



# Horizont Europa

**HERZLICH WILLKOMMEN**

Referat IV/5 Forschungsförderung  
und Drittmittel



Universität Regensburg

# Horizont Europa

Forschung und Innovation 2021 - 2027

- Warum Horizont Europa?
- Aus Sicht der Forschungseinrichtungen
  - Europäischer Forschungsrat
  - Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen
  - Verbundprojekte
  - "Widening" Maßnahmen
- Trends in Horizont Europa
- Und jetzt?

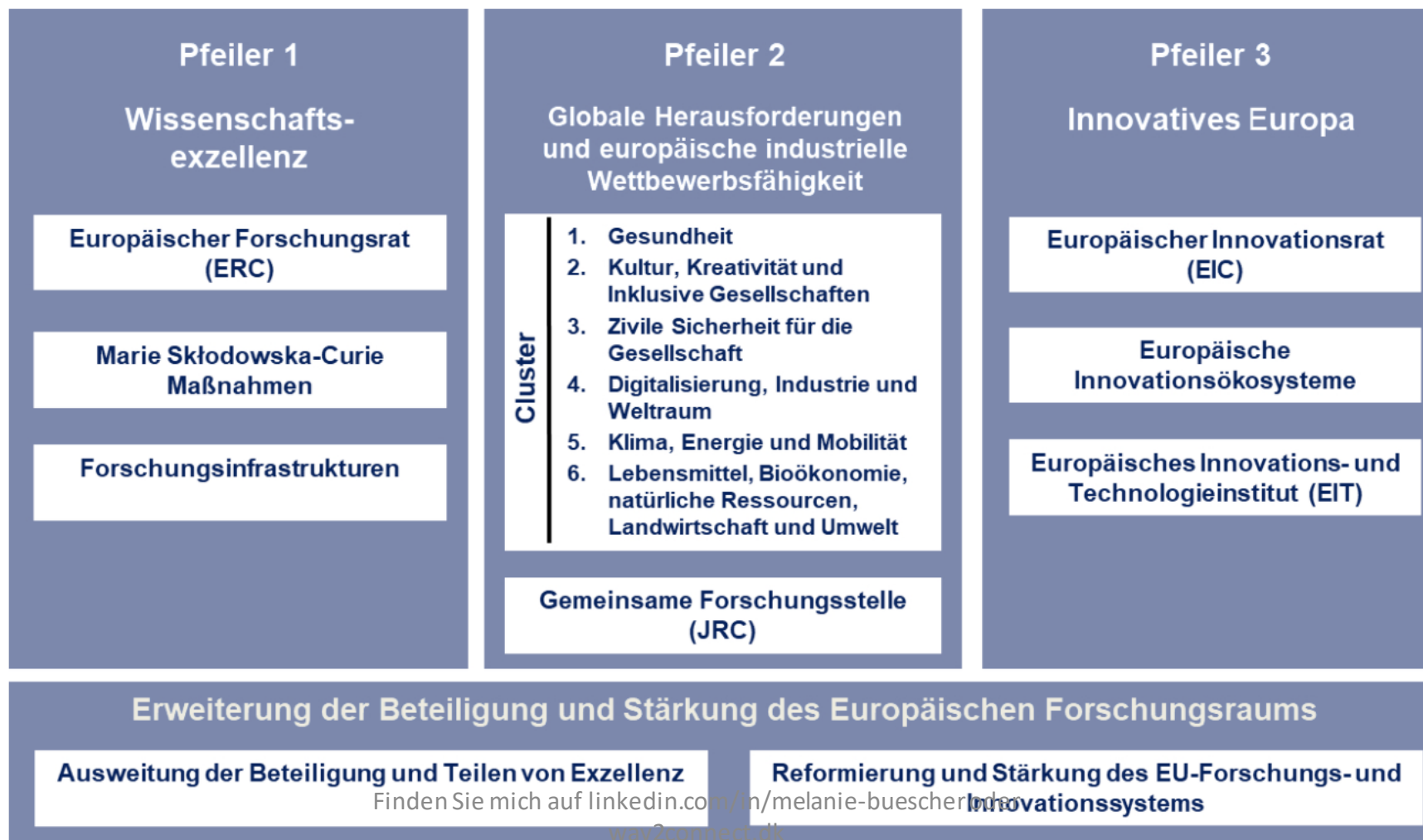
# #H2020Guide – und jetzt HEU



- Arbeite seit 2007 mit EU Forschungsrahmenprogrammen
- Bis 2017 als Koordinatorin der offiziellen Nationalen Kontaktstelle in Dänemark und Kontakt für Recht und Finanz
- Seit 2017 als selbständige Beraterin von KMUs mit H2020-Projekten
- Seit 2019 auch als Research Supporterin an der IT-Universität zu Kopenhagen
- Online Trainerin und Moderatorin

