

Übersicht zentraler Fördermöglichkeiten für Cluster und Netzwerke auf EU-Ebene

Stand März 2024



Inhalt des Dokumentes

- 1. Übersicht der Fördertöpfe für Cluster auf EU-Ebene**
- 2. Detaillierte Übersicht der zentralen Clusterförderaufrufe auf EU-Ebene**
 - a) Interregional Innovation Investments Instrument (I3)**
 - b) Joint Cluster Initiatives (EUROCLUSTERS) for Europe's recovery**
 - c) Horizon Europe – European Innovation Ecosystems**
- 3. Interreg Europa**
- 4. Vanguard-Initiative**
- 5. Ansprechpartner für Bewerbungsvorhaben**
- 6. Unterstützungsmöglichkeit bei Projektidee: Cluster-Voucher**

Übersicht der Fördertöpfe für Cluster auf EU-Ebene



Interregional Innovation Investments Instrument (I3)



Joint Cluster Initiatives (EUROCLUSTERS) for Europe's recovery



European Innovation Ecosystems

Drei zentrale EU-Förderprogramme für Cluster und Netzwerke

Aktuelle Projektaufrufe sind auf dem Funding & tenders Portal zu finden!

- **Förderprogramme:** Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)
- **Ziel:** Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und Widerstandsfähigkeit europäischer Wertschöpfungsketten
- **Gesamtbudget:** 570 mn EUR (2021-27)
- **Projektbudget:** 4-10 mn EUR (Strand 1)

- **Förderprogramme:** Single Market Programme
- **Ziel:** Schaffung wichtiger Kooperationsnetze auf EU-Ebene und Entwicklung & Umsetzung von Unterstützungsmaßnahmen für KMU
- **Gesamtbudget:** 42 mn EUR (2021-27)
- **Projektbudget:** Bis zu 1.4 mn EUR pro Projekt

- **Rahmenprogramme:** Horizon Europe
- **Ziel:** Aufbau und Unterstützung von Europäischen Innovationsökosystemen
- **Gesamtbudget:** 173 mn EUR (2023 - 24)
- **Projektbudget:** 0.5 – 15 mn EUR (2023 - 24)



**Interregional
Innovation
Investments
Instrument (I3)**



**Joint Cluster
Initiatives
(EUROCLUSTERS)
for Europe's
recovery**



**European
Innovation
Ecosystems**

Interregional Innovation Investments (I3) fördert die interregionale Zusammenarbeit im Rahmen des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung

Die nächste Einreichungsfrist wird auf dem Funding & tenders Portal kommuniziert!

Zielsetzung des I3-Instruments



Entwicklung europäischer Wertschöpfungsketten durch Mobilisierung von Innovationsökosysteme, um interregionale Innovationsprojekte auszuweiten/ vermarkten



Investitionen in ausgewählten **Schwerpunktbereichen**, um **Zusammenarbeit** mit Partnern aus verschiedenen **Mitgliedstaaten** zu verbessern



Stärkung der Komplementarität zwischen verschiedenen EU-, nationalen und regionalen **Finanzierungsinstrumenten**

Struktur des I3-Instruments

	<i>Priorität</i>	<i>Eckdaten</i>	<i>Nächste Deadline</i>
Strand 1	Investitionen in interregionale Innovationsprojekte in gemeinsamen Smart Specialisation Prioritätsbereichen	Gesamtbudget: 31.2 mn EUR (2023) Projektbudget: 2-10 mn EUR	Aufruf: Mai 2024 Deadline: Q4 2024 
Strand 2a	Entwicklung von Wertschöpfungsketten in weniger entwickelten Regionen	Budget: 31.2 mn EUR (2023) Projektbudget: 2-10 mn EUR	Aufruf: Mai 2024 Deadline: Q4 2024
Strand 2b	Aufbau von Kapazitäten für weniger entwickelte Regionen	Gesamtbudget: 13 mn EUR (2024) Projektbudget: 0.5-1.5 mn EUR	Aufruf: November 2023 Deadlines: 15. Februar & 15. November 2024

