

Herzlich willkommen
zur „Kaffeepause“
mit der NKS DIT!



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



„Kaffepause“ mit der NKS DIT

Onlineseminar am 25.08.2022

Netikette

Folgende **Hinweise** vor Workshop-Beginn:

- Bitte **schalten** Sie Ihre **Kamera** und Ihr **Mikrofon** erst **ein**, **wenn** Sie mit uns **diskutieren**
- Verwenden Sie bitte den **Chat**, um Ihre Frage zu stellen oder das Mikro zu erfragen
- Geben Sie uns Bescheid, sofern Sie **technische Schwierigkeiten** haben sollten
- Wir versuchen die Fragen in der Reihenfolge der Meldungen zu beantworten
- Bitte nutzen Sie die Möglichkeit und Feedback zur Veranstaltung zu geben:
<https://services2.ptj.de/limesurvey25/index.php/279617?lang=de>

Agenda

Begrüßung, Einführung, Moderation – *Patricia Wolny, Jens Korell*

Kurzvortrag zu den Partnerschaften

Diskussion, Fragen

Die Präsentation wird nach der Veranstaltung auf der Internetseite der NKS DIT bereitgestellt.

EU Partnerschaften und ihr Bezug zu Topics



Leitfragen

- Was sind EU Partnerschaften?
- Warum wird in einigen Topics auf Partnerschaften verwiesen?
z.B.: This topic implements the partnership “Made in Europe”
- Wie kann ich mich/meine Organisation sich beteiligen?



Partnerschaftsinstrumente in Horizont Europa

Neue Generation von strategischen, ambitionierten und zielorientierten F&I Partnerschaften, um EU Politikziele effektiver zu erreichen

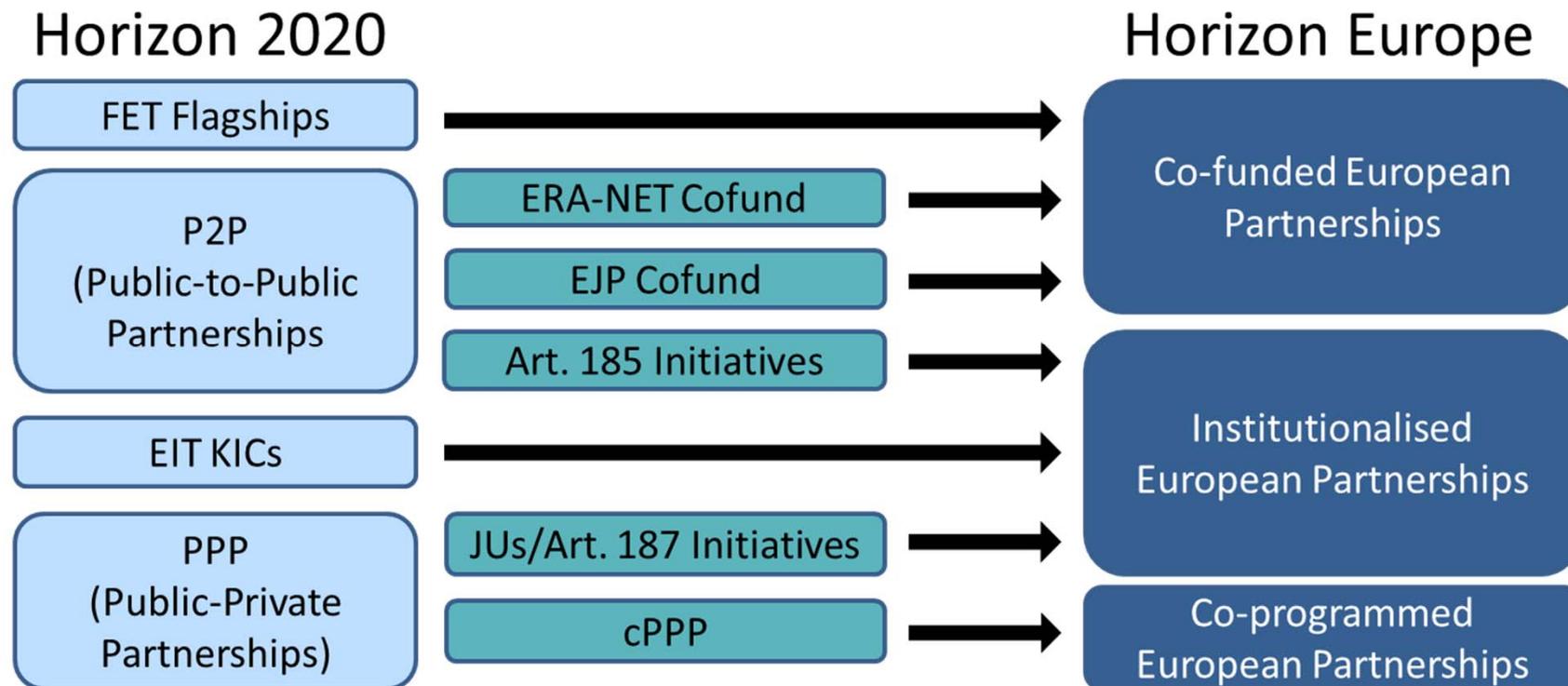
Zentrale Merkmale

- **Vereinfachte Instrumenten-Box**
- **Kohärenz und Synergien**
- **Strategische Ausrichtung**

