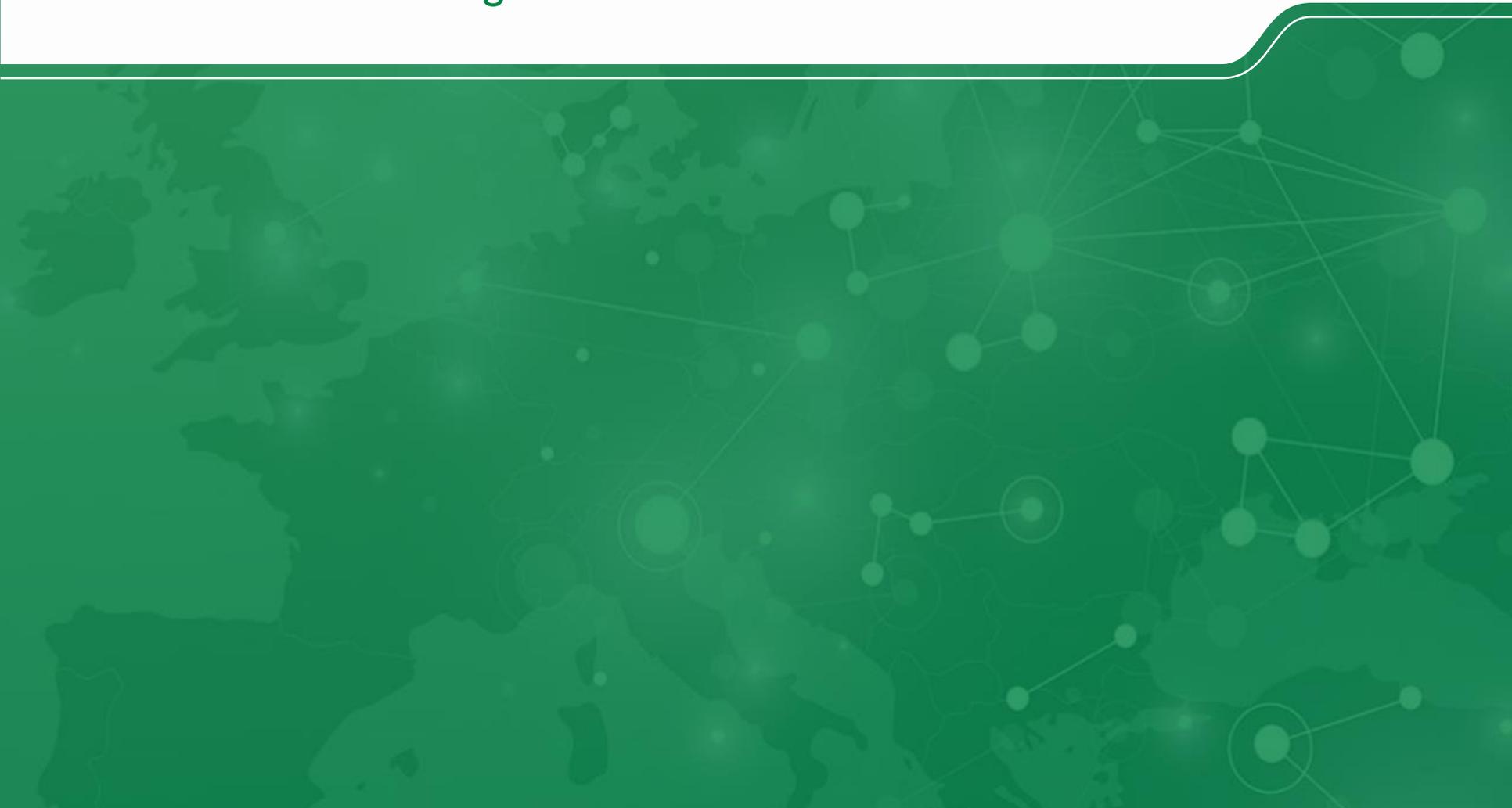
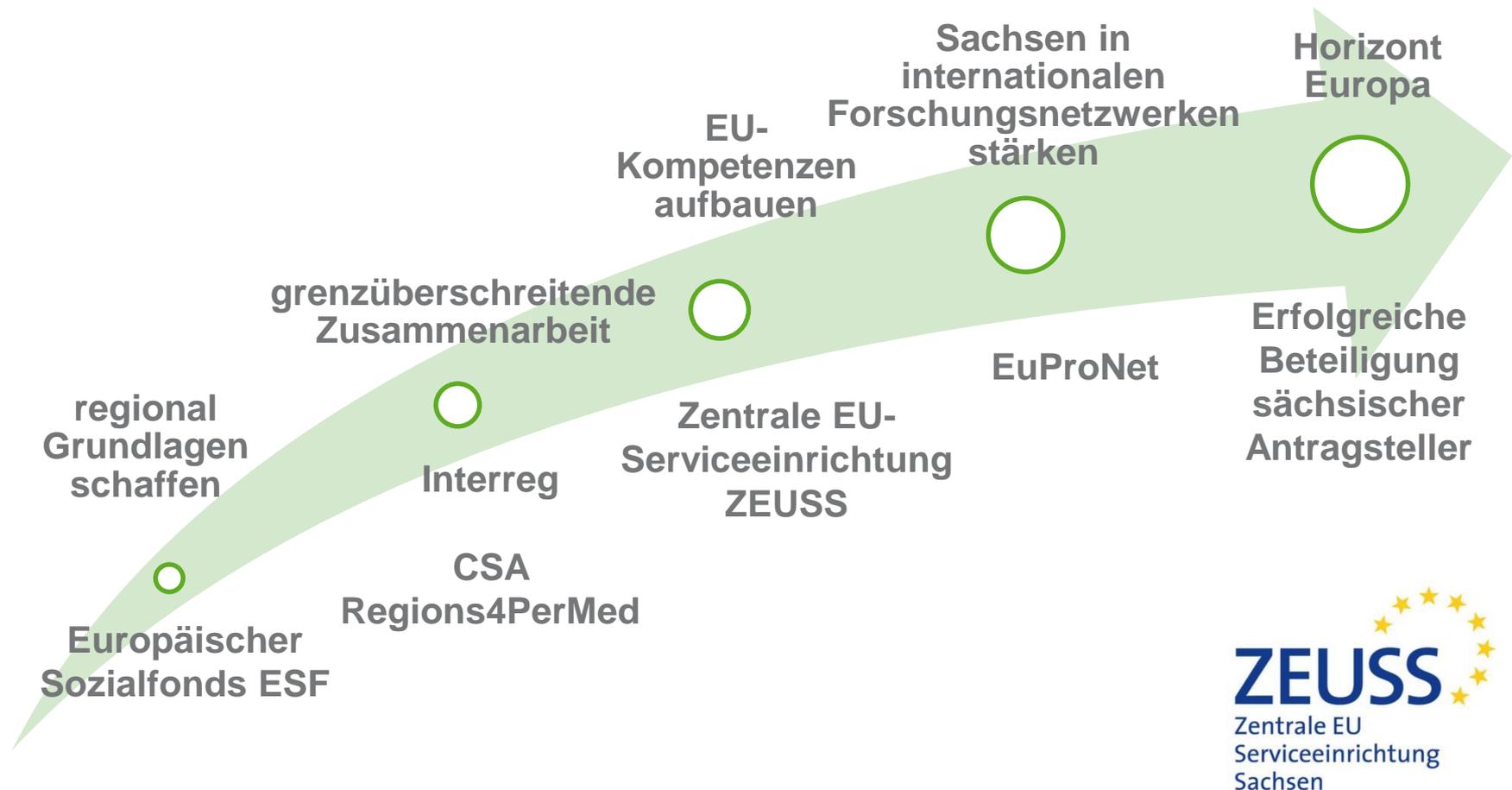