Innerhalb von I3-Strand 1 können Projekte im Bereich Green Transition, Digital Transition und Smart Manufacturing vorangetrieben werden

Zielsetzung 1



Beschleunigung der Marktaktualisierung und des **Scale-ups innovativer Lösungen** in der gemeinsamen **S3-Priorität**

Zielsetzung 2



Unterstützung von Partnerschaften (inkl. Anbieter & Nachfrager), die **Test- und Demonstrationsanlagen** entwickeln, verbinden oder ergänzend nutzen

Zielsetzung 3



Finanzierung der Umsetzung eines **Portfolios von Investitionsprojekten**

Förderfähige Aktivitäten*

- Innovative Investitionen
- Testbett-Prototyping-Aktivitäten
- Validierung und Erprobung im realen Umfeld
- Kommerzialisierung

Konsortium



Mindestens **5 Partner** aus **5** verschiedenen **Regionen** aus **3** förderfähigen **Ländern**

Der Koordinator muss eine Non-Profit-Organisation aus einer stärker entwickelten¹ Region sein

Eckdaten I3

Eingereichte Bewerbungen (2023): 27 (2021: 16)

Anzahl der Bewerber (2023): 481 (2021: 304)

Erfolgsrate (2021): 44%

Durchschnittliches **Fördervolumen pro Projekt (2021):** ca. 8 mn EUR

Kennzahlen I3-Förderperiode (2024):

Gesamtbudget: 67 mn EUR (Strand 1 & 2a)

Projektbudget: 2-10 mn EUR

Finanzierungsrate: 70% für alle Kostenkategorien und Begünstigten, 100% Kaskadenfinanzierung

Laufzeit: 18-36 Monate

Kategorien



Digital Transition



Green Transition



Smart Manufacturing

*) nicht erschöpfend; 1) laut dem Regional Innovation Scoreboard
Source: EC

Die Projekte des I3-Calls (Strand 1 & 2a) werden über kaskadierten Ansatz mit primärem Fokus auf KMUs finanziert