# 95,5 Mrd. EUR - 2021-2017

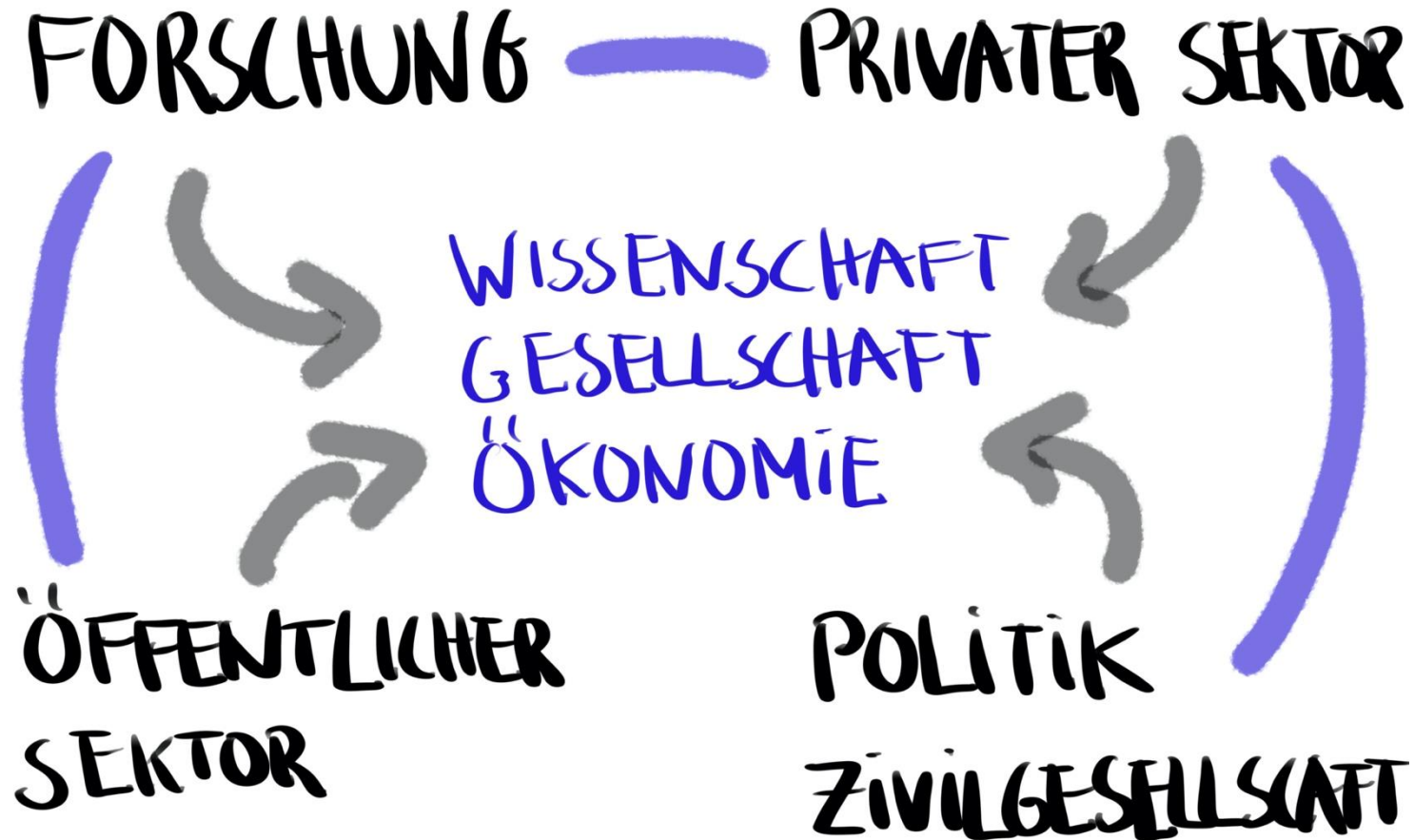
## Aufbau von Horizont Europa



Neues Wissen  
Neue Ideen  
Neue Ansätze



- grünes
- gesundes
- digitales
- widerstandsfähiges  
Europa



## Hauptpfade zur Verfolgung des Fortschritts im Hinblick auf Wirkung





# Vier strategische Hauptrichtungen

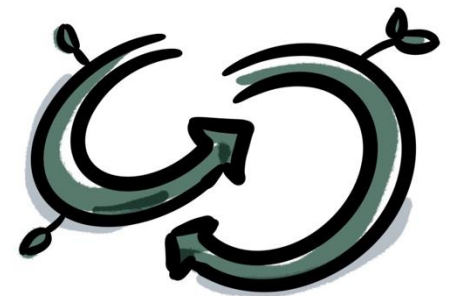
Europa soll führend sein bei der Entwicklung von wichtigen Schlüsseltechnologien (Key Enabling Technologies, KETs) und in Sektoren und Wertschöpfungsketten zur Beschleunigung und Steuerung des digitalen und ökologischen Wandels. Damit soll für Europa eine **offene strategische Autonomie** erreicht werden.



Die biologische Vielfalt und die Ökosysteme in Europa sollen wiederhergestellt und natürliche Ressourcen nachhaltiger bewirtschaftet werden. So soll die Ernährung gesichert und eine **saubere und gesunde Umwelt** erhalten oder wiederhergestellt werden.



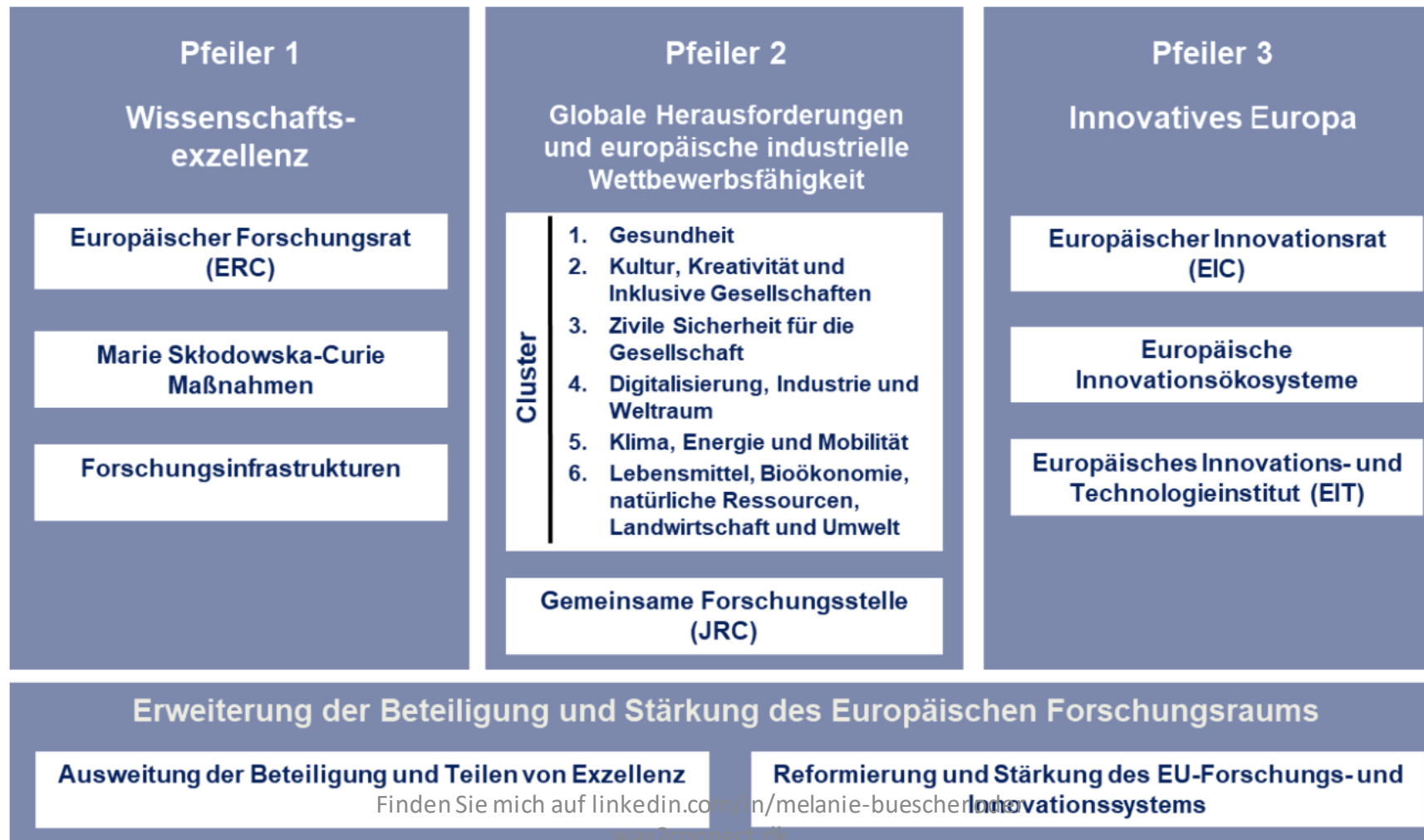
Die Mobilitäts-, Energie-, Bau- und Produktionssysteme sollen umgestaltet werden. Damit soll Europas Wirtschaft zur ersten **digital unterstützten Kreislaufwirtschaft** und zur klimaneutralen und nachhaltigen Wirtschaft umgebaut werden.