Horizont Europa startet Online-Veranstaltung am 7. Mai 2021



Referat 42 - Überblick

Von den regionalen Grundlagen bis Horizont Europa



Inhaltsverzeichnis

- Horizont Europa
 - Politischer Rahmen und Strategischer Plan
 - Programmstruktur und wichtige Neuerungen
 - Aktuelle und geplante Ausschreibungen
- Zentrale EU Serviceeinrichtung Sachsen (ZEUSS): Vorstellung des Beratungsangebotes
- EuProNet: Vorstellung der Fördermöglichkeiten

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan



Verordnung	2021-2027	Übergeordneter (rechtlicher) Rahmen: Budget, Struktur, Beteiligungsregeln
Spezifisches Programm	2021-2027	Spezifizierung: Ziel- /Themensetzung, Interventionsbereiche, Maßnahmen
Strategischer Plan	2021-2024	Ausgestaltung der politischen Prioritäten der KOM, Missionen & Partnerschaften, erwartete „impacts“
Arbeitsprogramm	2021-2022	Destinationen, Ausschreibungen und Topics

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

Was bisher geschah:

- Juni 2018: KOM schlägt Paket für Horizont Europa vor (inkl. Verordnung und Spezifischem Programm zur Umsetzung von HEU), Budget: 94,1 Mrd. Euro plus 3.5 Mrd. Euro aus InvestEU für die Laufzeit 2021-2027
- März 2019: Teileinigungen zwischen EP und Rat zu Verordnung und Spezifischem Programm, Budget ausgeschlossen (MFR noch nicht ausverhandelt)
- 2020:
 - Mai: Corona-Krise = neuer Vorschlag der KOM zum MFR, keine Einigung bei EP und Rat zu HEU-Budget
 - Herbst: schwierige Verhandlungen zum MFR, Rat beschließt Allgemeinen Ansatz zu Verordnung und Spezifischem Programm
 - Dezember: Budgeteinigung zwischen EP und Rat = 95,517 Mrd. Euro (in laufenden Preisen) für Horizont Europa
- März und April 2021: Standpunkt des Rates zur Verordnung und Spezifischem Programm, Annahme von Verordnung und Spezifischem Programm im EP

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

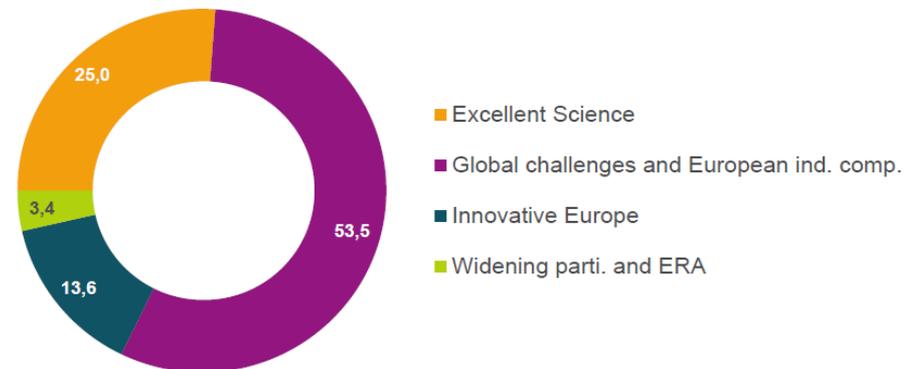
Budget – woher und wohin?

95,5 Mrd. Euro in laufenden Preisen entsprechen 84,9 Mrd. Euro in konstanten Preisen aus 2018:

- 75,9 Mrd. € aus MFR
- 5,0 Mrd. € aus NGEU
- 3,0 Mrd. € im Rahmen der neuen EU-Leitinitiativprogramme
- 1 Mrd. € aus freigegebenen Mittelbindungen und nicht zugewiesenen Spielräumen

Horizon Europe Budget: €95,5 billion (2021-2027)

Political agreement December 2020
€ billion in current prices



Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

Europäische Forschungsförderung

Ziele

- Innovationsgeschwindigkeit erhöhen
- Neue Jobs und Märkte
- Gesellschaftliche Herausforderungen angehen
- Investition in Bildung/ innovative Menschen
- Synergien mit anderen Programmen

Herausforderungen

- Silo-Forschung
- Wenig Fokus auf Impact
- Fehlende globale Kooperation
- Einbindung der Bürger/Innen
- Attraktivität des Programms
- Erfolgsquote

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan



Nachhaltige Entwicklungsziele (Sustainable Development Goals)

6 Prioritäten der KOM für 2019-2024

- Ein Europäischer Green Deal
- Ein Europa für das digitale Zeitalter
- Eine Wirtschaft im Dienst der Menschen
- Ein stärkeres Europa in der Welt
- Förderung unserer europäischen Lebensweise
- Neuer Schwung für die Demokratie in Europa

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

Der Strategische Plan der Kommission:

- Definition der strategischen Ausrichtung für F&I 2021-2024
- Bindeglied zwischen politischen Prioritäten der KOM, HEU-Arbeitsprogrammen und Projekten
- Gegründet auf internationale Zusammenarbeit
- Europäische Partnerschaften und Missionen
- Spezielle Anliegen
- 4 Leitlinien für Investitionen („Key Strategic Orientations“ – KSO), denen insgesamt 15 Wirkungsbereiche zugeordnet sind

Key Strategic Orientations - KSO:

- a. Förderung der Autonomie durch Entwicklung digitaler, grundlegender und neu entstehender Technologien, Sektoren und Wertschöpfungskette
- b. Wiederherstellung der Ökosysteme und der biologischen Vielfalt Europas, nachhaltige Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen
- c. Europa zur ersten digitalbasierten kreislauforientierten, klimaneutralen und nachhaltigen Wirtschaft machen
- d. widerstandsfähigere, inklusivere und demokratischere europäische Gesellschaft schaffen

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

KSO a)

- Eine wettbewerbsfähige und sichere Datenökonomie
- Industrielle Führung bei Schlüssel- und Zukunftstechnologien, die für den Menschen arbeiten
- Sichere und cyber-sichere digitale Technologie
- Hochwertige digitale Dienste für alle

KSO b)

- Förderung von Ökosystemen und Biodiversität an Land und in Gewässern
- Saubere und gesunde Luft, Wasser und Böden
- Nachhaltige Lebensmittelsysteme vom Hof auf den Tisch (Land und Meer)

KSO c)

- Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel
- Erschwingliche und saubere Energie
- Intelligenter und nachhaltiger Verkehr
- Zirkuläre und saubere Wirtschaft

KSO d)

- Eine widerstandsfähige EU, die auf neue Bedrohungen vorbereitet ist
- Eine sichere, offene und demokratische EU-Gesellschaft
- Gute Gesundheit und hochwertige, zugängliche Gesundheitsversorgung
- Integratives Wachstum und neue Beschäftigungsmöglichkeiten

Horizont Europa

Politischer Rahmen und Strategischer Plan

32 erwartete Auswirkungen („expected impacts“)

- Herzstück des Strategischen Plans
- Werden jeweils verschiedenen Wirkungsbereichen zugeordnet
- Umsetzung durch sechs thematische Cluster in Säule II

Cluster 5 Klima, Energie, Mobilität	
KSO	Förderung der Autonomie durch Entwicklung digitaler, grundlegender und neu entstehender Technologien, Sektoren und Wertschöpfungskette
1 Wirkungsbereich	- Industrielle Führungsrolle in Schlüssel- und Zukunftstechnologien, die für den Menschen arbeiten
2 Erwartete Auswirkungen (Nr. 16 , Nr. 25)	16. Ein sauberer und nachhaltiger Übergang des Energie- und Transportsektors 25. Klimaneutrale und umweltfreundliche Mobilität

Das Sachsen-Verbindungsbüro in Brüssel

Sie finden uns in Brüssel und im Internet:

Besucheradresse:
Av. d'Auderghem 67 /
Oudergemlaan 67
B-1040 Brüssel

E-Mail: post@bxl.sachsen.de

Webseite: <http://www.bxl.sachsen.de>

Zuständig für die Angelegenheiten des
SMWK ist Eva Damm.