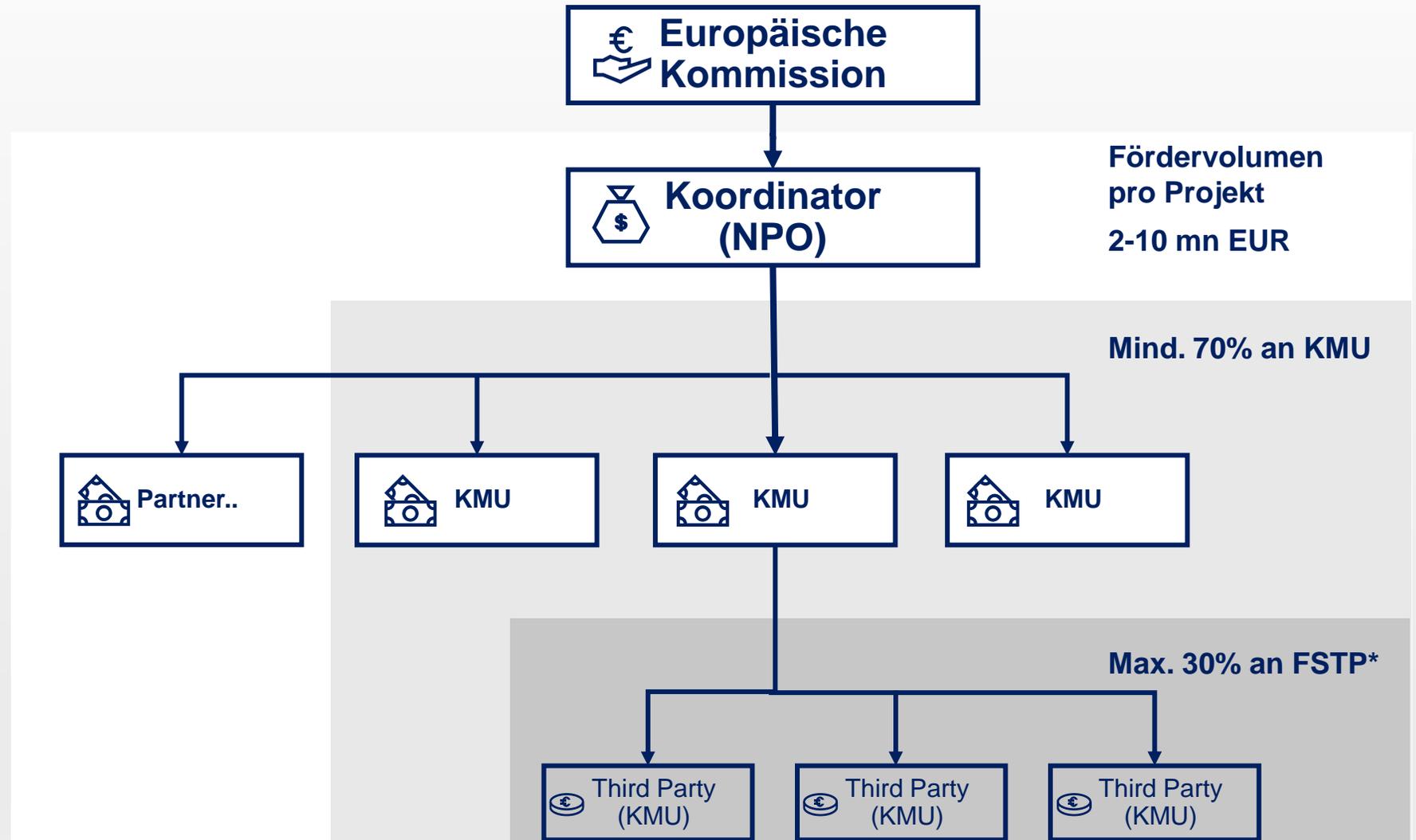
Gesamtbudget: 31 mn EUR (2023) pro Strand

Projektbudget: 2-10 mn EUR (2023)

Finanzierungsrate: 70% für alle Kostenkategorien und Begünstigten, 100% Kaskadenfinanzierung

Finanzierung je Third Party:
Max: 60.000 EUR

Kaskadenfinanzierung - Verteilung des Grants



*)Financial Support for Third Parties
Source: Kearney

Über die 3 Kategorien hinweg werden Projekte zum Vorantreiben der intelligenten Spezialisierung gefördert

Nicht erschöpfend

Digital Transition



Innovation in der digitalen Wirtschaft, digitale Transformation der öffentlichen Verwaltung, Digitalisierung des Gesundheitswesens

Geförderte Themen:

- Digitalisierung von Unternehmen, inkl. durch den Einsatz von **künstlicher Intelligenz**
- Aufwertung von **Rückverfolgbarkeit und Big Data**
- Unternehmen, die die EU-Wertschöpfungskette für **Cybersicherheit stärken**
- "**Digital gestützte**" **offene Innovation**, die unternehmerische Entdeckungsprozesse unterstützt
- Elektronische Behördendienste durch den Einsatz von IKT wie **künstlicher Intelligenz und Cybersicherheit** verbessern
- ...

Green Transition



Verwandlung von Klima- und Umweltherausforderungen in Chancen der grünen Transition.

Geförderte Themen :

- Investitionen in die **Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen**, einschließlich der **Verwendung recycelter Materialien**
- Innovative Unternehmensinvestitionen im Zusammenhang mit **smarten, nachhaltigen/effizienten Verkehrslösungen** und/oder alternativen Kraftstoffen;
- Unternehmensinvestitionen in die **Kreislaufwirtschaft**
- Innovative Investitionen in die **Dekarbonisierung, Verringerung der Treibhausgasemissionen**
- ...