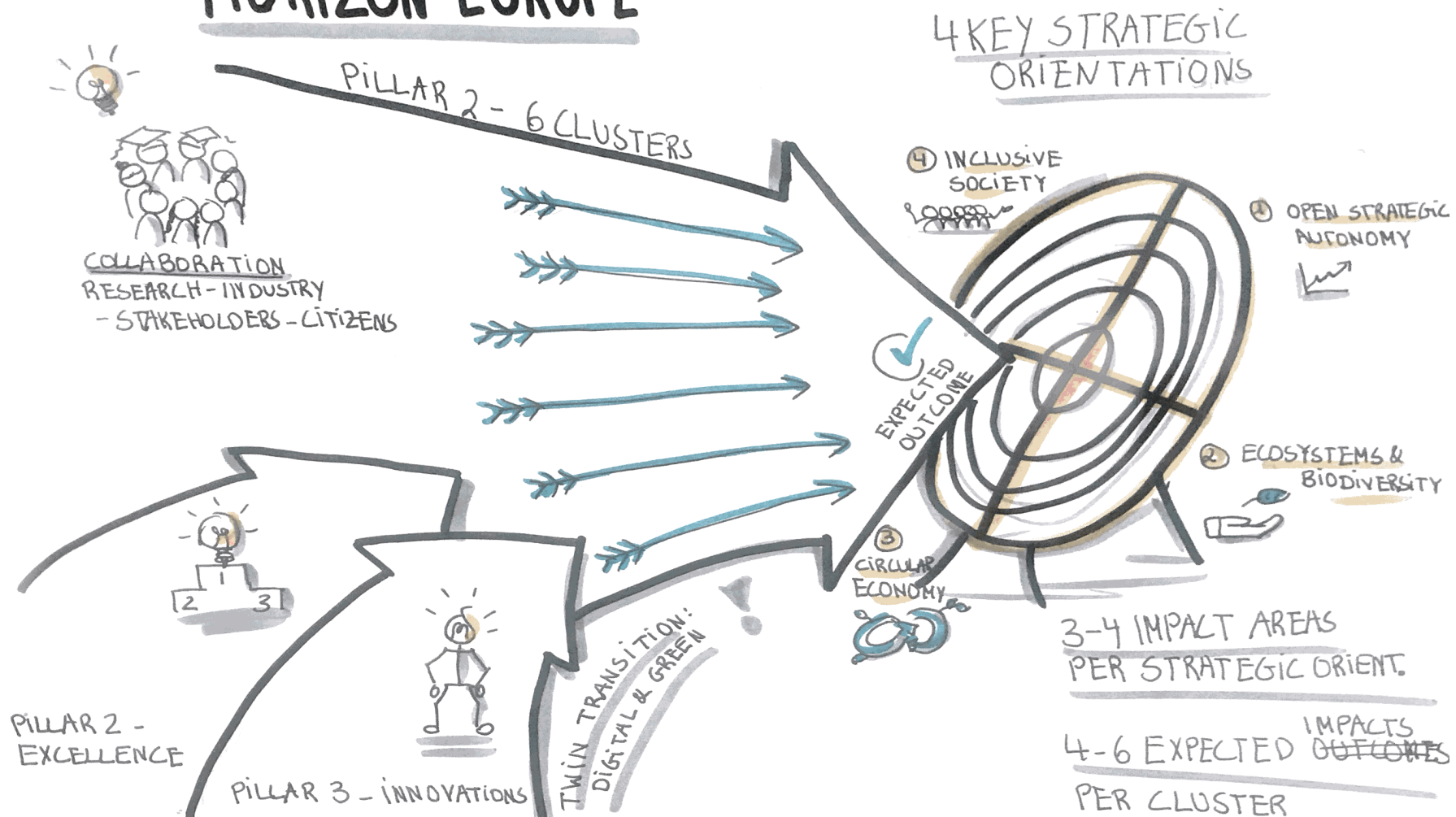
In Europa soll eine **widerstandsfähigere, integrativere und demokratischere Gesellschaft** geschaffen werden, die auf Bedrohungen und Katastrophen vorbereitet ist und angemessen auf diese reagiert. Ungleichheiten sollen beseitigt und eine qualitativ hochwertige Gesundheitsversorgung soll eingerichtet werden.



# Aufbau von Horizont Europa



# HORIZON EUROPE



# Arbeitsweise

- Zwei- bis dreijährige Arbeitsprogramme mit Aufrufen zur Einreichung von Anträgen
- Anträge werden von externen Gutachter\*innen gelesen und bewertet
- Vertrag (Finanzhilfevereinbarung) zwischen Einrichtung und Europäischer Kommission, basierend auf den Beteiligungsregeln
- Neuigkeiten: die EU vereinheitlicht die Verträge zu den verschiedenen Programmen – Wortwahl und Strukturen ändern sich etwas

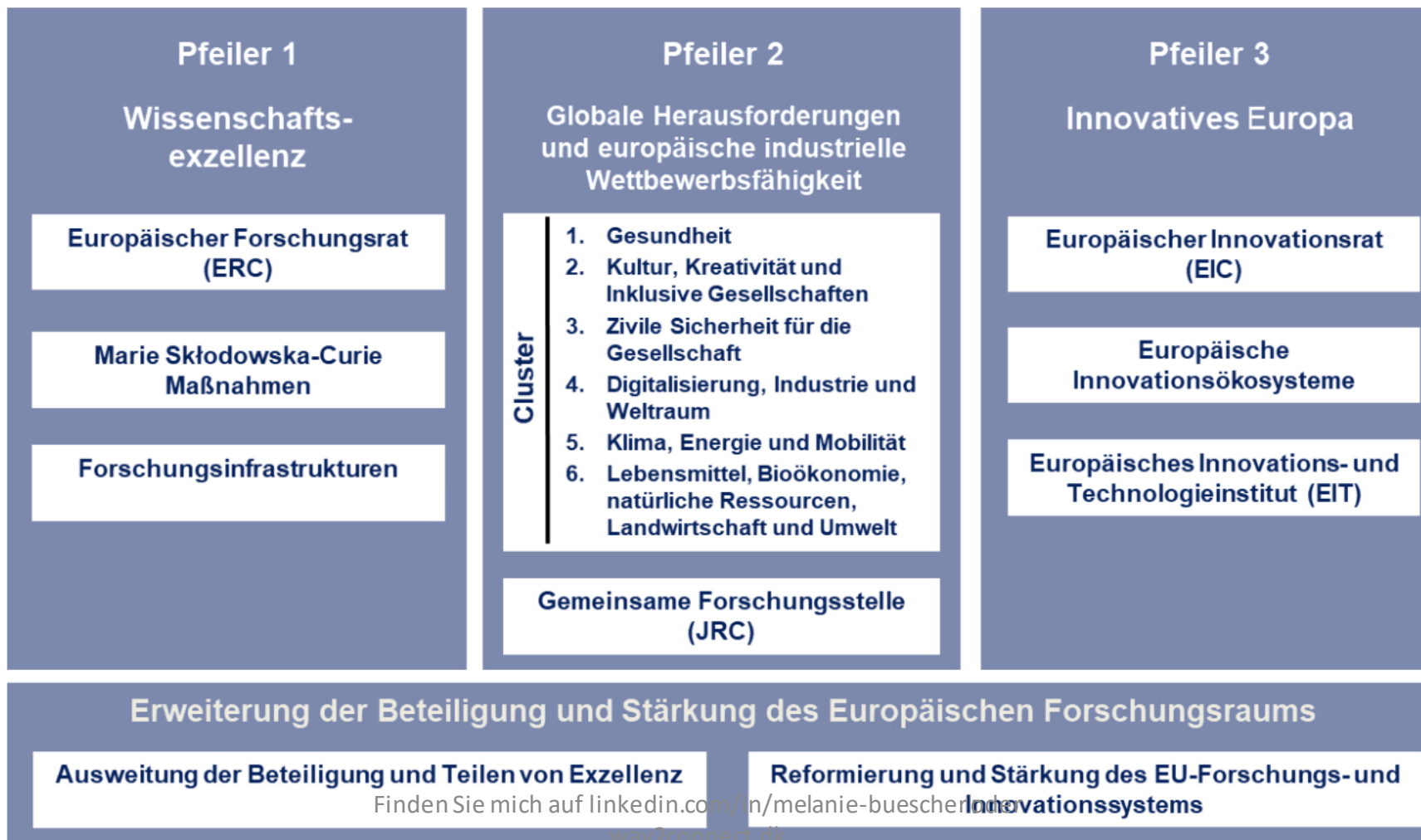
# Horizont Europa ist sinnvoll,

- wenn die europäische Zusammenarbeit einen echten Mehrwert hat
- wenn besonderer Prestige in der EU-Förderung liegt
- wenn...

