



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



EIC Pathfinder und EIC Transition

EEN Thüringen, 13. März 2025

Nicole Jansen

DLR Projektträger, Nationale Kontaktstelle EIC Pathfinder

nks-eic-pathfinder.de



NKS EIC Pathfinder

- Angesiedelt beim DLR Projektträger in Bonn und Berlin
- Von der Europäischen Kommission akkreditiert und vom BMBF finanziert
- Unterstützung des BMBF bei der Zusammenarbeit mit der EU-Kommission z.B. bei Vorbereitung der Arbeitsprogramme
- Als Teil der NKS EIC in enger Kooperation mit der NKS EIC Accelerator
- Mit den anderen NKS in einem Netzwerk organisiert
- Zusammenarbeit mit EU ReferentInnen



DLR Projektträger





EN

Annex

European Commission Decision C(2024)7451 of 29 October 2024

European Innovation Council (EIC) Work Programme 2025

European
Innovation
Council



European Innovation Council (EIC) established by the European Commission, under the Horizon Europe programme (2021-27)



IDENTIFY

EIC Pathfinder

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology



DEVELOP

EIC Transition

Building on promising research results to demonstrate and mature the technology and develop business plans for specific applications



SCALE UP

EIC Accelerator

Funding and investments through the EIC Fund for individual start-ups and small companies to develop and scale up game changing innovations



EIC Pathfinder

Förderung von Forschung

- zur **Entwicklung der wissenschaftlichen Grundlagen**
- für **bahnbrechende Technologien**

Ziel: Proof of Principle

TRL Start: 1 bzw. 2

Ende: 3 bzw. 4

Pathfinder Open ("bottom-up")

- Unterstützung von **Projekten in allen Bereichen** ohne vordefinierte thematische Prioritäten

Pathfinder Challenges

- Unterstützung aufeinander abgestimmter **Projektportfolios** innerhalb **definierter Themenbereiche**, um spezifische Ziele für die jeweilige Herausforderung zu erreichen





EIC Pathfinder Open

- **Radikal neue Technologien** mit einem möglichst großen **Impact**
- Keine inkrementelle Forschung
- **Interdisziplinäres Konsortium**





EIC Pathfinder Open - Gatekeepers

- Eine **überzeugende langfristige Vision** einer radikal neuen Technologie, die das Potenzial hat, unsere Wirtschaft und Gesellschaft positiv zu verändern.
- Konkreter, neuartiger und ehrgeiziger **wissenschaftlich-technischer Durchbruch**, der Fortschritte in Richtung der angestrebten Technologie ermöglicht.
- **Forschungsansatz und -methodik mit hohem Risiko und hohem Gewinn**, mit konkreten und plausiblen Zielen





EIC Pathfinder Open – Erwartete Ergebnisse

Es wird zwar erwartet, dass sich Ihr Vorhaben lohnt, weil es das Potenzial hat, in der Zukunft etwas zu bewirken, z.B. neue Märkte zu schaffen, unser Leben zu verbessern oder Lösungen für globale Herausforderungen zu bieten,

Es wird jedoch nicht erwartet, dass dies im Laufe Ihres EIC Pathfinder Open-Projekts erreicht wird.

- Es wird erwartet, dass Sie während der Projektlaufzeit Maßnahmen ergreifen, damit dies in Zukunft möglich werden kann.





Pathfinder Open – Erwartete Ergebnisse

- ❖ Nachweis der grundsätzlichen Realisierbarkeit der Hauptideen und Validierung ihrer wiss. und techn. Grundlage
- ❖ wissenschaftliche Veröffentlichungen auf höchstem Niveau (*open access*)
 - Schutz des erzeugten geistigen Eigentums (IP)
 - Bewertung der relevanten Aspekte zu Regulierung, Zertifizierung und Normung
 - *Neu:* Ein Plan für die zukünftige Verwertung





EIC Pathfinder Open - Überblick

- Budget in 2025: 142 M€
- Antragstellung im **Konsortium** (HEU Regeln)
- Zuwendungen bis zu 3 M€ pro Projekt
- RIA (100%-Förderung)
- Einstufiges Antragsverfahren: Teil B des Antrags max. 20 Seiten