Aus Sicht der Antragsteller/Projektpartner:
eine EU-weite Fach-Community → Netzwerk, Gestaltung der R&I Strategien



Übergang der Partnerschaften von H2020 zu HEU





Relevante Partnerschaften in Cluster 4

Fokus: „Industrielle Technologien“ und „Digitale Technologien“

- Made in Europe (Co-programmed)
- Photonics (Co-programmed)
- Clean Steel - Low Carbon Steelmaking (Co-programmed)
- European Metrology (Art. 185)
- Processes4Planet – Transforming the European Process Industry for a sustainable society (Co-programmed)
- AI, Data & Robotics (Co-programmed)
- Key Digital Technologies (Institutionalised, Art 187)
- High Performance Computing (Institutionalised, Art 187)
- Smart Networks and Services (Institutionalised, Art 187)



Weiterführende Infos

Relevante Partnerschaften in anderen Clustern mit Bezug zu „Industriellen Technologien“

- European Industrial battery value chain (Co-programmed)
- People-centric sustainable built environment (Built4People)
- Clean Hydrogen (Art.187)

Links:

- Webseite der Europäischen Kommission

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe_en

- ERA Learn Plattform

<https://www.era-learn.eu/partnerships-in-a-nutshell/type-of-networks>



Leitfragen

Im Gespräch mit Ihnen!

- Was sind EU Partnerschaften?
- Warum wird in einigen Topics auf Partnerschaften verwiesen?
z.B.: This topic implements the partnership “Made in Europe”
- Wie kann ich mich/meine Organisation sich beteiligen?



Bsp.: Made in Europe – von der Beteiligung zur SRIA* und zum Arbeitsprogramm

Made in Europe Consultation 2023-2024



<https://www.effra.eu/consultation-made-europe-2023-2024>



Drafting potential recommendations towards the WP2023-2024 associated to

Ratings of R&I Objectives



R&I Objective 1.3: Zero-defect and zero-downtime high-precision manufacturing, including predictive quality and non-destructive inspection methods	2070
R&I Objective 1.2: Scalable, reconfigurable and flexible first-time right manufacturing	2030
R&I Objective 1.4: Artificial intelligence for productive, excellent, robust and agile manufacturing chains - Predictive manufacturing capabilities & logistics of the future	2010
Specific Objective 2: Circular products & Climate-neutral manufacturing	1970
Specific Objective 1: Excellent, responsive and smart factories & supply chains	1920
R&I Objective 2.2: De-manufacturing, re-manufacturing and recycling technologies for circular economy	1920
Specific Objective 4: Human-centered and human-driven manufacturing innovation	1760
R&I Objective 4.2: Improving human device interaction using augmented and virtual reality and digital twins	1720
R&I Objective 2.5: Digital platforms and data management for circular product and production-systems life-cycles	1700
R&I Objective 1.5: Advanced Manufacturing processes for smart and complex products	1670
R&I Objective 4.3: Human & technology complementarity and excellence in manufacturing	1660
R&I Objective 2.1: Ultra-efficient, low energy and carbon-neutral manufacturing	1650
R&I Objective 2.4: Virtual end-to-end life-cycle engineering and manufacturing from product to production lines, factories, and networks	1600
R&I Objective 1.1: Data 'highways' and data spaces in support of smart factories in dynamic value networks	1600
Specific Objective 3: New integrated business, product-service and production approaches; new use models	1570
R&I Objective 2.3: Manufacturing with new and substitute materials	1550
R&I Objective 4.1: Digital platforms and engineering tools supporting creativity and productivity of manufacturing development	1480
R&I Objective 4.5: Technology validation and migration paths towards industrial deployment of advanced manufacturing technologies by SMEs	1450
R&I Objective 3.3: Transparency, trust and data & IP integrity, open systems and cyber security along the product and manufacturing life-cycle	1310
R&I Objective 3.1: Collaborative product-service engineering for customer driven manufacturing value networks	1140
R&I Objective 1.6: Manufacturing for miniaturisation and functional integration	1120
R&I Objective 4.4: Manufacturing Innovation and change management	1090
R&I Objective 3.2: Manufacturing processes and approaches near to customers or consumers (including urban manufacturing)	1050

* SRIA = Strategic Research and Innovation Agenda



Beteiligungsmöglichkeiten

- Beteiligung bedeutet Zugang zur Community
- Steht allen offen
- In unterschiedlicher Intensität
 - Verfolgen der Aktivitäten der Partnerschaft (Webseite, Newsletter, social media Kanäle)
 - Teilnahme an Stakeholder-Veranstaltungen
 - Beteiligung an öffentlichen Konsultationen (digital / Workshops)
 - Beteiligung an Fördermaßnahmen
 - Mitarbeit im Rahmen der “Associations” (z.B. EFFRA für Made in Europe; A.SPIRE für Process4planet)



Ansprechpartner der NKS DIT

zu fachlichen Fragen zu den digitalen und industriellen Technologien

- **Dr. Patricia Wolny**
0721 608-24873
patricia.wolny@kit.edu

- **Jens Korell**
0721 608-26527
jens.korell@kit.edu

<https://www.nks-dit.de/service/ansprechpartner>