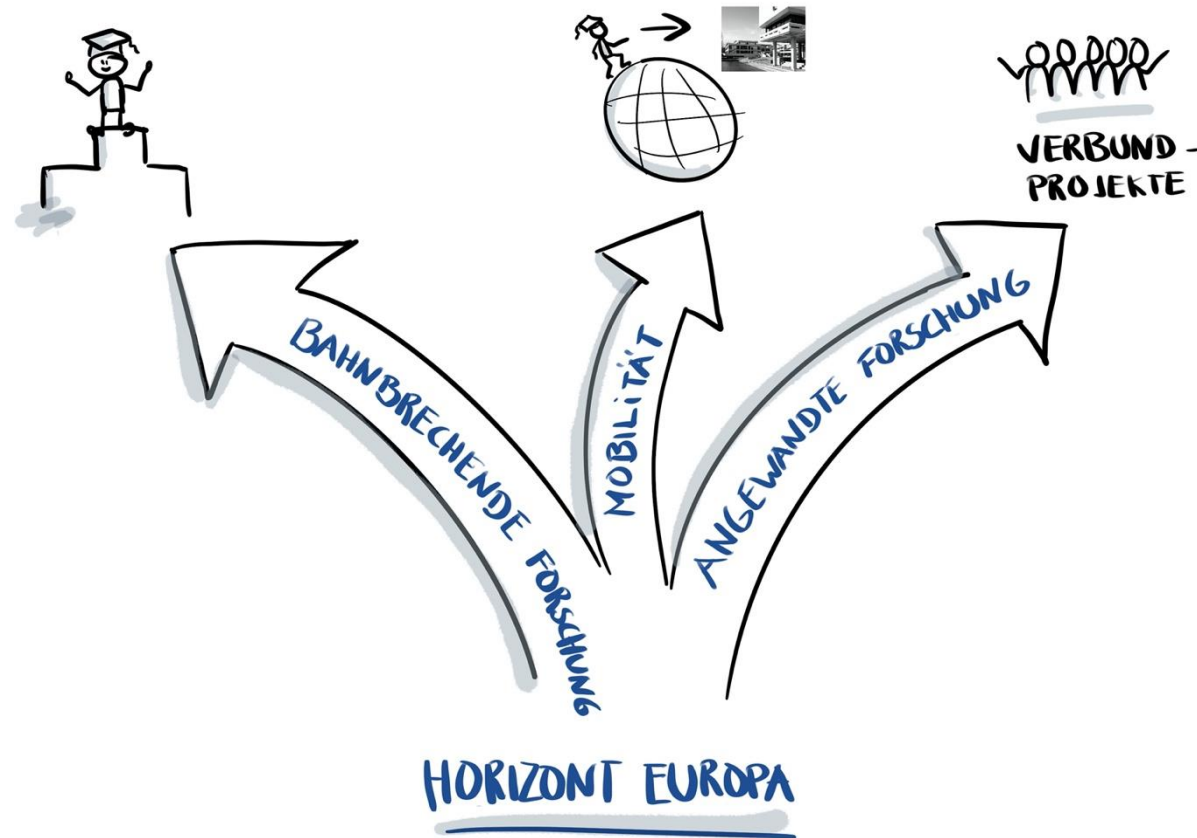
Wie sehen Sie das? Bitte schreiben Sie ein paar Zeilen im Chat.



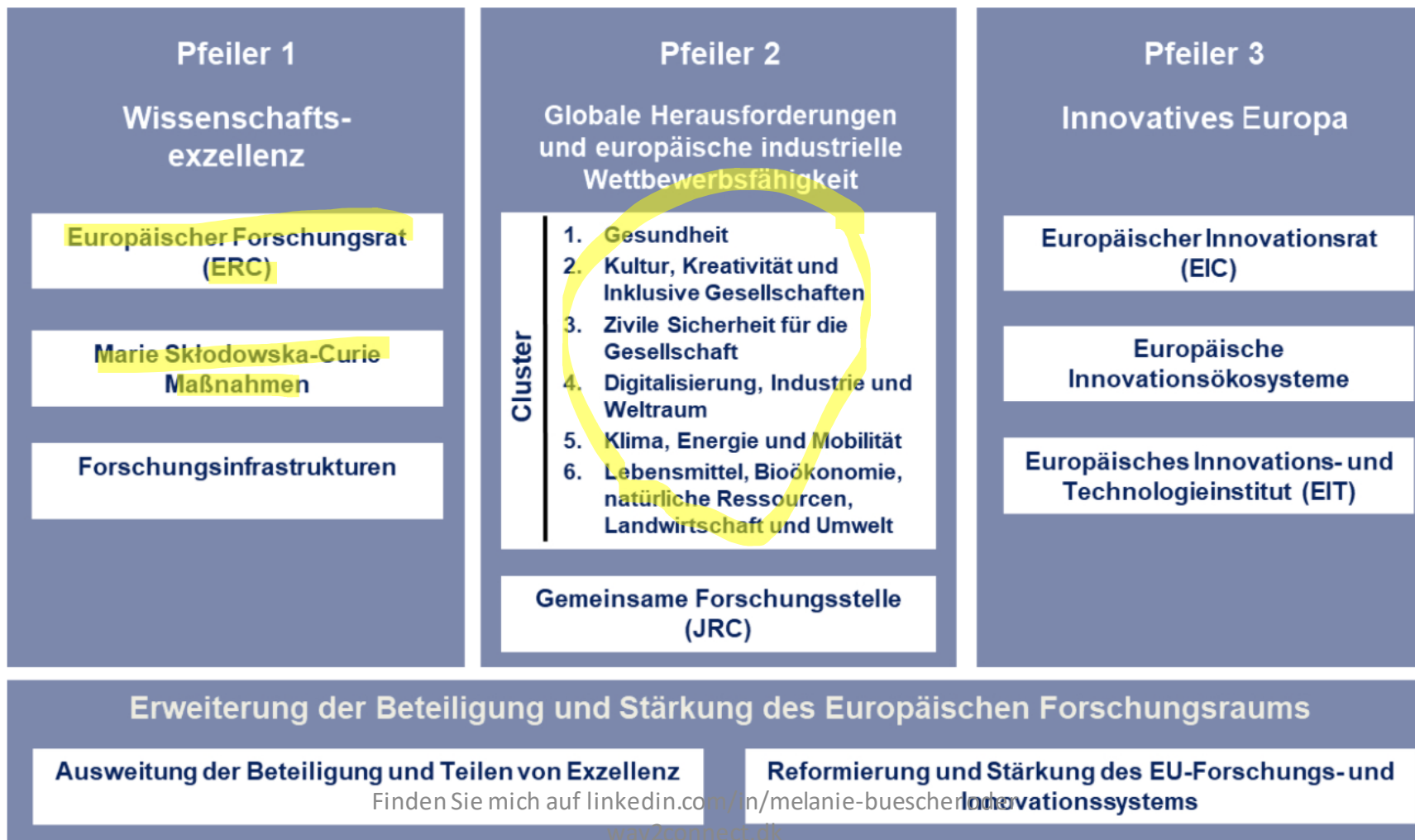
# Aufbau von Horizont Europa



# Aus Sicht der Universitäten



# Aufbau von Horizont Europa



# Europäischer Forschungsrat - ERC

Förderung von exzellenten Wissenschaftler\*innen

Mission des ERC

- Spitzenforschung in Europa durch Konkurrenz unterstützen
- Bahnbrechende Forschungsprojekte ohne Themenvorgabe allein aufgrund des Kriteriums der Exzellenz fördern

# Kurze Umfrage

Befindet sich in Ihrem näheren Umfeld jemand, für den die Forschungsförderung durch den ERC besonders relevant sein könnte?