E-Mail: Eva.Damm@bxl.sachsen.de



Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Programmstruktur

„Evolution statt Revolution“

- Bewährtes bleibt erhalten, viele Programmteile werden weitestgehend unverändert fortgeführt

NEU:

- Strategische Programmplanung
- 6 thematische **Cluster** (Orientierung an gesellschaftlichen Herausforderungen aus Horizont 2020)
- Einführung von **Missionen**
- Etablierung eines Europäischen Innovationsrates (**EIC**) in Pfeiler III
- Neustrukturierung der Partnerschaftsinstrumente
- Stärkere Synergien mit anderen EU-Programmen

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

HORIZONT EUROPA

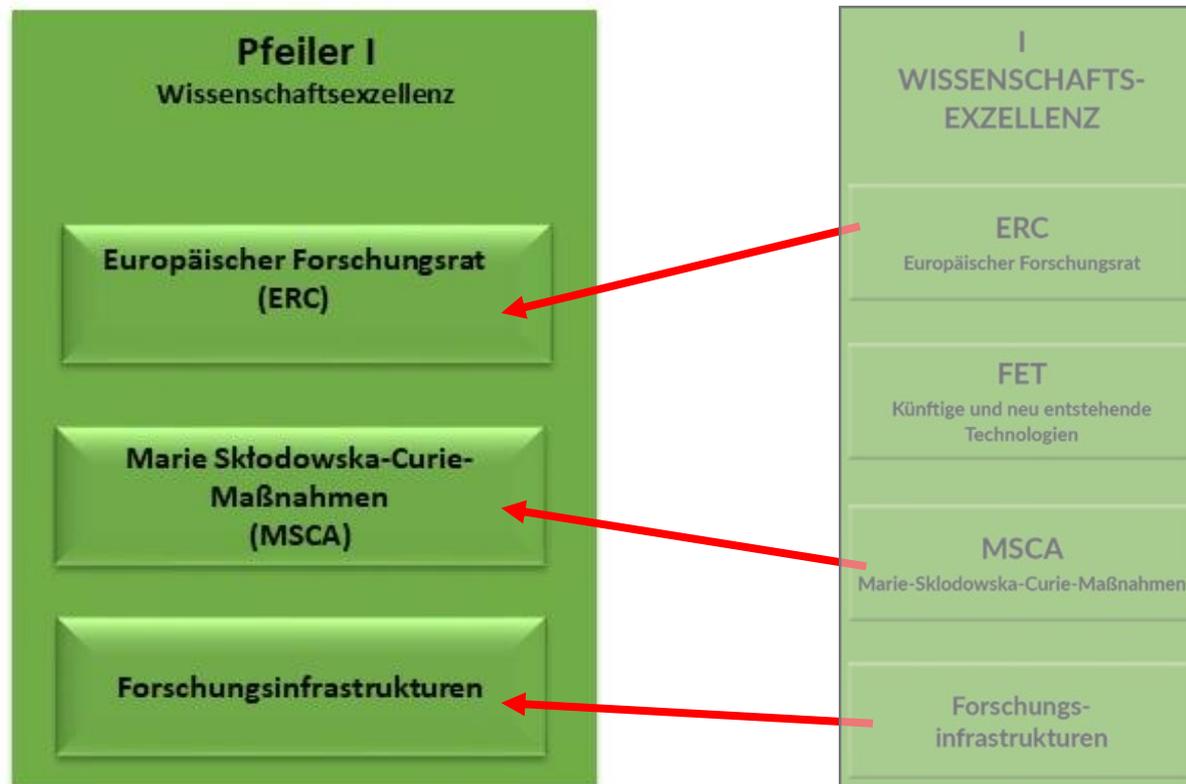


Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Pfeiler I

Horizont Europa Pfeiler I

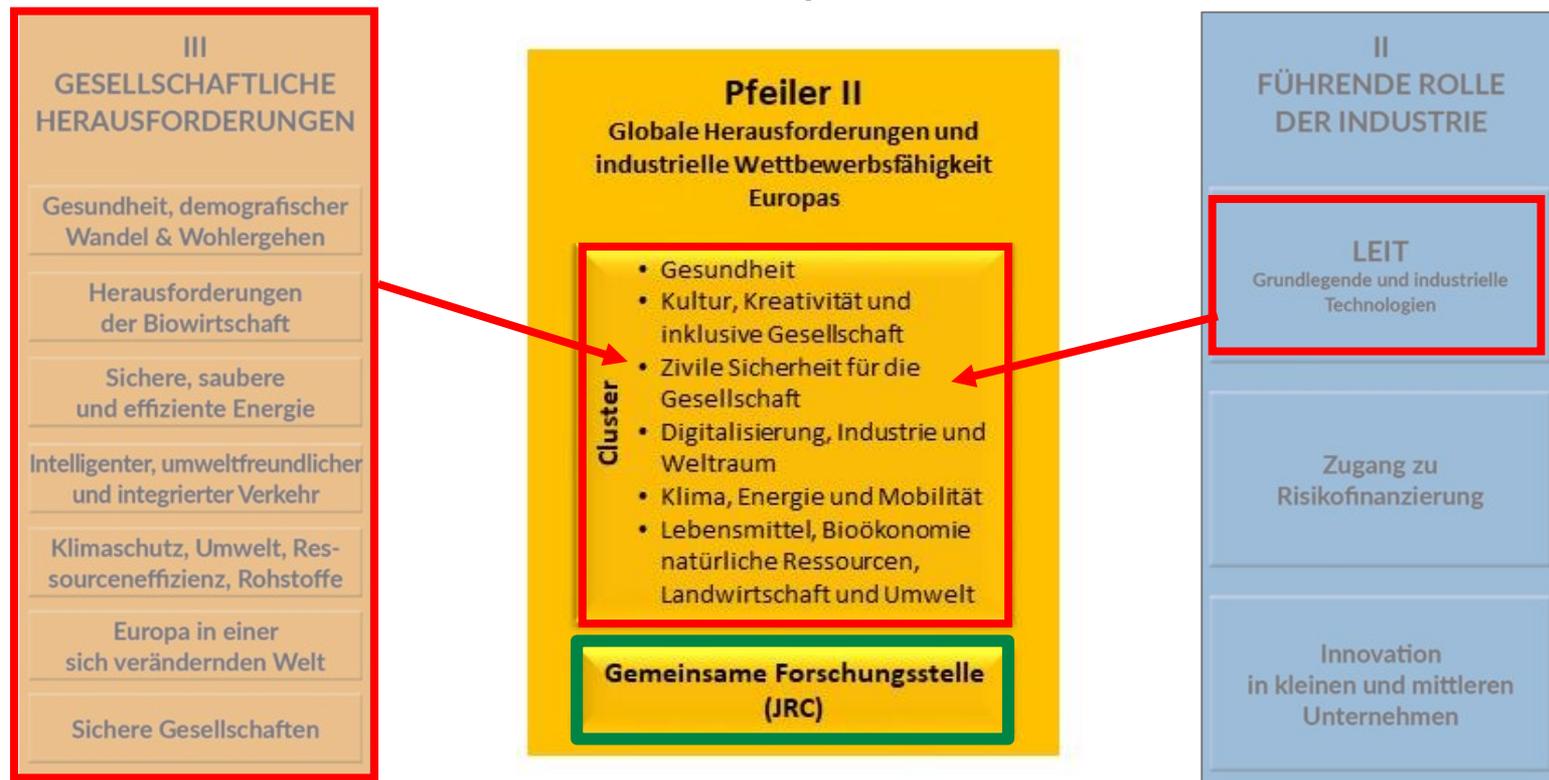


Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Pfeiler II

Horizont Europa Pfeiler II

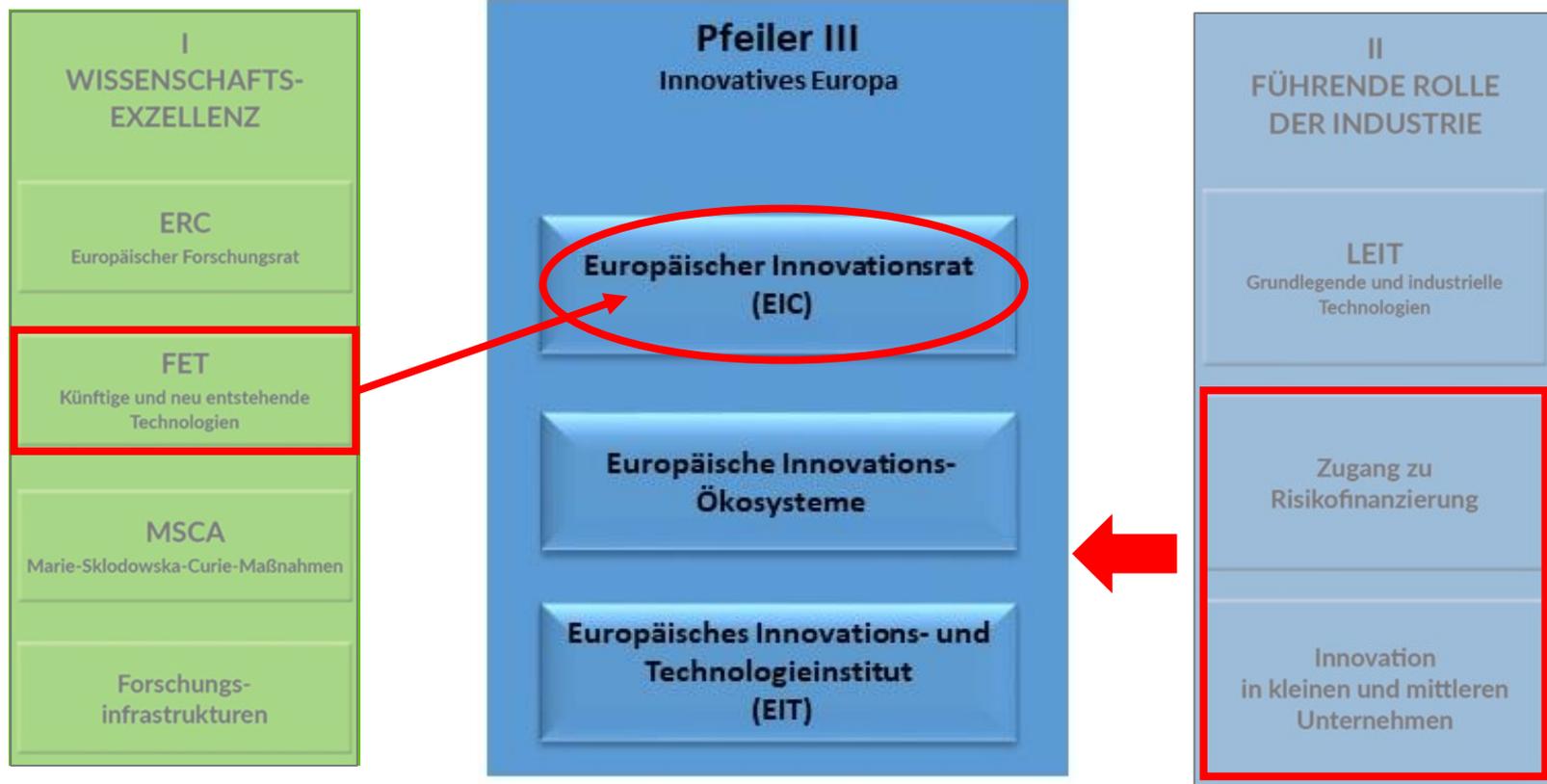


Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Pfeiler III

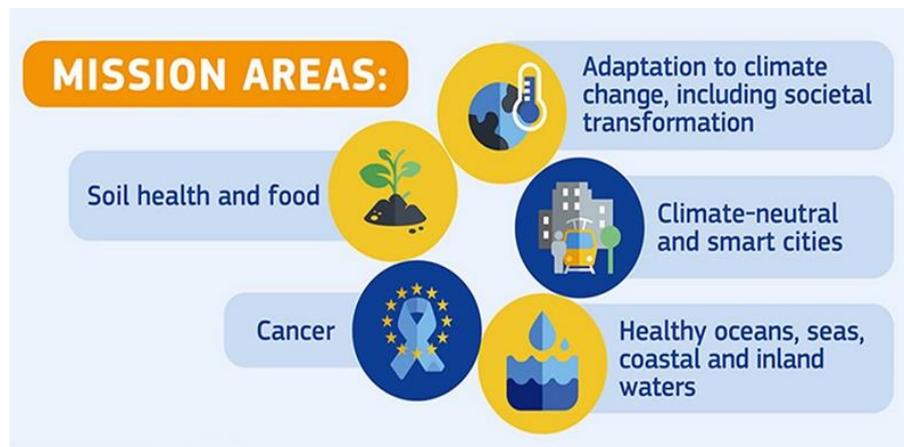
Horizont Europa Pfeiler III



Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Missionen



- ❖ **Anpassung an den Klimawandel, einschließlich gesellschaftlicher Wandel**
- ❖ **Krebs**
- ❖ **Gesunde Ozeane, Meere, Küsten- und Binnengewässer**
- ❖ **Klimaneutrale und intelligente Städte**
- ❖ **Bodengesundheit und Lebensmittel**

- Zeitlich klar begrenzte, interdisziplinäre Instrumente
- Ehrgeizige, aber realistische Ziele mit Europäischem Mehrwert
- Starke Impact-Orientierung und besondere Sichtbarkeit
- Laufen neben den regulären Ausschreibungen im Rahmenprogramm
- Ausschreibungen in einem separaten Teil des Arbeitsprogrammes
- Grundlagenforschung bis Markteinführung

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Neuerungen in Horizont Europa

NEU:

Beteiligungsregeln:

- Konsortium: mind. 1 Partner muss aus einem EU-Mitgliedsstaat stammen, weiterhin Gültigkeit der 3-aus-3-Regel
- UK : laut Brexit-Abkommen volle Assoziierung zu Horizont Europa rückwirkend zum Start des Programms (Ausnahme: EIC-Fonds für Beteiligungsinvestitionen)

Personalkosten:

- Abrechnung über Tagessätze (bisher Berechnung nach Stundensätzen) und jährliche Abrechnung

Antragsformular:

