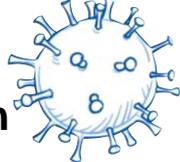
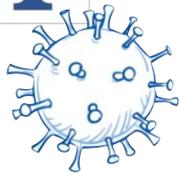


HORIZON 2020

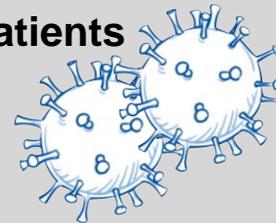
Call: H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD
Type of Action: RIA
Acronym: UNITI
Current Phase: Grant Management
Number: 848261
Duration: 39 months
GA based on the: H2020 General MGA — Multi - 5.null
Start Date: 01 Jan 2020
Estimated Project Cost: €5,989,343.75
Requested EU Contribution: €5,989,343.75



European School on
Inter-disciplinary
Tinnitus Research



Unification of Treatments
and Interventions for
Tinnitus Patients



Invitation to the 6th UNITI-TV

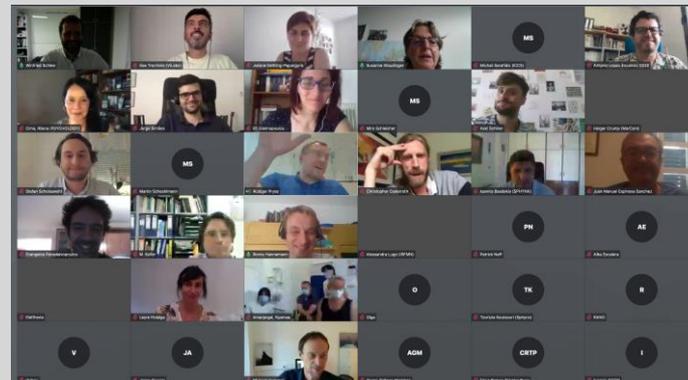
Tuesday, June 1, 2021, 3:00 CEST

London 2:00 p.m. || Athens 4:00 p.m. || Buenos Aires 10:00 a.m. || Adelaide Tuesday, 10:30 p.m.



Special:
reports from the
RCT start

A bit more science,
a bit less admin ;)



The Publication Game

- Projekt-Paper -

[\[HTML\] Innovations in doctoral training and research on tinnitus: The European School on Interdisciplinary Tinnitus Research \(ESIT\) Perspective](#) [\[HTML\] frontiersin.org](#)
[W Schlee](#), [DA Hall](#), [B Cantlon](#), [RFF Cima](#)... - *Frontiers in aging ...*, 2018 - frontiersin.org

Tinnitus is a common medical condition which interfaces many different disciplines, yet it is not a priority for any individual discipline. A change in its scientific understanding and clinical management requires a shift towards multidisciplinary cooperation, not only in ...

☆ 🔗 Cited by 50 Related articles All 25 versions ⇨



[\[HTML\] Towards a unification of treatments and interventions for tinnitus patients: The EU research and innovation action UNITI](#) [\[HTML\] flinders.edu.au](#)
[W Schlee](#), [S Schoisswohl](#)... - *Progress in brain ...*, 2021 - researchnow.flinders.edu.au

Tinnitus is the perception of a phantom sound and the patient's reaction to it. Although much progress has been made, tinnitus remains a scientific and clinical enigma of high prevalence and high economic burden, with an estimated prevalence of 10%–20% among ...

☆ 🔗 Cited by 1 All 5 versions ⇨



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**



NEXT DESTINATION:

**HORIZON
EUROPE**



EUROPEAN UNION



Bayerische
Forschungsallianz



Fragen & Antworten Wrap-Up



Bayerische
Forschungs- und
Innovationsagentur

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



Wrap-Up

- Die im Rahmen der heutigen Veranstaltung gezeigte Präsentation wird bis Ende dieser Woche an die Teilnehmenden zirkuliert.
- Sie haben bereits eine konkrete Projektidee und sind auf der Suche nach Unterstützung im Antragsprozess und / oder bei der Identifikation internationaler Projektpartner*innen?

Dann melden Sie sich für unseren Beratertag am 06.07.2021 an.

Termine werden auf ‚first come first serve‘ Basis vergeben.

[Link zur Anmeldung](#)

- **Wir bedanken uns für Ihre Aufmerksamkeit! Kommen Sie bei Fragen sehr gerne auf uns zu!**



6. Juli 2021

**Beratertag zu
Projektentwicklung
im Bereich
Gesundheit &
Ernährung**

#BayFOR_HorizonEU

© European Union, 2020

EUROPEAN UNION



Weitere Informationen zu Förderprogrammen und Technologietransfer...

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