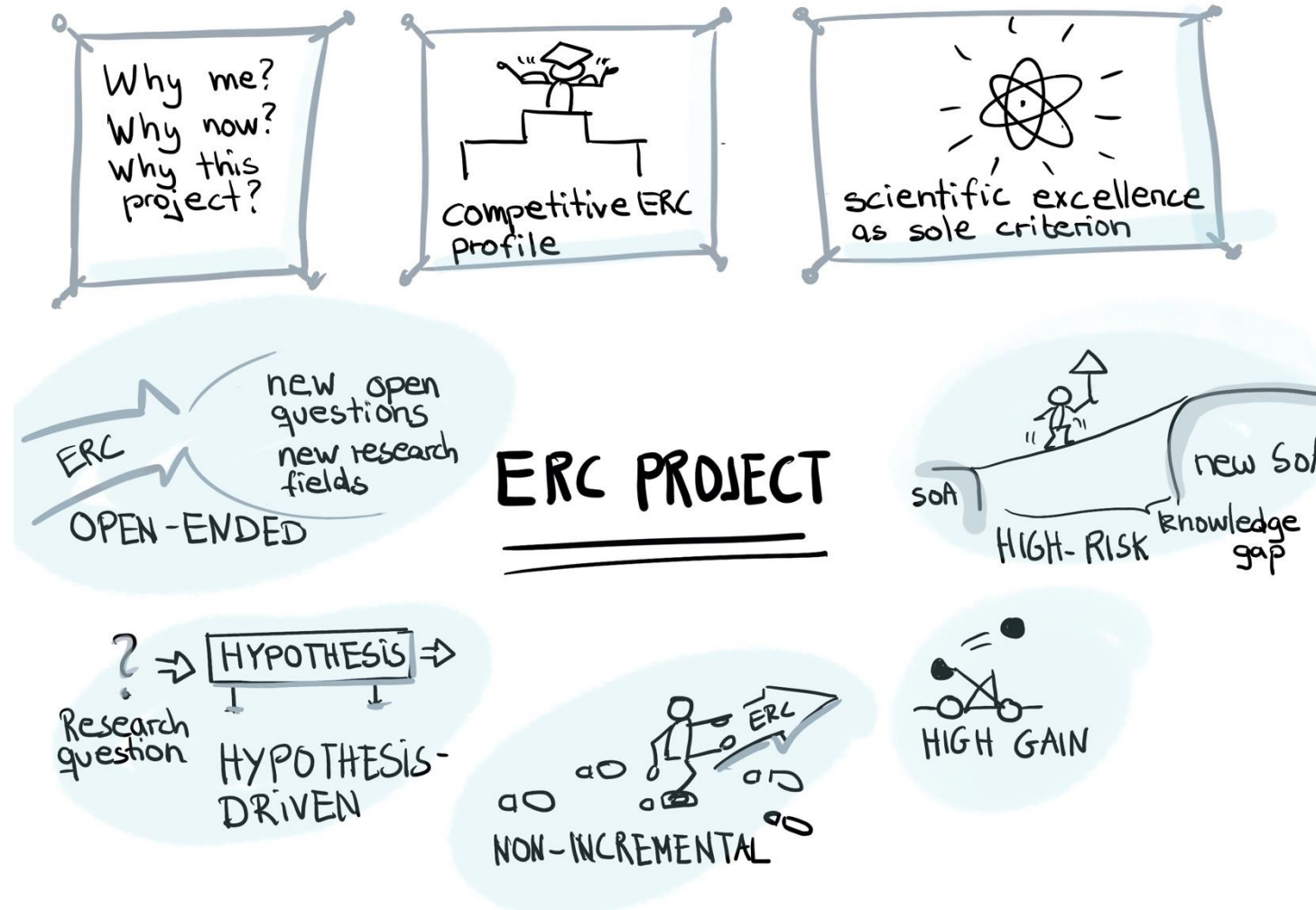
# Erfolgsrate (H2020) 12 %

- **Starting Grants** für Nachwuchswissenschaftler\*innen (2 - 7 Jahre nach PhD mit bis zu 1,5 Millionen Euro über max. 5 Jahre
- **Consolidator Grants** für Nachwuchswissenschaftler\*innen (7 - 12 Jahre nach PhD) mit bis zu 2 Millionen Euro über max. 5 Jahre
- **Advanced Grants** für erfahrene exzellente Forschende mit bis zu 2,5 Millionen Euro über max. 5 Jahre

# Wettbewerbsfähiges Profil



# Wettbewerbsfähiges Projekt





# Bitte nicht warten

## ERC STATISTICS

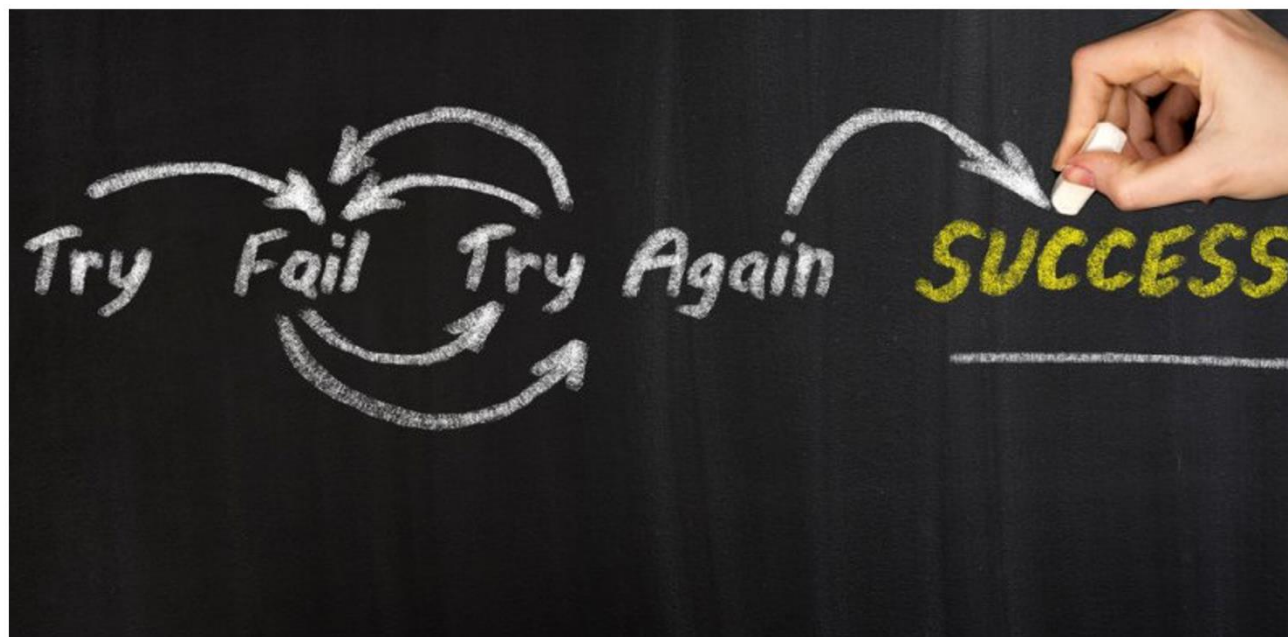


*Statistics show that for StGs, applicants 4 years past their PhD have the same success rate as those 6-7 years post PhD. The same is true for CoGs - the trend for applying is 11 years post PhD even though those with 8 years have the same success rate as those with 12 years'*

Generally, applicants who managed to reach the second stage of evaluation (Step 2) in their initial application, but then failed to progress to get a grant, double their chances by applying again.

