

# Horizont Europa und der EIC Accelerator

Daniel Stürzebecher,  
Nationale Kontaktstelle (NKS) EIC  
Accelerator, DLR Projektträger

# Struktur Horizont Europa



## Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat
- Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen
- Forschungsinfrastrukturen



## Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

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

Gemeinsame Forschungsstelle



## Innovatives Europa

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

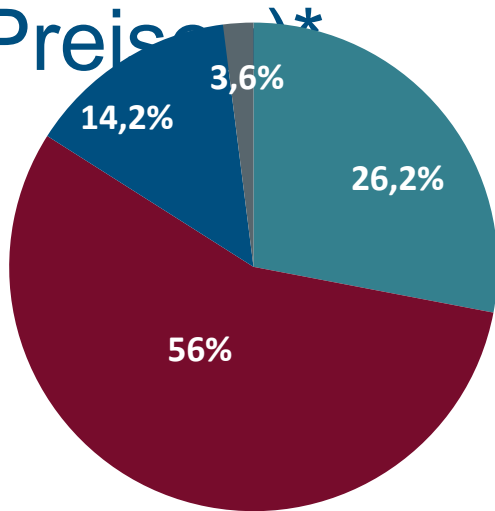


## Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums

- Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz
- Reformierung und Stärkung des europäischen FuI-Systems

# Horizont Europa Budget: rund 95,5 Mrd. € (in lfd.

Preisen)\*



**Pfeiler 1 - Wissenschaftsexzellenz**  
insgesamt ca. **25 Mrd. €**

**Pfeiler 2 - Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas**  
insgesamt ca. **53,5 Mrd. €**

**Pfeiler 3 - Innovatives Europa**  
insgesamt ca. **13,6 Mrd. €**

**Bereich 4 - Stärkung des Europäischen Forschungsraums**  
insgesamt ca. **3,4 Mrd. €**

\* Davon 5,4 Mrd. € aus Next Generation EU (für den Zeitraum 2021-2024)  
MFR-Gesamtbudget (2021-2027): ca. 1,21 Billionen € / Next Generation EU (2021-2024): ca. 807 Mrd. €

# Struktur Horizont Europa



## Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat
- Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen
- Forschungsinfrastrukturen



## Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

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

Gemeinsame Forschungsstelle



## Innovatives Europa

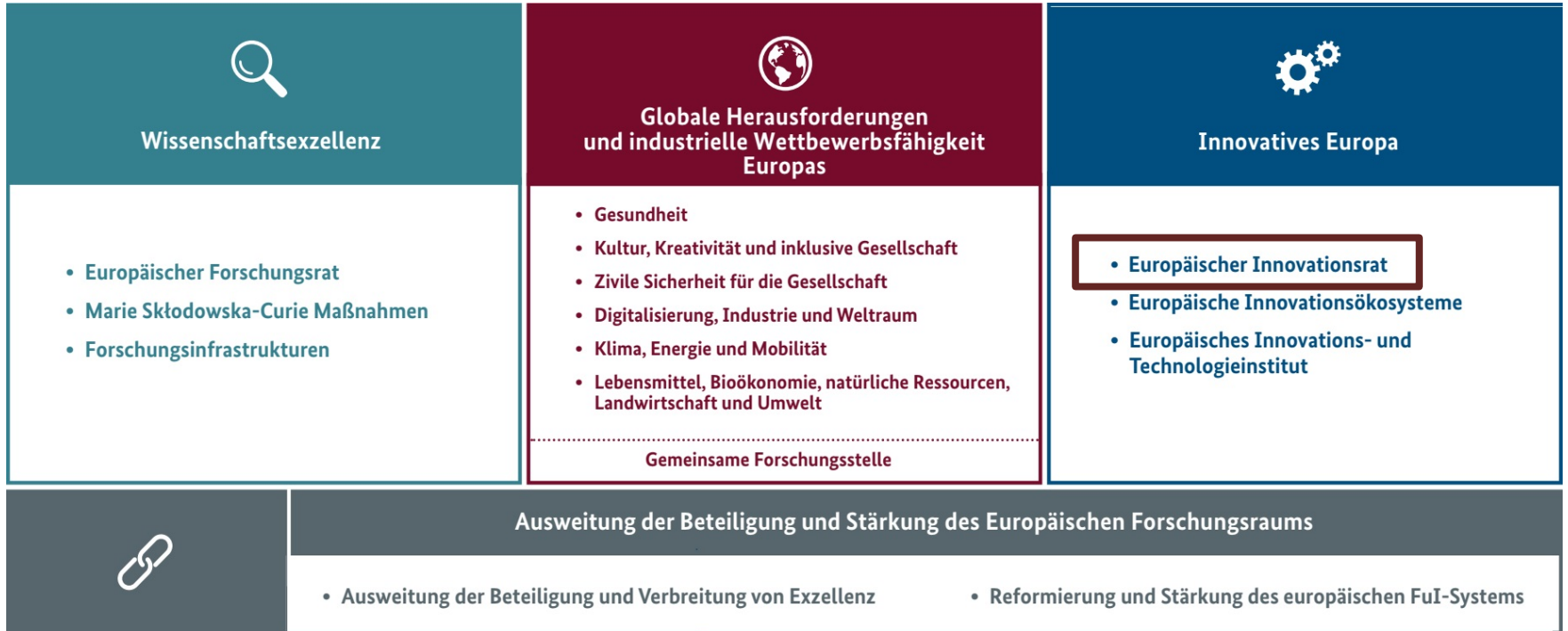
- Europäischer Innovationsrat
- Europäische Innovationsökosysteme
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut



## Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums

- Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz
- Reformierung und Stärkung des europäischen FuI-Systems

# Struktur Horizont Europa



# Die Instrumente des EIC

## Pathfinder

- **Early stage research** on breakthrough technologies
- Grants up to €3/4 million
- Successor of FET (Open & Proactive)

## Transition

- **Technology maturation** from proof of concept to validation
- **Business & market readiness**
- Grants up to €2.5 million

## Accelerator

- **Development & scale up** of deep-tech/ disruptive innovations by startups/ SMEs
- Blended finance (grants up to €2.5 million; equity investment up to €15 million)
- Successor of SME instrument

# Die Instrumente des EIC

## Pathfinder

- **Early stage research** on breakthrough technologies
- Grants up to €3/4 million
- Successor of FET (Open & Proactive)

## Transition

- **Technology maturation** from proof of concept to validation
- **Business & market readiness**
- Grants up to €2.5 million

## Accelerator

- **Development & scale up** of deep-tech/ disruptive innovations by startups/ SMEs
- Blended finance (grants up to €2.5 million; equity investment up to €15 million)
- Successor of SME instrument

# Die Instrumente des EIC

## Pathfinder

- **Early stage research** on breakthrough technologies
- Grants up to €3/4 million

<https://www.eubuero.de/eic-pathfinder.htm>

## Transition

- **Technology maturation** from proof of concept to validation
- **Business & market readiness**
- Grants up to €2.5 million

## Accelerator

- **Development & scale up** of deep-tech/ disruptive innovations by startups/ SMEs
- Blended finance (grants up to €2.5 million; equity investment up to €15 million)
- Successor of SME instrument



# EIC Accelerator - Wer kann teilnehmen?

Der EIC Accelerator bietet Unterstützung für Start-ups und KMU mit

- bahnbrechenden, hochrisikoreichen Innovationen (TRL 5/6)
- großem internationalen Marktpotential
- europäischen und globalen Ambitionen.

→ Innovationen zur Marktreife entwickeln

→ Kommerzialisierung starten

→ Mischfinanzierung: Zuschüsse + Investitionskomponente

# Was wird finanziert?

Zuwendung (Grant) bis 2,5 Mio. Euro (70% Förderquote)

Innovationsaktivitäten: Entwicklung, Demonstration und Prototyping, Zulassung, IP, vorbereitende Markteinführung

Investment von 0,5 – 15 Mio. Euro  
Finanzierung der Markteinführung und Scale-up



# Zuwendungskomponente (Grant)

- „*Grant only*“: Antragsteller hat eigene Mittel für TRL 9-Aktivitäten
- „*Grant first*“: Antragsteller hat keine eigenen Mittel für TRL 9-Aktivitäten, Einschätzung des *commercial potential* noch nicht hinreichend möglich

Durch den *Grant* grundsätzlich **Innovations- und Markteinführungsaktivitäten** (Entwicklungs-, Demonstrationsaktivitäten, Prototyping, Testungen für Standardisierungen, IPR, Marktzulassungen) bis TRL 8 förderfähig.