Smart Manufacturing



Bereitstellung neuer oder verbesserter Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen in der Fertigungsindustrie.

Geförderte Themen:

- Verknüpfung oder ergänzende Nutzung von **Test- und Demonstrationsanlagen auf interregionaler Ebene**.
- **Demonstrationsverfahren**, d. h. Unterstützung bei der schnelleren Markteinführung neuer Produkte oder bei der **Übernahme effizienterer und nachhaltigerer Verfahren** durch die Industrie.
- **Verbreitung von Innovationen und Einbeziehung von KMU** in die EU-Wertschöpfungsketten
- Förderung von **Kreislaufwirtschaftsmodellen (De- und Remanufacturing)**
-

Prioritätsthemen der Innovationsstrategie von NRW sind innerhalb der I3-Stoßrichtungen adressierbar

Die Folgenden Punkte müssen erfüllt werden, um einen Antrag positiv stellen zu können

Konsortium



Das **Konsortium** muss:

- **Angebot und Nachfrage** Seite abdecken
- Aus mind. **5 Partnern eines interregionalen Quadrupel-Helix-Ökosystems*** bestehen
- Mind. **5 Regionen**, wobei **eine weniger entwickelt** sein muss, abdecken
- In mind. **3 verschiedenen förderfähigen Ländern** (primär EU-Staaten) ansässig sein

Koordinator



Der **Koordinator** muss eine **Non-Profit Organisation** sein:

- eine öffentliche Behörde oder
- eine Forschungseinrichtung oder
- eine nicht gewinnorientierte Innovation zwischengeschaltet Organisation (d.h. eine Clusterorganisation, eine Innovationsagentur usw.)

Der Koordinator muss in einer/einem **stärker entwickelten EU-Region/Land** ansässig sein.



Innovation



Die folgenden **Anforderungen** gelten für die **Innovation**

- Die Innovation muss neu für den „**neu für die EU**“ oder „**neu für den Sektor sein**“
- Die Innovation muss ein **Technology Readiness Level (TRL)** von **6-9** bereits bei Antragsstellung erreicht haben
- Die Innovation sollen mit den Themen der **intelligenten Spezialisierung** übereinstimmen (Ein **Befürwortungsschreiben** der zuständigen Behörde ist bei Antragsstellung erforderlich)
- Die Innovation darf nicht im signifikanten Kontrast zu den EU-Nachhaltigkeitszielen stehen

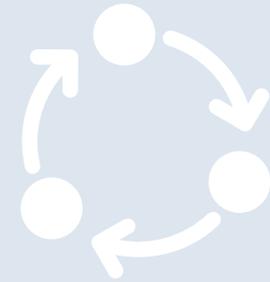
*) Ein gut funktionierendes Quadrupel-Helix-Ökosystem impliziert in der Regel ein Netzwerkmodell mit einem Austausch von Fähigkeiten, Wissen, Geschäftsideen und Geld zwischen Unternehmen, öffentlichen Forschungseinrichtungen, Finanzinstituten, staatlichen Stellen (auf verschiedenen Ebenen) und Endverbrauchern.
Source: EC



Interregional
Innovation
Investments
Instrument (I3)