Unfunded Step2	23%
Unfunded Step1	10%

# TRY AGAIN !!



<https://erc.europa.eu/newsevents/magazie/rewriting-rewarding-tips-repeat-applicants>



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

Finden Sie mich auf [linkedin.com/in/melanie-buescher](https://www.linkedin.com/in/melanie-buescher) oder  
[way2connect.dk](http://way2connect.dk)

## Rules for Success



- ✓ There is no satisfactory substitute for excellence
- ✓ Absolute integrity in everything
- ✓ Everything in moderation including moderation itself
- ✓ Hire the best people and then get out of their way
- ✓ Don't take yourself too serious



# Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen

- Förderung der länder- und sektorübergreifenden Mobilität und die Karriereentwicklung von Forschenden
- Keine Themenvorgabe
- Fristen liegen 2021 im September (Fellowships) und November (Netzwerke)

# Erfolgsrate (H2020) 10 – 15%

## **Netzwerke zur Doktorandenausbildung:**

Nachwuchswissenschaftler\*innen werden durch strukturierte Forschungsausbildung gefördert.

**Fellowships für Postdocs:** Die Karriereentwicklung von Postdocs wird unterstützt, indem exzellente, individuelle Forschungsprojekte gefördert werden.

# Netzwerke zur Doktorandenausbildung

- “European Training Networks help PhDstudents gain experience of different working environments while developing transferable skills.”
  - Min. 3 Einrichtungen (Hochschulen als auch öffentliche und private Forschungseinrichtungen und auch Unternehmen, inklusive kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU))
- Möglichkeit, gemeinsam mit anderen exzellenten Forschungsmilieus in Europa zusammen zu arbeiten oder die Zusammenarbeit zu intensivieren
- Stärkt den eigenen Lebenslauf in Bezug auf Forschungsmanagement

# Fellowships für Postdocs

- “Allowing postdocs to give their career a boost by working abroad. Emphasis on the postdoc’s career development”
  - Die Möglichkeit, interessante Wissenschaftler\*innen und ihre Projekte an die Einrichtung zu holen
  - Stärkt den eigenen Lebenslauf in Bezug auf Forschungsmanagement

# Kurze Umfrage

Könnte an Ihrem Lehrstuhl Interesse am europäischen  
Mobilitätsprogramm bestehen?

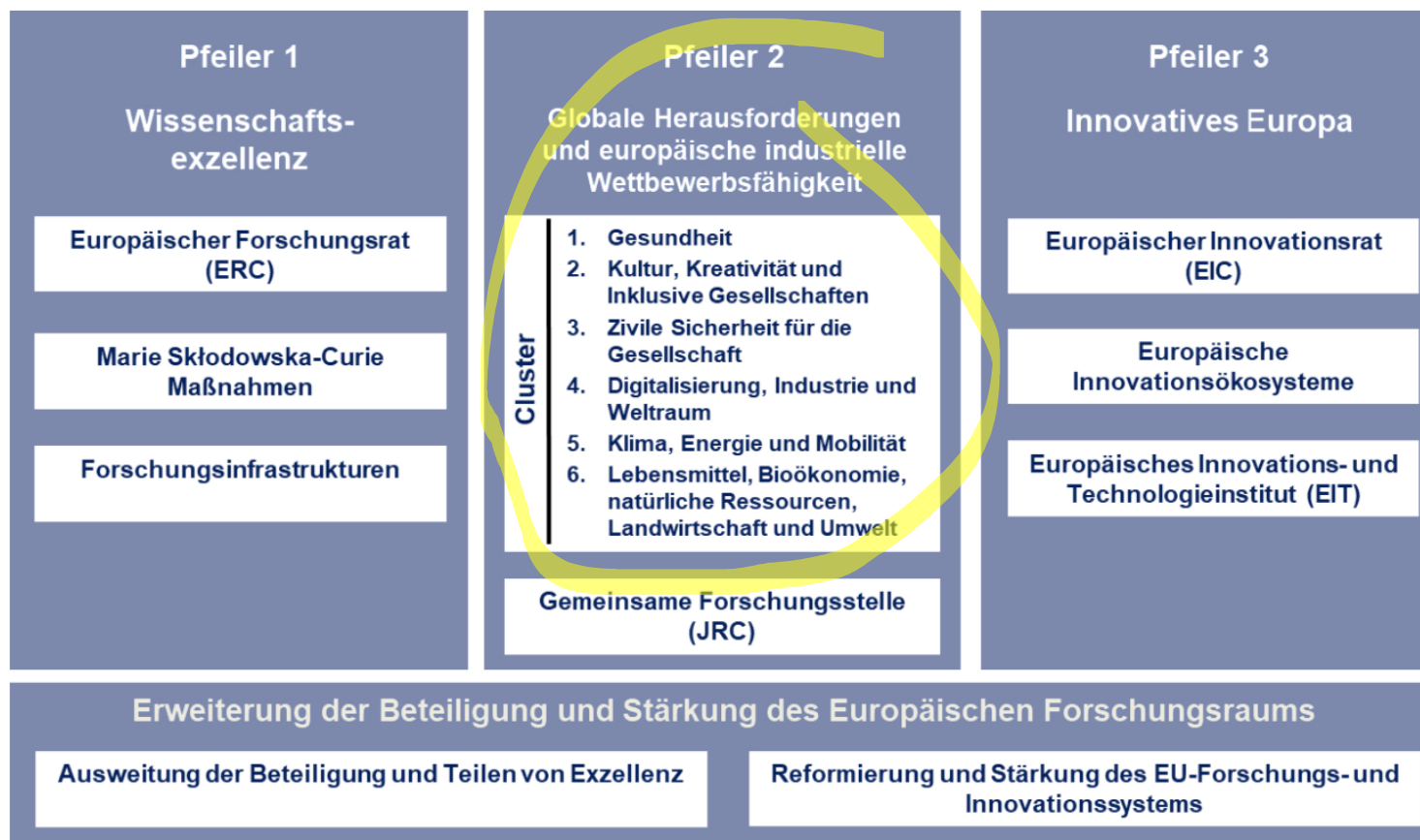


- Bis zu 10 Doktoranden
- EU deckt durch feste Raten: Gehalt, Forschungsausgaben (Konferenzen und gemeinsame Veranstaltungen), Management und Overhead
- Kein Land kann mehr als 40% des Budgets haben
- Anträge mit zu niedriger Bewertung (80%) werden von der nächsten Runde ausgeschlossen