- Reduzierte Seitenzahl (IA/RIA: 45 Seiten; CSA: 30 Seiten, Kurzanträge in der ersten Stufe: 10 Seiten)

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Maßnahmen und Förderquoten im Überblick

	Forschungs- und Innovations-Maßnahmen (RIA)	Innovations-Maßnahmen (IA)	Koordinierungs- und Unterstützungs-Maßnahmen (CSA)
Inhalt	Erwerb neuer Erkenntnisse und /oder Prüfen der Realisierbarkeit neuer Lösungen von Grundlagen- bis angewandter Forschung	Entwicklung von neuen, veränderten oder verbesserten Produkten, Verfahren oder Dienstleistungen	Maßnahmen zur Verwirklichung der Programmziele (z.B. Verbreitung, Vernetzung, Studien...)
Förderquote	100 %	70 % (100% für Non-Profit-Einrichtungen)	100 %

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Neuerungen im Antragsformular

NEU in Part A

- Researchers table (Karriereentwicklung)
- Rolle der teilnehmenden Organisation
- Selbstauskunft zum Gender Equality Plan

Von Part B zu Part A verschoben

- Selbstauskunft zu ethischen Aspekten
- Security Fragebogen (**NEU! in allen HE Proposals**)
- Information zu vorherigen Aktivitäten der Teilnehmer mit Bezug zum Call

NEU in Part B

- Begriffs-Glossar
- Konsistente Anwendung der Terminologie in allen Projektphasen
- Umfangreiche Erläuterung der geforderten Inhalte in jedem Abschnitt

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Gender Equality Plan (GEP)

NEU: Gender Equality Plan (GEP)

- Verpflichtend für Ausschreibungen mit Einreichungsfrist ab 2022 – Kriterium für die Förderfähigkeit der Einrichtung
- Betrifft Öffentliche Einrichtungen, Forschungsorganisationen und Hochschulen
- Bei Antragstellung ist eine Selbstauskunft auszufüllen, spätestens bei Unterzeichnung des Grant Agreement muss der GEP veröffentlicht sein



Weitere Informationen:

- Factsheet der EU zu Gender Equality: [Link](#)
- GEAR-TOOL: [Link](#)

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Gender Equality Plan (GEP)

GEP im Proposal Template: [Link](#) (unter Templates & forms -> Application forms)

Gender equality plan

Having a gender equality plan is an eligibility criterion for Public bodies, Higher education establishments and Research organisations from Member States and Associated Countries. Be aware that if the proposal is selected, having a Gender Equality Plan will be necessary before the grant agreement signature (applicable on calls with deadlines in 2022 and beyond).

Does the organisation have a Gender Equality Plan (GEP) covering the elements listed below?

Yes

No

Minimum process-related requirements (building blocks) for a GEP

- **Publication:** formal document published on the institution's website and signed by the top management
- **Dedicated resources:** commitment of human resources and gender expertise to implement it.
- **Data collection and monitoring:** sex/gender disaggregated data on personnel (and students for establishments concerned) and annual reporting based on indicators.
- **Training:** Awareness raising/trainings on gender equality and unconscious gender biases for staff and decision-makers.

Content-wise, recommended areas to be **covered** and addressed via concrete measures and targets are:

- work-life balance and organisational culture;
- gender balance in leadership and decision-making;
- gender equality in recruitment and career progression;
- integration of the gender dimension into research and teaching content;
- measures against gender-based violence including sexual harassment.

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Gender Equality Plan (GEP): Anforderungen



Öffentliches Dokument

Veröffentlichung des GEP auf der Website der Einrichtung und Unterzeichnung durch die Leitung



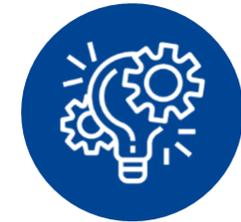
Gewidmete Ressourcen

Bereitstellung finanzieller und personeller Ressourcen mit Gender-Expertise für die Umsetzung



Datenerfassung und Monitoring

- Nach Geschlecht aufgeschlüsselte Daten zu Personal (und Studierenden)
- Jährliche Berichterstattung auf Basis von Indikatoren



Schulungen

Schulungen zu Geschlechtergleichstellung und unbewussten Vorurteilen für Personal & Entscheidungsträger

Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

Gender Equality Plan (GEP): Empfehlungen zu konkreten Maßnahmen und Zielen

- Work-Life-Balance & Organisationskultur
- Gender-Balance in Führung und Entscheidungsfindung
- Gender-Gleichstellung bei Einstellung & Karriereaufstieg
- Integration der Gender-Dimension in Forschungs- und Lehrinhalte
- Maßnahmen gegen geschlechtsspezifische Gewalt



Horizont Europa

Programmstruktur und Neuerungen

- Elektronische Veröffentlichung von Ausschreibungen über das Funding & Tenders Portal der EU

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- Experten-Registrierung



European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS ▼ HOW TO PARTICIPATE ▼ PROJECTS & RESULTS **WORK AS AN EXPERT** SUPPORT ▼

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen

Pfeiler 1

Exzellente Wissenschaft: Stärkung und Erweiterung der Exzellenz der wissenschaftlichen Basis der Union

- Europäischer Forschungsrat: Forschung an den Grenzen des Wissens durch die besten Forscher und ihre Teams (16 Mrd. €)
- Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen: Forscher erwerben neue Kenntnisse und Fähigkeiten durch Mobilität und Fortbildung (6,6 Mrd. €)
- Forschungsinfrastrukturen: Integrierte und vernetzte, weltweit führende Forschungsinfrastrukturen (2,4 Mrd. €)

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen

Europäischer Forschungsrat – Arbeitsprogramm 2021

Kompetitives Finanzierungsinstrument für die wissenschaftlich getriebene Pionierforschung auf Grundlage von wissenschaftlicher Exzellenz

- Starting Grant (StG): bis zu 1.5 Mio. €; Dauer bis zu 5 Jahre; 2-7 Jahre nach der Beendigung der Promotion (PhD)  Call closed (24.03.)
- Consolidator Grant (CoG): bis zu 2 Mio. €; Dauer bis zu 5 Jahre; 7-12 Jahre nach der Beendigung der Promotion (PhD)  Call closed (20.04.)
- Advanced Grant (AdG): bis zu 2.5 Mio. €; Dauer bis zu 5 Jahre; Exzellente und anerkannte wissenschaftliche Leistungen (track record) in den letzten 10 Jahren  Call opens 20.05. - Call closes 31.08.
626 Mio. € für ca. 250 grants
- Synergy Grant (SyG): 2-4 Wissensschaffende (einer kann außerhalb der EU angesiedelt sein); bis zu 10 Mio. € für 6 Jahre  nicht im Arbeitsprogramm 2021

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen

Pfeiler 2 – Clusters (und JRC)

Globale Herausforderungen und die industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

Förderung von Schlüsseltechnologien und Lösungen zur Unterstützung der EU-Politik und der Nachhaltigkeitsziele

- Cluster:
1. Gesundheit (8.246 Mrd. €)
 2. Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaften (2.28 Mrd. €)
 3. Zivile Sicherheit für die Gesellschaft (1.596 Mrd. €)
 4. Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt (15.349 Mrd. €)
 5. Klima, Energie und Mobilität (15.123 Mrd. €)
 6. Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt (8.952 Mrd. €)

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen



Verordnung	2021-2027	Übergeordneter (rechtlicher) Rahmen: Budget, Struktur, Beteiligungsregeln
Spezifisches Programm	2021-2027	Spezifizierung: Ziel- /Themensetzung, Interventionsbereiche , Maßnahmen
Strategischer Plan	2021-2024	Ausgestaltung der politischen Prioritäten der KOM, Missionen & Partnerschaften, erwartete „impacts“
Arbeitsprogramm	2021-2022	Destinationen, Ausschreibungen (Call) und Topics, expected outcomes and scope