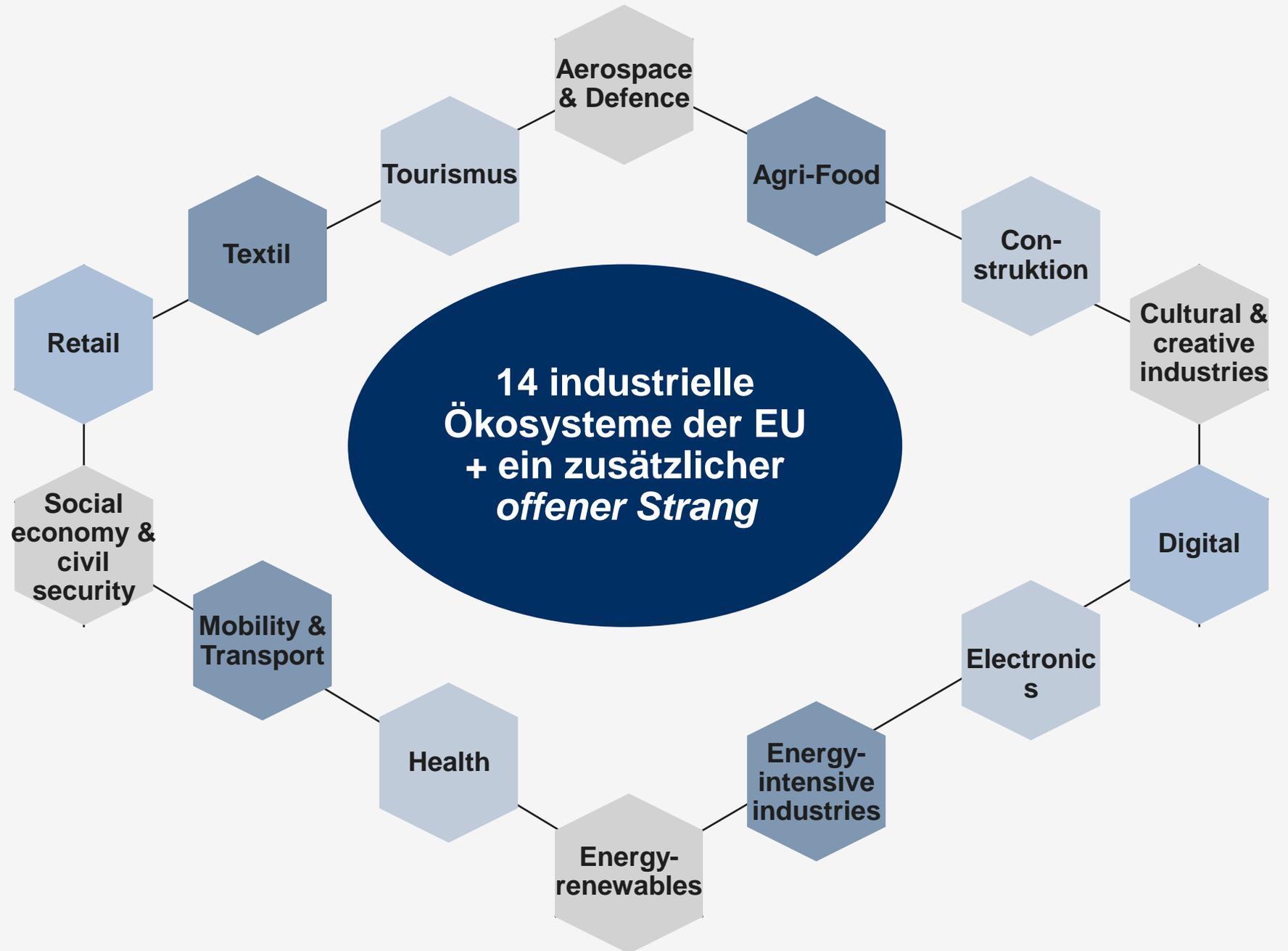
Joint Cluster
Initiatives
(EUROCLUSTERS)
for Europe's
recovery



European
Innovation
Ecosystems

Die Joint Cluster Initiatives (EUROCLUSTERS) fördert die Entstehung europäischer Cluster im Rahmen des **Single Market Programmes**

14 industrielle Ökosysteme werden unterstützt



Ansatz des *Cascade-Funding* als Besonderheit der Eurocluster

75% der Förderung werden an
KMU weitergeleitet



Was?

Unterstützung bei der
Umsetzung der
aktualisierten
Industriestrategie (grün,
digital, widerstandsfähig)



Wie?