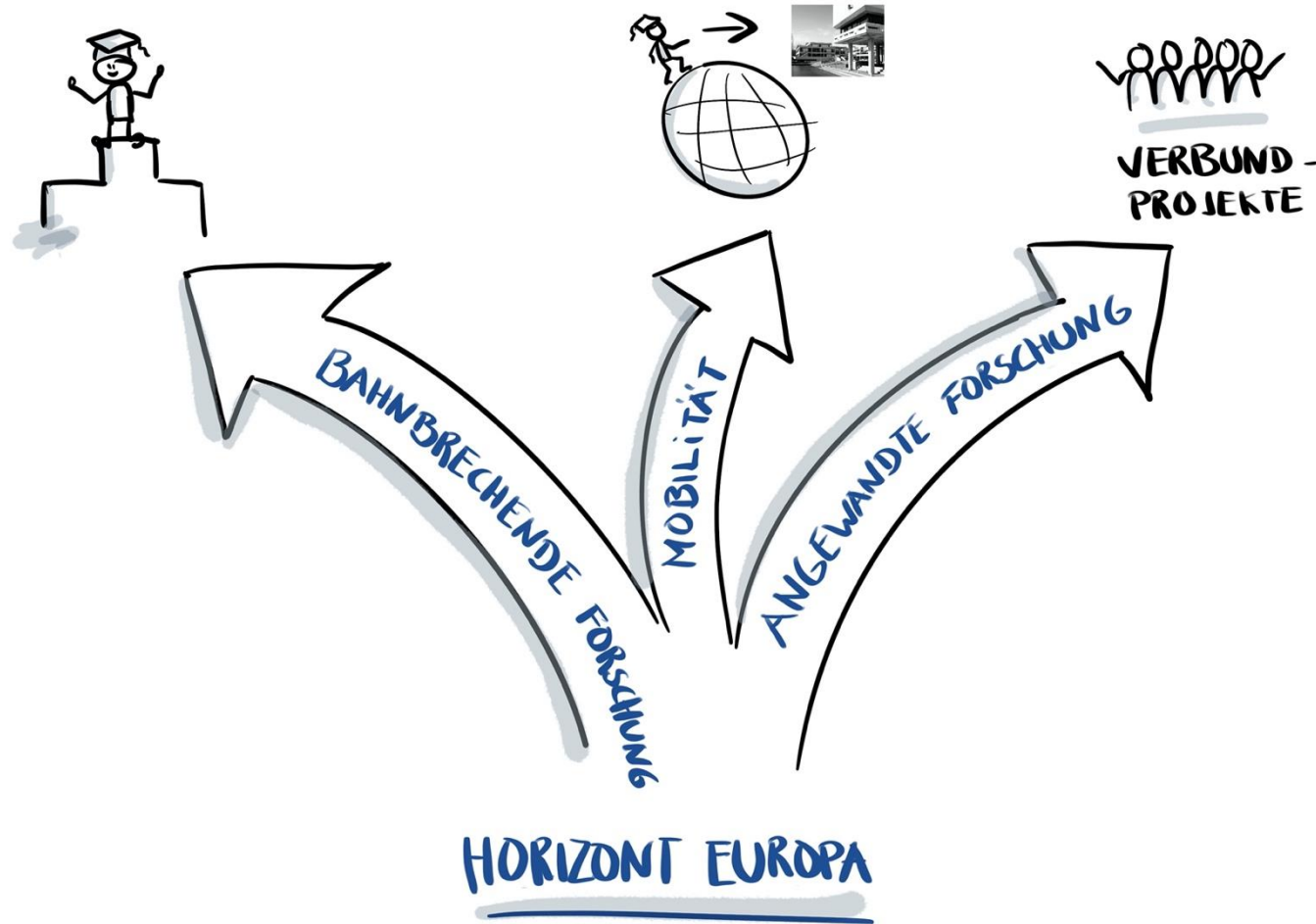
# Fellowships

- Max. 8 Jahre nach PhD
- PhD ist Voraussetzung bei der Antragstellung
- EU deckt durch feste Raten für 2 Jahre: Gehalt, Weiterbildungs-, Netzwerk- und Forschungsaktivitäten, Management und Overhead
- Bis zu 6 Monaten an nicht-akademischen Einrichtung
- Anträge mit zu niedriger Bewertung (70%) werden von der nächsten Runde ausgeschlossen

## Aufbau von Horizont Europa



# Verbundforschung



# Verbundprojekte

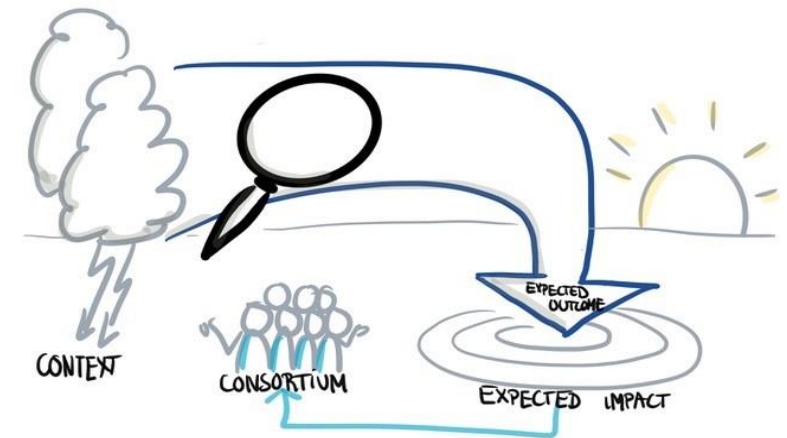
- Universitäten und Forschungsreinrichtungen
- Private Unternehmen
- Stakeholder
- Oft auch öffentlicher Sektor und Politik
- Oft auch Zivilgesellschaft

“Stakeholder involvement” wird sehr wichtig in Horizon Europa!