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster 5	Klima, Energie, Mobilität
KSO	Förderung der Autonomie durch Entwicklung digitaler, grundlegender und neu entstehender Technologien, Sektoren und Wertschöpfungskette
Wirkungsbereich	Industrielle Führungsrolle in Schlüssel- und Zukunftstechnologien, die für den Menschen arbeiten
Erwartete Auswirkungen (Nr. 16)	16. Ein sauberer und nachhaltiger Übergang des Energie- und Transportsektors
Interventionsbereiche	Communities and Cities Clean Transport and Mobility Energy Storage
Destinationen/Calls (vorläufige Version!)	2. Cross-sectoral solutions for the climate transition 3. Sustainable, secure and competitive energy supply 5. Clean and competitive solutions for all transport modes 6. Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passenger and goods
European Partnerships	Clean Hydrogen2 Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT)

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
1. Gesundheit	<ul style="list-style-type: none"> • Staying healthy in a rapidly changing society • Living and working in a health-promoting environment • Tackling diseases and reducing their burden • Ensuring access to innovative, sustainable & 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Gesundheit im gesamten Lebensverlauf • Nicht übertragbare und seltene Krankheiten • Hilfsmittel, Technologien und digitale Lösungen für Gesundheit und Pflege, einschließlich personalisierte Medizin • Umweltfaktoren und Determinanten der sozialen Gesundheit • Infektionskrankheiten einschließlich armutsbedingter und vernachlässigter Krankheiten • Systeme des Gesundheitswesens

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
<p>2. Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Democratic governance is reinvigorated by improving the accountability, transparency, effectiveness and trustworthiness of rule-of-law based institutions and policies • Social and economic resilience and sustainability • Inclusive growth through evidence-based policies for employment, education, social fairness and inequalities, including in response to the socio-economic challenges due to the COVID-19 pandemic • Full potential of cultural heritage, arts and cultural and creative sectors 	<ul style="list-style-type: none"> • Demokratie und Staatsführung • Sozialer und wirtschaftlicher Wandel • Kultur, kulturelles Erbe und Kreativität

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
3. Zivile Sicherheit für die Gesellschaft	<ul style="list-style-type: none">• Enhanced disaster risk reduction• Improved air/land/sea border management & maritime security• Tackling crime and terrorism, and threats to infrastructures• Increased cybersecurity and a more secure online environment	<ul style="list-style-type: none">• Katastrophenresiliente Gesellschaften• Schutz und Sicherheit• Cybersicherheit

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
<p>4. Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Global leadership in clean & climate-neutral industrial value chains, circular economy and climate-neutral digital systems and infrastructures • Industrial leadership and increased autonomy in key strategic value chains with security of supply in raw materials • Globally attractive, secure and dynamic data-agile economy • Open strategic autonomy in digital technologies and in future emerging enabling technologies • Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data • A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies 	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstechnologien • Fortschrittliche Materialien • Internet der nächsten Generation • Kreislaufindustrien • Raumfahrt einschließlich Erdbeobachtung • Neu entstehende Schlüsseltechnologien • Digitale Schlüsseltechnologien einschließlich Quantentechnologien • Künstliche Intelligenz und Robotik • Moderne Datenverarbeitung und Big Data • Industrie mit niedrigen CO2 Emissionen, saubere Industrie • Neu entstehende Schlüsseltechnologien

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
<p>5. Klima, Energie und Mobilität</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Clean and sustainable transition of the energy and transport sectors • Transition to a climate-neutral and resilient society and economy • Efficient, clean, sustainable, secure, and competitive energy supply • Efficient and sustainable use of energy • Climate-neutral and environmental-friendly mobility • Safe, seamless, smart, inclusive, resilient, climate neutral and sustainable mobility systems 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimawissenschaft und -lösungen • Energiesysteme und -netze • Städte und Gemeinden • Industrielle Wettbewerbsfähigkeit im Transportwesen • Intelligente Mobilität • Energieversorgung • Gebäude und Industrieanlagen in der Energiewende • Saubere, sichere und zugängliche Beförderung und Mobilität • Energiespeicherung

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Cluster	Erwartete Auswirkungen	Interventionsbereiche
<p>6. Ernährung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Climate neutrality and adaptation to climate change • Preservation and restoration of biodiversity and ecosystems • Sustainable and circular management of natural resources; tackling pollution; bioeconomy • Food and nutrition security for all from sustainable food systems from farm to fork • Balanced development of rural, coastal and urban areas • Innovative governance models enabling sustainability, environmental observation 	<ul style="list-style-type: none"> • Umweltbeobachtung • Land- und Forstwirtschaft und ländliche Räume • Zirkuläre Systeme • Lebensmittelsysteme • Biodiversität und natürliche Ressourcen • Meere, Ozeane und Binnengewässer • Biobasierte Innovationssysteme in der Bioökonomie der EU

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Pfeiler 3

Innovatives Europa: Förderung marktschaffender Durchbrüche und innovationsfreundlicher Ökosysteme

- Europäischer Innovationsrat: Unterstützung von Innovationen mit Durchbruchs- und Marktpotential
- Europäische Innovationsökosysteme: Vernetzung mit regionalen und nationalen Innovationsakteuren
10,6 Mrd. €, davon bis zu 527 Mio. € für Ökosysteme
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT): Zusammenführung wichtiger Akteure (Forschung, Bildung und Wirtschaft) im Rahmen eines gemeinsamen Ziels zur Förderung von Innovationen (ca.3 Mrd. €)

Horizont Europa

aktuelle und geplante Ausschreibungen

Neues zentrales Element: **Europäischer Innovationsrat**

Förderung bahnbrechender disruptiver Innovationen mit Wachstumspotential, die für private Investoren zu riskant sind

One-stop-shop

Komplementäre Instrumente, die eine Brücke zwischen Idee und Markteinführung bilden:

- Pathfinder: Finanzhilfen (von der frühen Technologiephase bis zum vorkommerziellen Stadium); Konsortien gemäß der 3-aus-3-Regel
- Transition: Finanzhilfen (Proof of Concept für das vorkommerzielle Stadium); einzelne Einrichtungen oder kleine Konsortien mit bis zu 5 Partnern; aufbauend auf den Ergebnissen bereits geförderter Projekte im Pathfinder, FET oder ERC Proof of Concept
- Accelerator: reine Finanzhilfen & Mischfinanzierungen (von der vorkommerziellen Phase bis zur Vermarktung und Expansion); einzelne Start-ups, SMEs und Individuen, die ein Start-up gründen wollen

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen

Europäischer Innovationsrat – Arbeitsprogramm 2021

- Pathfinder: TRL 1 - 4
 - Open: 3 Mio. €; Budget 168 Mio. €;  Call Deadline 19.5.
 - Challenge: 4 Mio. €; 1. Awareness inside 2. Tools to measure & stimulate activity in brain tissue 3. Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy 4. Novel routes to green hydrogen production 5. Engineered living materials; Budget 132 Mio.€;
 Call Deadline 27.10.