Schaffung wichtiger
Kooperationsnetze auf
EU-Ebene und die
Entwicklung und Umsetzung
von
Unterstützungsmaßnahmen
für KMU



Struktur des Konsortien?

Konsortien mit mind. 3
Cluster-Organisationen
aus drei EU-
Mitgliedsstaaten



Projektbudget?

- **Projektbudget:** Bis zu 1.4 mn EUR pro Projekt
 - **2022:** 9 mn EUR insgesamt
- **Gesamtbudget:** 42 mn EUR (2021-2027)



Förderrate?

100% für die Kosten der
finanziellen Unterstützung
Dritter und 90% für alle
anderen Kostenkategorien



Besonderheit?

75 % des Zuschusses
müssen an KMU als
Unterstützung für Dritte
weitergeleitet werden

Relevante Aspekte für den Aufbau eines Euroclusters

Bewerbung umfasst 60-70 Seiten und wird online eingereicht

1

Netzwerk:

Netzwerk zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der industriellen Ökosysteme der EU durch die Entwicklung von Wertschöpfungsketten im EU-Binnenmarkt

2

Innovationen:

Förderung von Innovationen zur strategischen Autonomie und zum Aufbau von Kapazitäten für die kritischsten Güter und Technologien ihrer Ökosysteme

3

Übernahme von Verfahren und Technologien:

Einführung von Prozessen und Technologien, um den Wandel zu einer umweltfreundlicheren und digitalen Wirtschaft zu fördern

4

Training/Talentpool:

Förderung der Aus- und Weiterbildung der und der Ausweitung eines Talentpools

5

Internationalisierung:

Verbesserung des Zugangs zu globalen Liefer- und Wertschöpfungsketten

6

Reichweite:

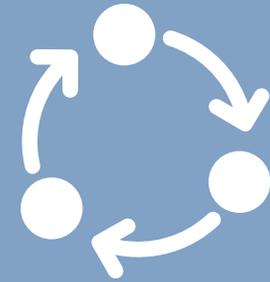
Anziehung wirtschaftlicher Akteurinnen und Akteure, insbesondere KMUs, über die Standorte der Eurocluster hinaus



**Interregional
Innovation
Investments
Instrument (I3)**



**Joint Cluster
Initiatives
(EUROCLUSTERS)
for Europe's
recovery**



**European
Innovation
Ecosystems**

**Arbeitsprogramm
European
Innovation
Ecosystems
enthält
Maßnahmen zu
drei Zielen:
CONNECT,
SCALEUP
und INNOVSMES**



Maßnahmen unter dem Ziel **CONNECT** konzentrieren sich auf den Aufbau **vernetzter, integrativer Innovationsökosysteme in ganz Europa**, indem vorhandene Stärken der nationalen, regionalen und lokaler Ökosysteme genutzt und die Einbeziehung aller Akteure Forschungsraum vorangetrieben wird



Maßnahmen im Rahmen des **SCALEUP-Ziels** konzentrieren sich auf die **Stärkung der Netzwerkkonnektivität** innerhalb und zwischen Innovationsökosystemen für nachhaltiges Unternehmenswachstum mit hohem gesellschaftlichem Wert.



Maßnahmen im Bereich **INNOVSMES** unterstützen die Europäische Partnerschaft für Innovative KMU, die KMUs dabei helfen wird, ihre Forschungs- und Innovationskapazitäten (F&I) und ihre Produktivität zu steigern



	<i>Priorität</i>	<i>Eckdaten</i>	<i>Aufruf & Deadline</i>
CONNECT	Vernetzte Innovationsökosystem mit Hilfe aller Innovationsakteure (inkl. Cluster + Netzwerke)	Gesamtbudget: 102 mn EUR (2023 -24) Projektbudget: 0.5 – 15 mn EUR	Aufruf: Januar 2024 Deadline: 25. April 2024 
SCALEUP	Stärkung von Netzwerkkonnektivität von Innovationssystemen (v.a. für Wirtschaftsförderungen)	Budget: - (2023 -24) Projektbudget: keine Projektförderung	Keine Projektförderung im Jahr 2023-2024
INNOVSMES	Aufbau von Forschungs- und Innovationskapazitäten für KMU	Gesamtbudget: 71,1mn EUR (2023 -24) Projektbudget: N/A	Aufruf im März 2023 beendet