# Themenvorgabe

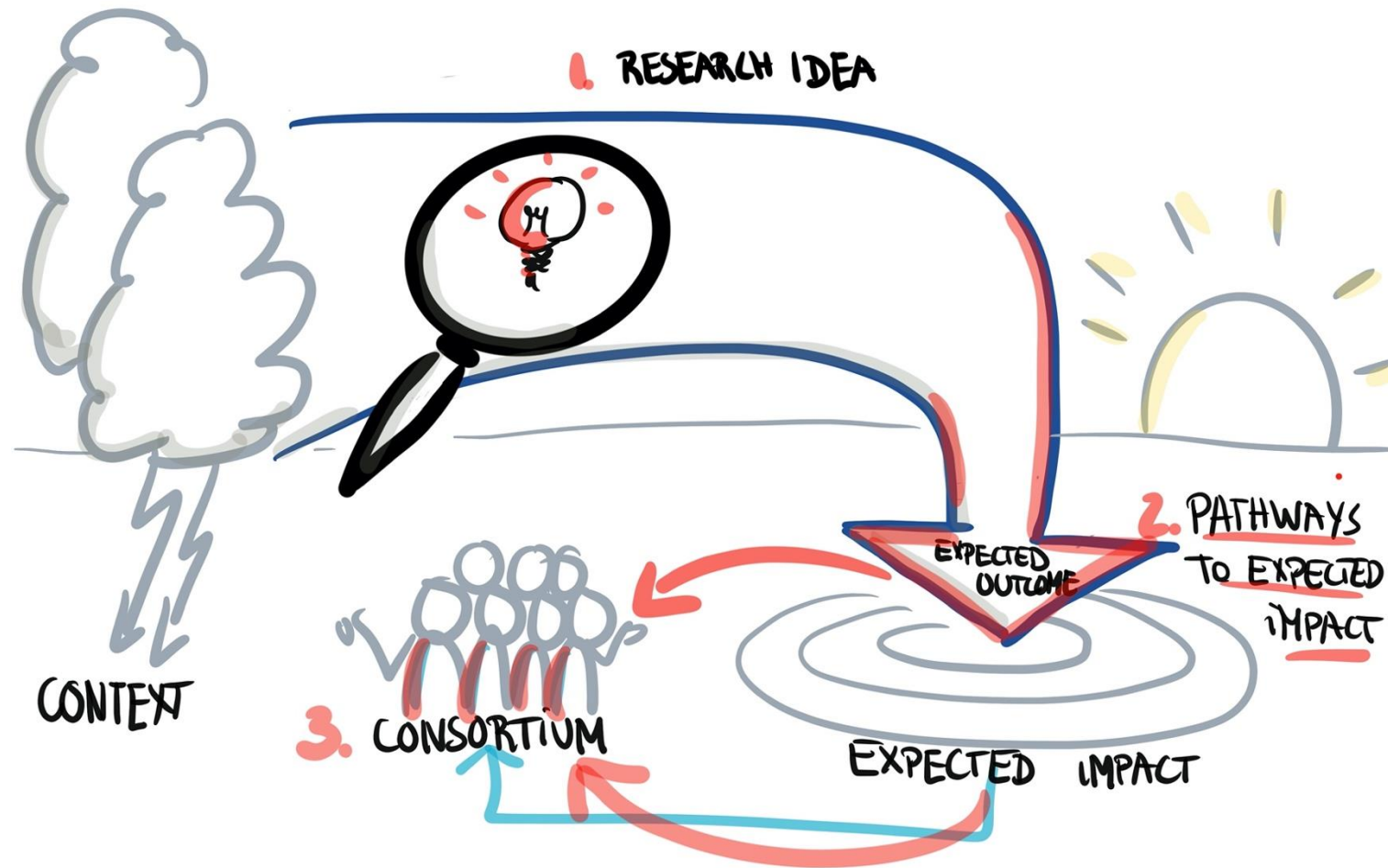
Arbeitsprogramme mit der Aufforderung zur Einreichung von Anträgen beschreiben

- Kontekst
- Erwartete Outcomes
- Erwartete Impacts



Ideen und Ausführung werden von den Antragstellenden beschrieben

# Antragstellung



# Arbeitsprogramme

- Angewandte Forschung
- Auswirkungen auf: Wissenschaft – Gesellschaft - Wirtschaft
- Aufmerksamkeit auf erwarteten **Impact**

Ausschreibungen basierend auf der strategischen Programmplanung



Welche Vorteile sehen Sie für sich oder Ihren Lehrstuhl bei der Teilnahme an europäischen Verbundprojekten?

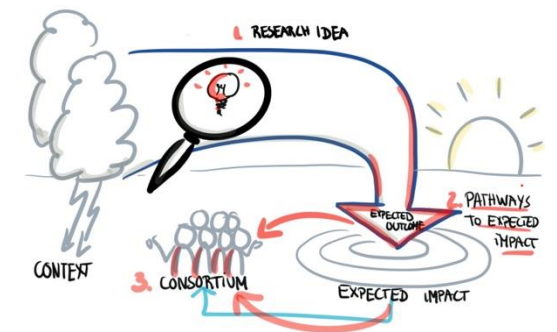
Bitte schreiben Sie ein paar Zeilen im Chat

# Trends in Horizont Europa

- Wege zu den erwarteten Auswirkungen beschreiben (impact)
- Aktive Einbeziehung von Interessentengruppen (excellence, impact und implementation)
- Netzwerken mit anderen HEU-Projekten (wenn vorgesehen) (implementation)
- Geschlechtsspezifische Fragestellungen in der Forschung (excellence, implementation und (impact))
- Offene Wissenschaft (excellence, implementation und (impact))

# Wege zum erwarteten Impact

- Verwertung wissenschaftlicher Forschungsergebnisse und technologischer Innovationen
- Anwendung in der Praxis
- Aufruf beschreibt die erwarteten sozialen und wirtschaftlichen Auswirkung der Anwendung der Forschungsergebnisse
- Antrag muss die Wege dahin beschreiben – und den Beitrag, den das Projekt leistet



# Einbeziehung von Interessengruppen

In den Projekten sollte die gesamte Innovationskette aktiv einbezogen werden – von der akademischen Forschung über die Industrie bis hin zu den Anwendern

EU meint, dass das zu besseren Ergebnissen und zu größerer Anwendung führt.

# Netzwerken mit anderen HEU-Projekten

- Eine Voraussetzung bei Aufforderungen unter den sogenannten Missionen
  - Auch gesehen in anderen Arbeitsprogrammen, z.B. digital
- Erweitert das Netzwerk. Inspiration durch andere starke Forschungsumgebungen

# Offene Wissenschaft

- Horizont Europa legt noch stärkeres Gewicht auf die Beschreibung von open access und open research data während der Antragstellung und Durchführung
- Konkret:
  - Sofortiger offener Zugang zu Publikationen
  - Offener Zugang zu Forschungsdaten zur Validierung der Forschungsergebnisse
  - So offen wie möglich, so beschränkt wie nötig
  - Im Einklang mit FAIR Grundsätzen
  - Zwingend vorgeschriebener Datenverwaltungsplan
- Sinn: Qualität, Effizienz, Kreativität – und Vertrauen in die Wissenschaft

- Zusammensetzung des Konsortiums
- “Gender Equality Plan” wird für Universitäten eine Bedingung für die Förderfähigkeit
- Geschlechtsspezifische Fragestellungen in Bezug auf den Forschungsinhalt

# Und jetzt?

Was sind aus Ihrer Sicht wichtige Überlegungen und erfolgreiche Strategien für die Antragstellung?

Schreiben Sie bitte ein paar Worte in den Chat.



- Netzwerken!
- CORDIS – Find a project (check reports for state-of-the-art):  
Matthew effect
- Lassen Sie Ihr Netzwerk wissen, dass Sie interessiert sind
- Verwendung von Schlüsselwörtern z.B. im LinkedIn Profil
- Rolle der Begutachter\*in für Horizont Europa



# Ihr #H2020Guide – und jetzt auch HEU

Hier können Sie mich finden

[linkedin.com/in/melanie-buescher](https://www.linkedin.com/in/melanie-buescher)

oder

[way2connect.dk](https://www.way2connect.dk)



- ✓ **Drittmittelanreizsystem der UR:**  
<https://www.uni-regensburg.de/forschung/drittmittelanreizsystem/index.html>
  
- ✓ **Folgetermine:**
  - 02. Februar 2021, 16:00: Der European Research Council (ERC)
  - 23. Februar 2021, 16:00: Marie Skłodowska Curie Maßnahmen
  - 02. März 2021, 10:00: Die Zukunft der Verbundforschung
  
- ✓ **Infos & Ausschreibungen: Newsletter** der Forschungsförderung  
Mail an [webadmin.forschungsfoerderung@ur.de](mailto:webadmin.forschungsfoerderung@ur.de)
  
- ✓ **Kontakt Ref. IV/5:** Antragsberatung EU-Projekte:

Dr. Stefanie Rumm	und	Eva Birner
<a href="mailto:stefanie.rumm@ur.de">stefanie.rumm@ur.de</a>		<a href="mailto:eva.birner@ur.de">eva.birner@ur.de</a>
0941 943 5535		0941 943 5509