Horizont Europa aktuelle und geplante Ausschreibungen

Weitere Fördermechanismen

Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums:
Optimierung der Stärken & Potenziale für ein innovativeres Europa

- Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz: Teambildung & Twinning, EFR-Lehrstühle, COST, Unterstützung der NKS, Brain Circulation und Exzellenzinitiativen, Hop-on, etc. (2.96 Mrd. €)
- Reform und Verbesserung des europäischen Ful-Systems: Wissenschaftliche Erkenntnisse & Prognosen, Offene Wissenschaft, Policy Support Facility, Attraktive Forscherlaufbahnen, Bürgerwissenschaft, verantwortungsbewusste Forschung & Innovation, Gleichstellung der Geschlechter, etc. (0.44 Mrd. €)

Horizont Europa

Linksammlung

- **Horizont Europa allgemein**
 - https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en
 - https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/presentations/ec_rtd_he-investing-to-shape-our-future.pdf
- **Funding & tender opportunities:** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- **Reference Documents/ Arbeitsprogramme** (Veröffentlichung noch ausstehend): <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents;programCode=HORIZON>
- **Strategischer Plan der Europäischen Kommission zu Horizont Europa:** https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_horizon-europe-strategic-plan-2021-24-factsheet.pdf

Horizont Europa

Linksammlung

- **Prioritäten der Europäischen Kommission:** https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024_de
- **Horizont Europa Entwicklung:** https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/how-horizon-europe-was-developed_en
- **H2020-Evaluation:** <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/46cfbdd3-5c78-11e7-954d-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-77918402>
- **Europäische Partnerschaften:** https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe_en

Zentrale EU Serviceeinrichtung Sachsen (ZEUSS)

Das Angebot des Sächsischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Kultur und Tourismus (SMWK) richtet sich an die Angehörigen

- öffentlich finanzierter Hochschulen
- An-Institute
- Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen
- Landesforschungseinrichtungen
- Berufsakademien

im Freistaat Sachsen.

Zentrale EU Serviceeinrichtung Sachsen

Zielstellung

Unser Ziel ist die Unterstützung der Einrichtungen bei der Einwerbung von Fördermitteln im Rahmenprogramm der EU für Forschung und Innovation

- Steigerung der Beteiligung an Horizont Europa
- Bessere Erfolgchancen durch umfassende Beratung
- Heranführen der Einrichtungen an eine erstmalige Beteiligung
- Beitrag zur Wahrung von Interessen auf europäischer Ebene z.B. in Zusammenarbeit mit dem Sachsen-Verbindungsbüro Brüssel
- Beitrag zur besseren Vernetzung und Etablierung im Europäischen Forschungsraum

Zentrale EU Serviceeinrichtung Sachsen

Serviceangebot

- Individuelle Beratung der Antragstellenden
- Engmaschige und passgenaue Antragsbegleitung
- Recherche: EU-Policy Background, Patent-Recherchen, Publikationen, etc.
- Veranstaltungsempfehlungen
- Brokerage- und Netzwerkaktivitäten
- Erstellung Projektpartnergesuche, Expertenprofile, Expression of Interest (MSCA)
- Unterstützung bei den Vertragsverhandlungen
- Übernahme von Arbeitspaketen im EU-Projekt:
 - Projektmanagement
 - Communication & Dissemination, Exploitation

Zentrale EU Serviceeinrichtung Sachsen

Ansprechpartnerinnen

Helene-Olesja Betuch

Referentin
Region Leipzig, Zwickau

helene-olesja.betuch@smwk.sachsen.de

Tel.: +49 351 563932-21

Mobil: +49 174 2487145

Antje Kögler

Referentin
Region Chemnitz, Freiberg, Dresden, Mittweida

antje.koegler@smwk.sachsen.de

Tel.: +49 351 563932-33

Mobil: +49 172 3756334

Dr. Gretel Wittenburg

Referentin
Region Dresden, Ostsachsen

gretel.wittenburg@smwk.sachsen.de

Tel.: +49 351 563932-32

Mobil: +49 173 9615799

Webseite

www.zeuss.sachsen.de



Richtlinie EuProNet

Vorstellung der Fördermöglichkeiten

- Finanzielle Antragsunterstützung/ Forschungsförderung

 **ERA PerMed**

 **Regions4PerMed**

 **M-era.Net**

 **ERA CoBioTech**

EuProNet
„Anschubfinanzierung“

Richtlinie EuProNet

Förderziele

→ Verankert u.a. in Innovationstrategie, Europapolitischen Schwerpunkten der Staatsregierung, Fachstrategien der Ressorts

- Unterstützung und Steigerung der **europäischen und internationalen Vernetzung** sächsischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen im Bereich Forschung und Innovation
- Stärkung der **Verbundforschung** mit europäischen und internationalen Partnern in wichtigen Themenbereichen
- **Unterstützung sächsischer Akteure** bei der Einwerbung der im Wettbewerb vergebenen **EU-Mittel** (z.B. Horizont Europa: 95,5 Mrd. EUR)
- Erhöhung der **Sichtbarkeit** und **Wettbewerbsfähigkeit** Sachsens auf europäischer und internationaler Ebene

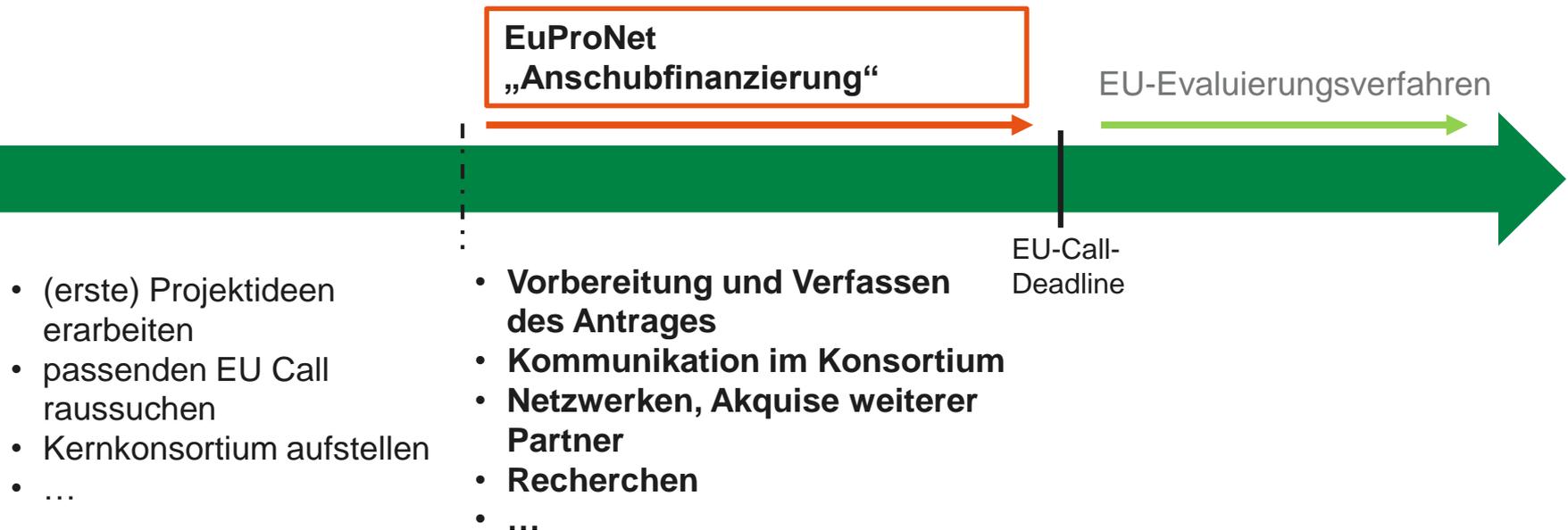
Richtlinie EuProNet

Fördergegenstände

- Durchführung von sächsischen **Forschungsprojekten** mit europäischen und internationalen Partnern im Rahmen von **thematischen** wettbewerblichen EU-Initiativen, in denen der Freistaat Sachsen Partner ist (ERA-Nets, EU-Partnerschaften)
- Unterstützung von **Netzwerkaktivitäten** im Rahmen von wettbewerblichen EU-Förderprogrammen im Bereich Forschung und Innovation
 - z.B. Wissens- und Innovationspartnerschaften – **KICs**, strategische Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen – **CSA**, etc.
- EuProNet **„Anschubfinanzierung“ (themenoffen)** zur Unterstützung der Beteiligung an Ausschreibungen wettbewerblicher EU-Förderprogramme
 - z.B. Horizont Europa