Stichtag 2025:
21. Mai





EIC Pathfinder Challenges

- **Top down** – Themen werden vorgegeben
- **Ziel:** Schaffung einer **soliden Grundlage** für einen neuen oder aufstrebenden Technologiebereich
- Aufbau von **Projekt-Portfolios**
 - verschiedene Perspektiven und komplementäre Ansätze
 - unter der Leitung von Programm Managern





EIC Pathfinder Challenges - Überblick

- Budget: 120 M€
- RIA (100%-Förderung – Lump sum)
- Konsortien: Einzelprojekte oder Verbundprojekte*
- Projektvolumen: ca. 4 M€
- Einstufiges Antragsverfahren: Teil B des Antrags max. 30 Seiten
- Öffnung des Calls: 28. Juli 2025

Stichtag
29. Oktober 2025



* *Insbesondere beim 2er-Konsortium die Förderbedingungen beachten!*



EIC Pathfinder Challenges 2025

- Biotech for Climate Resilient Crops and Plant-Based Biomanufacturing
- Generative-AI based Agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer
- Towards autonomous robot collectives delivering collaborative tasks in dynamic unstructured construction environments
- Waste-to-value devices: Circular production of renewable fuels, chemicals and materials





IDENTIFY

EIC Pathfinder

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology



DEVELOP

EIC Transition

Building on promising research results to demonstrate and mature the technology and develop business plans for specific applications



SCALE UP

EIC Accelerator

Funding and investments through the EIC Fund for individual start-ups and small companies to develop and scale up game changing innovations



EIC Transition

- Aufgreifen und **Weiterentwickeln** der Ergebnisse aus EU-geförderter Grundlagenforschung
- Mittlere TRL: 3 / 4 - 5 / 6
- Unterstützung von:
 - Validierung und Demonstration unter Einsatzbedingungen
 - Entwicklung eines Businessplans





EIC Transition 2023 – Förderfähige Ergebnisse aus ...

- EIC Pathfinder – H2020 Future and Emerging Technologies (FET)
- European Research Council (ERC) Proof of Concept
- Projekte mit niedrigem TRL aus H2020 (Säule 2 und 3) und HEU (Säule 2)
- European Defence Fund (EDF)

TRL und Projektlaufzeit beachten!





EIC Transition – Leitfragen

- Ist Ihre Technologie bereit, um für einige spezifische, vielversprechende kommerzielle Anwendungen weiter entwickelt und validiert zu werden?
- Haben Sie eine **erste Marktforschung** durchgeführt und potenzielle Konkurrenten erkundet?
- Haben Sie, ein motiviertes und unternehmerisch denkendes **Team** mit unterschiedlichen Fähigkeiten, um die Idee weiterzuentwickeln und zum kommerziellen Erfolg zu führen?





EIC Transition - Übersicht

Stichtag:
17. September 2025

- RIA (100% Finanzierung)
- Budget in 2025: 98 M€
- Konsortien: Einzelprojekte oder Verbundprojekte mit max. 5 Partnern
- Projektvolumen: bis zu 2,5 M€ *(Beteiligungsregeln beachten!)*
- 2-stufiges Antragsverfahren:
 1. Remote-Evaluierung des eingereichten Antrags
(max. 22 Seiten)
 2. Face-to-face Interviews





NKS EIC Pathfinder – für Antragstellende

- Informieren, beraten, unterstützen bei Antragstellung und Projektadministration
 - ➔ telefonisch, schriftlich, persönlich
 - ➔ kostenlos und vertraulich
 - ➔ wenn sie mögen, gemeinsam mit Ihrem EU-Büro
- Informationsveranstaltungen, Vorträge, Interview Trainings
- Internetseite nks-eic-pathfinder.de



NCP EIC Pathfinder – Kontakt und Links



www.nks-eic-pathfinder.de



<https://www.eubuero.de/newsletter.htm>



[@NKS_Horizon_EU](https://twitter.com/NKS_Horizon_EU)

Nicole Jansen
nicole.jansen@dlr.de
0228 3821-1650

Michaela Holz
michaela.holz@dlr.de
030 67055-8259



[EIC Work Programme 2025](#)



[FAQs](#)



[Standard Application Form](#)



[EIC Webpage of the European Kommission](#)
[Aufzeichnung Infoday zum 2025er AP](#)



[EIC Transition Interview Trainings](#)
*(für DE-koordinierte Projekte, die
zum Interview eingeladen wurden)*