# Investmentkomponente

- Grundsätzlich: Risikokapital ist Verhandlungssache des EIC Fonds und des Unternehmens, *Investment Guidelines* noch nicht veröffentlicht
- finanziert werden Aktivitäten > TRL 8 und z.B. Gegenfinanzierung der fehlenden 30%
- EICF-Anteil zwischen 10 – 25% der Stimmrechte
- EICF unterstützt bei aktiver Suche nach Ko-Investoren
- Exit nach 7 – 10 Jahren (länger z.B. bei Gesundheit)
- Investmentkomponente auch z.B. durch *convertible loans* (Wandelanleihen)

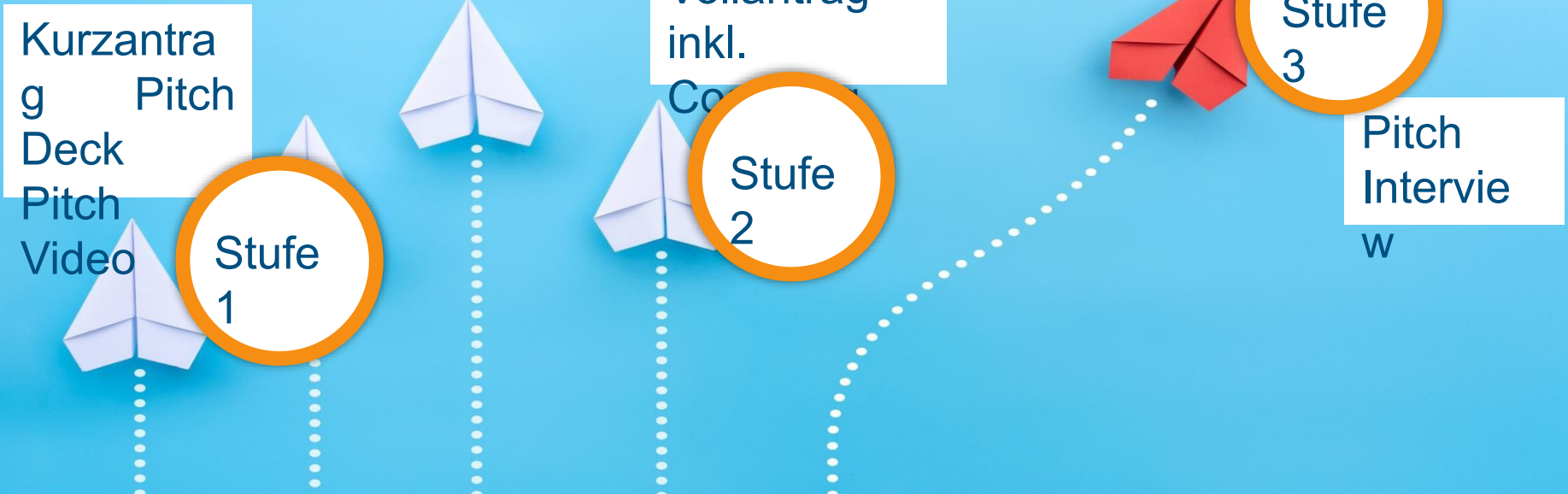
# Accelerator: Ausschreibungen

- parallel thematische und offene Ausschreibungen
- Themen in 2021:
  - *Strategic Digital and Health Technologies*
  - *Green Deal innovations for the Economic Recovery*

# Health Technologies 2021

**Technologien im Gesundheitswesen:** KI-gesteuerte Instrumente für die Frühdiagnose; Point-of-Care-Diagnostik; neue Ansätze in der Zell- und Gentherapie, insbesondere für Krebs; Entwicklung neuartiger Biomarker für die klinische Prognose, Patientenstratifizierung oder Überwachung; Bioprocessing 4.0 (Digitalisierung über die verschiedenen Stadien der Bioentwicklung in der Biotech-/Biopharmaindustrie); Gesundheitsinformationsdienste; und E-Health-Lösungen für Gesundheitssysteme, medizinische Praxis und Intensivstationen

# Wie kann man teilnehmen?



# Wann kann man einreichen?

Jederzeit:  
[accelerator.eisma.eu](https://accelerator.eisma.eu)