Horizon Europe
THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME (2021 – 2027)



Bessere Ökosystem-Einbindung von europäischen Start-ups zur Verstärkung der Marktpräsenz

HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02: Startup Europe



Was?

Verknüpfung lokaler, digitaler Start-up-Ökosysteme durch grenzüberschreitende Kooperationsvorhaben; Fokus auf strategischen digitalen Technologien und Deep-Tech -Innovationen



Wie?

Bessere Anbindung von Start-ups, durch Projekte des Europäischen Innovations- und Technologieinstituts und des Europäischen Innovationsrats, an relevante lokale/europäische Ökosysteme und potenzielle neue Märkte



Struktur der Konsortien?

Mindestens 50 % der Begünstigten eines Konsortiums müssen in „moderaten“ oder "aufstrebenden" innovativen Ländern oder Regionen ansässig sein.



Projektbudget?

- **Projektbudget:** Bis zu 2 mn EUR pro Projekt
- **Gesamtbudget:** 12 mn EUR



Förderrate?

50% der förderfähigen Kosten



Wer?

Aufbau von Start-up-Ökosystemen, Business-Angel-Organisationen, Risikokapitalgesellschaften, Beschleuniger, Inkubatoren, Start-up-Verbände, Cluster.

Die nächste Einreichungsfrist wird auf dem Funding & tenders Portal kommuniziert!

Interregionaler Erfahrungsaustausch zur regionalen Weiterentwicklung

Interreg Europe



Was?

Interregionales Kooperationsprogramm mit dem Ziel, Unterschiede in den Bereichen Entwicklung, Wachstum und Lebensqualität in & zwischen den Regionen Europas zu verringern



Wie?

Umsetzung eines Aktionsplans mit dem Ziel eines langfristigen Wissensaustausch (4 Jahre) zw. politikrelevanten Organisationen zur Integration neuer Lösungen



Förderprioritäten?

- Intelligenteres Europa
- grüneres, CO2-armes Europa
- sozialeres Europa (Arbeitsmärkte, Gesundheitssektor, nachhaltiger Tourismus)



Projektbudget?

- **Gesamtbudget:** 379 mn EUR (2021-2027)
- **Budget für Interregionale Projekte (insgesamt):** 379 mn EUR



Förderrate?

- 80% für öffentliche Behörden
- 70% für private Einrichtungen ohne Erwerbszweck



Wer?

- Öffentliche Behörden
- Öffentlich-rechtliche Einrichtungen (Einrichtungen des öffentlichen Rechts)
- Private Einrichtungen ohne Erwerbszweck

Die nächste Einreichungsfrist wird auf der [Interreg Europe Website](#) kommuniziert!

Die Vanguard Initiative bietet Chancen der europaweiten Vernetzung

Vanguard ist eine Allianz europäischer Regionen mit 7 thematischen Schwerpunkten (Piloten):

Übersicht

- Europäische **Allianz von 39 Industrieregionen**
- Ziel entlang der S3-Strategien der Teilnehmer **europäische Wertschöpfungsketten** aufzubauen und durch Vernetzung relevanter Akteure **gemeinsam Innovation zu betreiben**
- **Drei Prinzipien:** Abstimmen der strategischen Roadmaps und der Investments sowie Upgrade regionaler Cluster in Weltklasse Cluster
- Organisation **aktuell in 7 thematischen Piloten**

Piloten mit NRW Beteiligung



Weitere Piloten

Efficient and Sustainable Manufacturing (ESM)

