

OPEN INNOVATION IN HORIZON EUROPE

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN SÄULE 1

**ERC/European
Research Council**



EinzelforscherInnen
KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen

Einzelgrants
Synergy Grants (2-4 ForscherInnen)
CSAs (zB Proof of concept)

**MSCA/Marie
S.-Curie Actions**



EinzelforscherInnen
KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen

Einzelprojekte
Kooperative Projekte (auch CSAs)

**Research
Infrastructures**



KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen

Projekttypen noch nicht bekannt

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN SÄULE 2 (CLUSTER)

Health

**Inclusive and
Secure Societies**

**Digital and
Industry**

**Climate, Energy,
Mobility**

**Food and Natural
Ressources**



**EinzelforscherInnen
KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen**

Kooperative Projekte (auch CSAs)

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN ANDERE PROGRAMME

Defence Programm



KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen

Projekttypen noch nicht bekannt

Invest EU



KMU
Unternehmen
Forschungsorganisationen
(Hochschulen)

Garantien und Darlehen für
Einzelorganisationen

Digital Europe



KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen
(EinzelforscherInnen)

Projekttypen noch nicht bekannt

Sharing excellence



KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen
EinzelforscherInnen
NGOs
Vereine

Projekttypen noch nicht bekannt

Reform und Stärkung des europäischen F&I-Systems



KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen
Öffentliche Einrichtungen
NGOs
Vereine

Projekttypen noch nicht bekannt

Vorgeschlagenes Budget: 13,5 Mrd. €

- **European Innovation Council/EIC**
Pathfinder und Accelerator für disruptive Innovationen - 10 Mrd. €
- **Innovation Landscape**
Verknüpfung nationaler innovationspolitischer Maßnahmen
(Co-Fund im Innovationsbereich) - 0,5 Mrd.
- **European Institute of Technology/EIT**
- 3 Mrd.



EIC: Pathfinder Accelerator

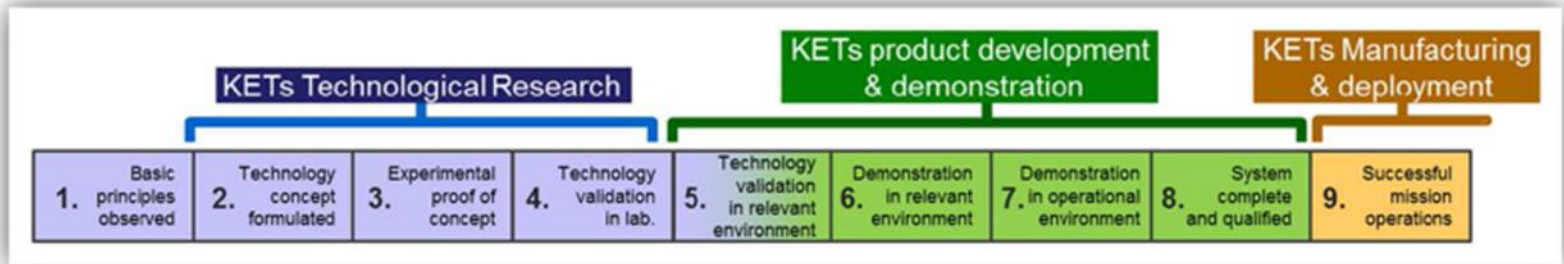
**European Innovation
Ecosystem
(Co-Fund Mechanismus)**

**Coaching/Mentoring
EIC Fellowships
EIC Challenges (Preise)
Innovative Procurement**

EIT

EIC – PATHFINDER UND ACCELERATOR

TRL
(Technology
Readiness
Levels)



Pathfinder Projekte

Accelerator Projekte



Portfolio wird von Programm Managern aktiv gestaltet

SÄULE 3: EIC - PATHFINDER UND ACCELERATOR

Pathfinder Projekte



Start-ups
KMU
Unternehmen
Hochschulen
Forschungsorganisationen

**Einzeleinreichungen (exkl. Großunternehmen)
und Konsortialeinreichungen**

Accelerator Projekte



Start-ups
KMU
Mid Caps bis zu 3000 MA

**Einzeleinreichungen
(Konsortialeinreichungen)**

WER KANN SICH WIE BETEILIGEN ?

Pathfinder

- Grants für hochrisikoreiche, cutting-edge Projekte, die radikal innovative Technologien für neue Märkte entwickeln
- Von der Idee bis zum Prototypen bzw. zur Entwicklung eines Business Case, der dann vom Accelerator zur Skalierung übernommen werden kann
- **Alle Organisationstypen (Start-up, KMU, Universitäten, Forschungsorganisationen und Unternehmen) sind teilnahmeberechtigt**
- **Einzeleinreicher (ausgenommen Großunternehmen) und Konsortien können Projekte einreichen**

WER KANN SICH WIE BETEILIGEN ?