Stufe  
1

Stufe  
2

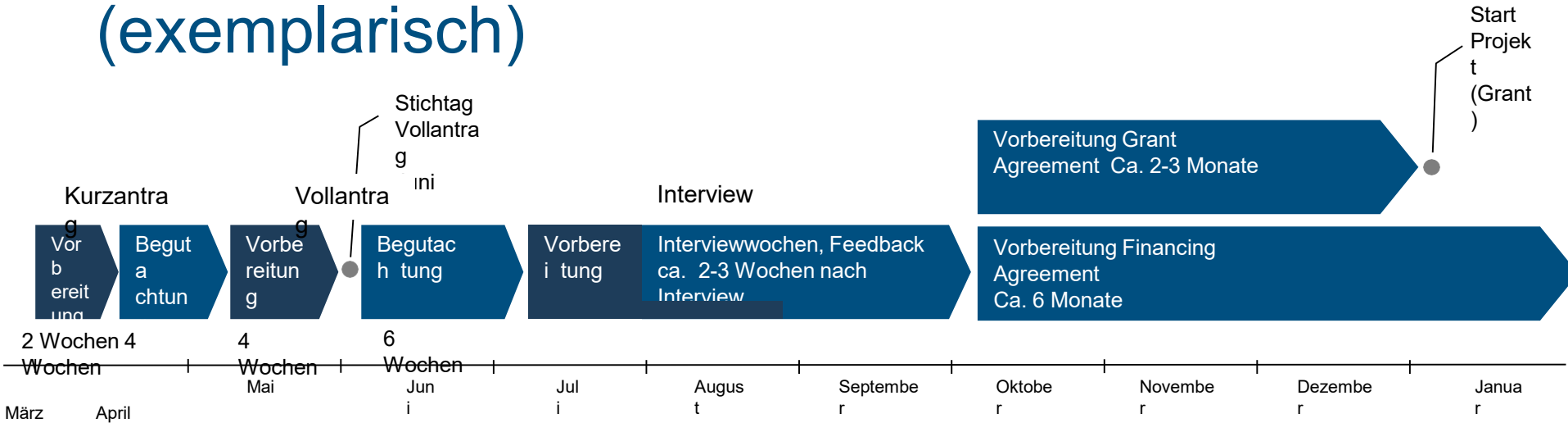
Auf Einladung:  
4 Stichtage  
in 2022

Auf Einladung: Inter-  
views ca. 6 Wochen  
nach Stichtag

Stufe  
3



# Zeitplan Einreichung (exemplarisch)



**BETA** The EIC AI platform is currently open in beta form. You can already use most of the platform's features. It is therefore a unique opportunity to give us your suggestions for improvement before the official launch of the Calls for proposals. Please send us all your suggestions for improving the platform here

Discovery **Diagnostic <sup>step 1</sup>**



Helpdesk My account



### General information

You will be given the option under Step 2 to choose your cut-off date, and to apply either to an EIC Accelerator CHALLENGE call, or to the EIC Accelerator OPEN call. At Step 1, such distinction does not apply for submission and evaluation. Please note that you will be able to submit only after the official opening of the EIC calls. The evaluation process will only begin once you will have officially submitted your proposal.

### Step 1 - Short Application Information

Proposal Number: 190176869

Acronym: Test APP

#### Proposal full title

TEST APP

#### Keywords

##### Keyword 1 (parent level)

Information and Communication Technology (ICT)

##### Keyword 1 (child level)

Internet Services & Applications

##### Keyword 2 (parent level)

Public sector innovation

##### Keyword 2 (child level)

Open data

saved: 10:14:44 am

# Links

- [Seite der NKS EIC Accelerator](#)
- [EIC-Seite der Europäischen Kommission](#)
- [EIC-Plattform](#)
- [Guide for Applicants](#)
- [EIC-Arbeitsprogramm 2021](#)
- [Beantragung PIC](#)
- [FAQs](#)
- [Gutachter/in werden](#)
- [Coach werden](#)

# Das EIC Accelerator Team

Daniel Stürzebecher	0228 3821 1368
Vanessa Sooth	0228 3821 1063
Matthias Wurch	0228 3821 3012
Dr. Petra Oberhagemann	0228 3821 1643

E-Mail: [nks-  
accelerator@dlr.de](mailto:nks-accelerator@dlr.de)