Advanced Manufacturing for Energy Related Applications

Smart Health

Die Vanguard-Aktivitäten in NRW zu intensivieren bietet Chancen der europaweiten Vernetzung:

Wahrgenommene Mehrwerte

- Neue Partnerschaften/pan-europäische Netzwerke (insbes. in neue zu erschließenden Themenbereichen)
- Inspirationspotential für transdisziplinäre und cross-Sektorale Ansätze
- Internationale Sichtbarkeit und Multiplikationswirkung für eigene Themen
- Übersicht zu Förderaktivitäten (in Regionen und EU) sowie ggf. Zugriff auf Ressourcen der Partner

Anforderung an Themen (Erfolgsfaktoren)

Die Chancen, Partner für Projekte zu gewinnen, liegen da, wo:

- Lösungen Europäisch sein müssen (z.B. Infrastruktur)
- Die Anzahl an Möglichen nationalen Partnern gering ist
- Ein hoher Mittelbedarf, nur über EU-Förderung abbildbar ist

Vernetzen Sie sich mit uns...



Dr. Jan-Philipp Kramer
Telefon: +49 173 29 25 335
E-Mail: jan.kramer@prognos.com

Lassen Sie uns in Kontakt bleiben:
nrwinnovativ.de

This document is exclusively intended for selected client employees. Distribution, quotations and duplications – even in the form of extracts – for third parties is only permitted upon prior written consent of NRW.innovativ.

NRW.innovativ used the text and charts compiled in this report in a presentation; they do not represent a complete documentation of the presentation.



Unterstützungsmöglichkeit von NRW.innovativ für NRW-Cluster durch den Cluster-Voucher



Förderfähige Ideen

Drei Reifegrade an Projektideen werden unterstützt:

1. Early-Stage-,
2. Mid-Stage
3. Exzellenzprojekte



Art der Unterstützung

- Partnersuche
- Suche nach Förderzugängen
- Unterstützung bei der Erstellung der ersten Projekt-skizze
-



Umfang der Unterstützung

Beratungs-Angebot in Form von bis zu sechs Beratertagen



Interessenbekundung

Einreichung eines One-Pagers via E-mail an *clusterdialog@nrwinnovativ.de*

Sie haben eine Projektidee?
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

Durch den Cluster-Voucher geförderte Projektideen



Option 1: Early-Stage Projekte

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Erste, innovative Projektideen in der frühen Projektphase ✓ Fehlende Konsortialpartner ✓ Fehlende Förderzugänge | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einreichung eines One-Pagers (Projektidee, Unterstützungsbedarf) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Auswahl der Projektideen nach definierten Kriterien | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suche von Projektpartnern ✓ Suche nach Förderzugängen ✓ Weiterentwicklung Projektidee zur ersten Skizze |
|---|--|---|---|

Option 2: Mid-Stage Projekte

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Innovative, ausgereifte Idee ✓ Bestehendes Projektkonsortium ✓ Fehlende Förderzugänge & Sparringspartner | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einreichung eines One-Pagers (Projektidee, Konsortium, Unterstützungsbedarf) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Auswahl der Projektideen nach definierten Kriterien | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unterstützung bei Suche nach Förderinstrumenten ✓ Unterstützung bei Weiterentwicklung von Projekt-skizze/Antrag |
|--|--|---|--|

Option 3: Exzellenzprojekte

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bestehendes Innovationsprojekt ✓ Bestehendes Projektkonsortium ✓ Fehlende Ideen zur Weiterentwicklung des Projektes | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einreichung eines One-Pagers (Skizze zu möglichen Ideen der Projektweiterentwicklung, Konsortium, Unterstützungsbedarf) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Auswahl der Projektideen nach definierten Kriterien | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unterstützung bei Weiterentwicklung des Projekts ✓ ggf. Unterstützung bei Suche nach Förderinstrumenten |
|---|---|---|--|