Anschubfinanzierung Überblick

... finanzielle Unterstützung für die Phase kurz vor der Einreichung des Antrags



Anschubfinanzierung

Förderbedingungen

Förderziel: Unterstützung von sächsischen Anträgen in wettbewerblichen europäischen Forschungsförderprogrammen

Antragsberechtigte

- Sächs. **Hochschulen** und **Universitäten**
- **Forschungseinrichtungen** mit Sitz in Sachsen
- gemeinnützige Forschungseinrichtungen im Status eines **An-Instituts**

Fördervoraussetzungen

- Vorliegen einer geplanten **Ausschreibung** im Rahmen eines wettbewerblichen EU-Förderprogramms im Bereich Forschung und Innovation
- Vorhandensein eines **Kernkonsortiums**
- Vorhandensein einer grundlegenden **Infrastruktur**

Förderfähige Ausgaben und Kosten

- Personal
 - Sachkosten (vorhabensspezifisch)
 - Reisekosten
 - Fremdleistungen (20%)
- Kosten **im Rahmen der Vorbereitung** des Antrags

Anschubfinanzierung

Beantragung

Antragstellung erfolgt über die Sächsische Aufbaubank (SAB)

- Antragsformular
- Vorhabenbeschreibung (gemäß Anlage 2 des Antragsformulars)
- Nachweis des EU Calls mit Deadline (Auszug aus dem Arbeitsprogramm, Link, ..)

Antrag per Post an SAB und per E-Mail an wirtschaft@sab.sachsen.de
und ngochuyen.vu@smwk.sachsen.de

Ausschreibung 2021 (→ [Link](#))

- **NEU: Anträge können laufend im Jahr gestellt werden**
- **Max. 10.000 für Partner, 20.000 EUR für Koordinatoren**
- **Vorhaben sollten im Jahr 2021 abschließen**

Richtlinie EuProNet

Forschungsprojektförderung

→ im Rahmen thematischer Europäischer Forschungsnetzwerke (ERA-Nets)/
EU-Partnerschaften

ERA-Nets/ kofinanzierte EU-Partnerschaften → Förderpartnerschaften für
Projekte in Themenbereichen von gemeinsamen Interesse

Partner in ERA-Nets: Ministerien & Förderorganisationen europäischer und
außereuropäischer Länder/Regionen mit entsprechenden Förderprogrammen

Ziele sind u.a.:

- Gemeinsame Ausschreibungen, Evaluierungen
- **Förderung von exzellenten interdisziplinären Forschungsprojekten**
erfolgt gemeinsam nach nationalen/ regionalen Richtlinien („sharing of costs,
risks and knowhow“)

Sachsen/SMWK → Richtlinie EuProNet, TG 52

Richtlinie EuProNet

Forschungsprojektförderung

→ im Rahmen thematischer Europäischen Forschungsnetzwerken (ERA-Nets)/
EU-Partnerschaften

- **Biotechnologie:** Partner im **ERA CoBioTech** (25 Partner aus 20 Ländern) → Biotech-Hub, Beteiligung an Calls, künftig institutionelle Partnerschaft *Circular Bio-based Europe*
- **Gesundheit:** Partner im **ERA PerMed** (32 Partner aus 23 Ländern) → Beteiligung an Calls, künftig kofinanzierte Partnerschaft PerMed
- Partner in **CSA PerMed** (Niederschlesien, Toskana, Lombardei, Galizien) → **Online Workshop „Translation for Personalised Health Industry“**
19.05.21 ([→Weitere Informationen](#))
- **Rohstoffwirtschaft:** Unterstützung der Beteiligung am **KIC Raw Materials** “112 internationale Partner) – Regional Center Freiberg
- **Materialforschung:** Partner im **M-ERA-Net** (53 aus 26 Ländern) → Beteiligung an Calls, aktuell: 2021

ERA-Net Materialforschung

Offener Call 2021

Ausschreibungsschwerpunkte (→ Guide for Proposers)

- Modellierung für die Materialherstellung und -verarbeitung
- Innovative Oberflächen, Beschichtungen und Grenzschichten
- Hochleistungs-Verbundwerkstoffe
- Neue Strategien für materialbasierte Technologien für Anwendungen im Gesundheitssektor
- Materialien für die additive Fertigung
- Funktionelle Materialien

Ziel: Beitrag u.a. zum Green Deal, saubere Energie- u. Batterietechnologien, Kreislaufwirtschaft

ERA-Net Materialforschung

Call 2021 → Hinweise zur Beteiligung (zweistufig)

1. Stufe: Projektskizze (Pre-Proposal) → Einreichungsfrist: 15. Juni 2021

- Projektkonsortium: mind. 3 Partner aus mind. 2 verschiedenen Ländern, die funding beantragen
- Förderfähigkeit nach RL EuProNet

2. Stufe Vollantrag (Full Proposal) → Einreichungsfrist 17.11.21

- Evaluierung des Vollantrages durch **internationale Gutachter**
(Kriterien: Excellence, Impact, implementation)
- Förderempfehlung entsprechend **Rankingliste**

Start erfolgreicher sächsischer Projekte ab März 2022

ERA-Net Materialforschung

weitere Informationen

- **Website:** <https://www.m-era.net>
- **Call 2021:** <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2021>
- Informationen zu **beteiligten Ländern und Regionen/Förderbedingungen:** <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2021/participating-countries-regions-call-2021>
- **Tool für Partnersuche:** <https://www.nmp-partnersearch.eu/index.php>
- **Submission tool:** <https://m-era.net/submission/submission/call-2021>
- Tool für **Gutachter:** <https://m-era.net/joint-calls/evaluator-registration>

- **M-ERA.NET Call Sekretariat:** Dr. Fabienne Eder (Email: call-secretariat@m-era.net)
- **Ansprechpartnerin im SMWK:**
Gabriele Süptitz (gabriele.sueptitz@smwk.sachsen.de, ☎ 0351 564 – 64210)

Richtlinie EuProNet

Kontakte und Informationen

SMWK/Referat 42: RL EuProNet & ERA-Nets (→ [Website](#))

- **Gabriele Süptitz** – Forschungsprojektförderung, EU- Partnerschaften
gabriele.sueptitz@smwk.sachsen.de
☎ +49 351 564 – 642210
- **Huyen Vu** – Anschubfinanzierung
ngochuyen.vu@smwk.sachsen.de
☎ +49 351 564 – 64217
- **Dr. Eva-Maria Stegemann** – CSA Regions4PerMed
eva-maria.stegemann@smwk.sachsen.de
☎ +49 351 564 – 64270

SAB: Antragstellung (→ [Website](#))

Kathrin Klose

kathrin.klose@sab.sachsen.de

☎ +49 351/49101771

Heike Bach

heike.bach@sab.sachsen.de

☎ +49 351/49101772

Vielen Dank für Ihr Interesse

Hier können Sie aktuelle Informationen des SMWK zur
EU-Forschungsförderung abonnieren.