Accelerator

- Mix Finanzierung (Grants/Equity/Loans) für hochrisikoreiche (breakthrough and market creating) Innovationen
- Vom Prototypen über die Markteinführung bis zum internationalen Scale-up
- **Hauptzielgruppe: Start-ups und KMU, es sind aber auch Mid Caps (mit bis zu 3000 MitarbeiterInnen) teilnahmeberechtigt**
- **Einzeleinreicher (und Konsortien) können Projekte einreichen**

PATHFINDER FÜR SPITZENFORSCHUNG

- Zuschüsse für risikoreiche innovative Projekte, die die Entwicklung disruptiver Technologien versprechen
- Frühphasen wissenschaftlicher und technologischer Forschung (Machbarkeit/Prototypen)
- Unterstützung marktschaffender Innovationen bis zur Demonstrationsphase (Prototyp in Einsatzumgebung)
- Bottom-up, laufende Einreichmöglichkeit, single entity, offen für alle Organisationstypen
- Transition activities to help develop the pathway to commercial development

ACCELERATOR

- Überbrückung des „Tal des Todes“ für Deep-tech Innovationen, Förderung von Unternehmen, die für Banken und Investoren nicht attraktiv genug sind.
- Mix aus
 - a) Zuschüssen oder rückzahlbaren Vorauszahlungen
 - b) Investitionen in Equity und/oder Darlehen (Invest EU)
- Ein Verfahren, eine Entscheidung, flexible Unterstützung für alle Phasen des Scaling-ups, themenoffen, laufende Einreichung
- Zielgruppe: Vorwiegend Start-ups und KMU (Mid Caps zugelassen)

EUROPÄISCHE INNOVATIONSÖKOSYSTEME

- Verbesserte Rahmenbedingungen für Innovation in Europa
- Mehr Zusammenarbeit, Vernetzung und Ideenaustausch zwischen nationalen und regionalen Innovationsökosystemen, Förderung von Innovationen im sozialen und öffentlichen Sektor
- Etablierung eines EIC Forums durch die EK für alle Stakeholder (Einfachere Regeln, Abstimmung der Innovationsagenden, bessere Koordination, gemeinsame Kommunikationsstrategie)
- Kofinanzierte gemeinsame Innovationsprogramme, Abwicklung durch nationale/regionale InnovationsexpertInnen

Das EIT wird in seiner derzeitigen Form beibehalten, mit 4 Maßnahmenswerpunkten

1. Nachhaltige Innovationsökosysteme in ganz Europa
2. Unternehmerisches Know-how für lebenslanges Lernen und die Umgestaltung der europäischen Universitäten
3. Neue Marktlösungen für interdisziplinäres Arbeiten
4. Synergien mit Horizon Europe

- **Mobilisierung öffentlicher und privater Investitionen mithilfe von Garantien** aus dem EU Budget
- Will further boost investment, innovation and job creation, triggering an estimated **EUR 650 billion in additional investment.**
- For doing so, **EUR 38 billion of EU guarantess** will be made available, generated by **EUR 15,2 billion budgetarial provisioning**, of which EUR 1 billion will be covered by revenues, repayments and recoveries from existing financial instruments and the EFSI.
- Indirect management mode through implementing partners, e.g. EIB.

INVEST EU: 4 POLICY WINDOWS

4 policy windows, 2 of them with **direct connection to R&I**:

- Nachhaltige Infrastrukturen:
11,5 Mrd. EUR guarantee -> 185 Mrd. EUR investments;
- **Forschung, Innovation und Digitalisierung**:
11,25 Mrd. EUR guarantee -> 200 Mrd. investments;
- **KMU**: 11,25 Mrd. EUR guarantee -> 215 Mrd. EUR investments;
- Soziale Investitionen und Kompetenzen:
4 Mrd. EUR guarantee -> 50 Mrd. EUR investments.

INVEST EU: POLICY WINDOWS DIRECTLY RELEVANT FOR R&I



- **Forschung, Innovation und Digitalisierung** (200 Mrd. EUR investments):
comprises research and innovation activities, transfer of research results to the market, demonstration and deployment of innovative solutions and support to scaling up of innovative companies other than SMEs as well as digitisation of Union industry;
- **KMU** (EUR 215 billion investments):
Zugang zu und Verfügbarkeit von Finanzierung für KMU (und teilweise kleine Mid-caps).

INVEST EU: FINAL RECIPIENTS

- In general public and private project promoters;
- The InvestEU Fund will target **research and innovation recipients** (including innovative SMEs and mid-caps) to provide them with better access to finance **at all stages of their development**;
- **In the context of R&I** final recipients are mainly companies (industry, mid-caps, SMEs), but experience from the past also shows some investments in large research infrastructures and also in universities.

INVEST EU: SCHNITTSTELLEN MIT HORIZON EUROPE (1)

- InvestEU wird alle derzeit zentral gesteuerten Finanzprogramme unter einem einzigen Fonds will house all current centrally managed financing programmes under a **single fund**, including those with relevance for F&I, i.e. **H2020/InnovFin, EFSI, CoSME** (as alternative for SMEs).
- **3,5 Mrd. EUR** of the envelope for HEU is contributing to the Research window of InvestEU, with a total indicative allocation of the EU guarantee of EUR 11.25 billion (**weitere zweckgebundene Mittel** aus Säule II (Herausforderungen) in HEU sind sehr wahrscheinlich wie die Erfahrung aus H2020 gezeigt hat).
- Weiters **EUR 2 billion** of the envelope for CoSME is contributing to the SME window, with a total indicative allocation of the EU guarantee of also EUR 11.25 billion.

INVEST EU: SCHNITTSTELLEN MIT HORIZON EUROPE (2)

- Der in HEU neu implementierte **EIC** unterstützt das Scaling-up von KMU und sieht einen Mix aus Zuschüssen und Equity vor; von InvestEU können KMU zusätzliche Finanzierung in Form von Darlehen oder Garantien für die **letzte Kommerzialisierungsphase erhalten**, der **EIC will channel this access to loans**.
- Zur Umsetzung des EIC ist ein **One-stop-shop** vorgesehen, um zu verhindern, dass AntragstellerInnen an mehreren Stellen möglicherweise unterschiedliche Anforderungen erfüllen müssen to make sure that applicants will not have to deal with several actors with possibly different demands: grants (by EC) + equity (via a Special Purpose Vehicle to be generated yet), complemented by loans (from InvestEU).
- **DG RTD** will be responsible for the Research policy window (and DG GROW for the SME window).