



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



NKS Digitale und Industrielle
Technologien
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont Europa

„Kaffeepause“ mit der NKS DIT

Einstiegsthema: RAISE – The Resource for AI Science in Europe

Dr. Alrun A. Hauke

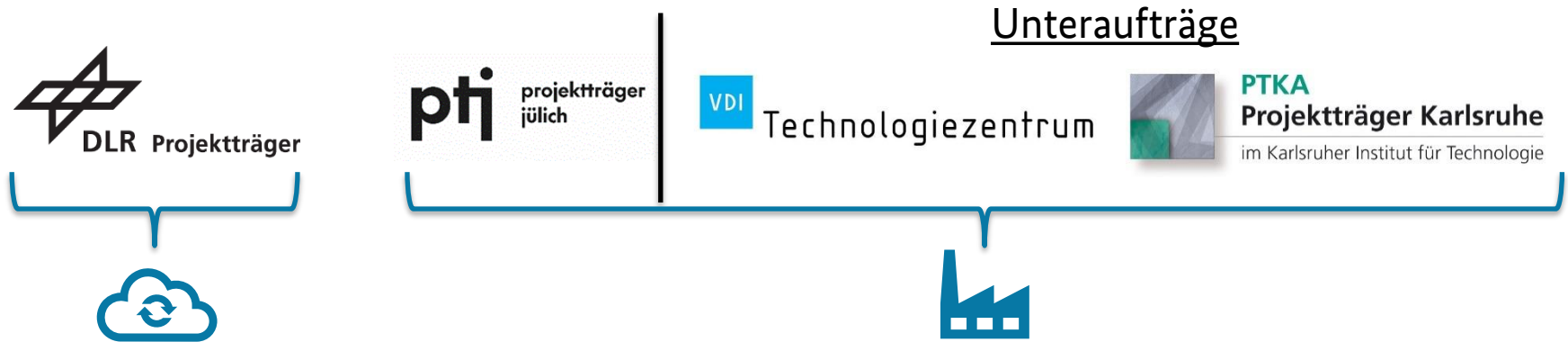
DLR Projektträger

Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien



NKS DIT

Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien



Beratung zu Cluster 4 “Digital, Industry and Space”

↳ [NKS Raumfahrt](#)



Serviceangebot der NKS DIT

- Newsletter & Informationsveranstaltungen
- Themenblätter & Success Stories
- Ideenpapier- & Skizzenprüfung
- Antragsprüfung & „Proposal-Feedback“
- Leistungen für Multiplikatoren

vom BMFTR beauftragt und finanziert und für Sie
kostenlos und streng vertraulich

Infos zu weiteren NKS: www.horizont-europa.de/



Bild: © Bojan – stock.adobe.com



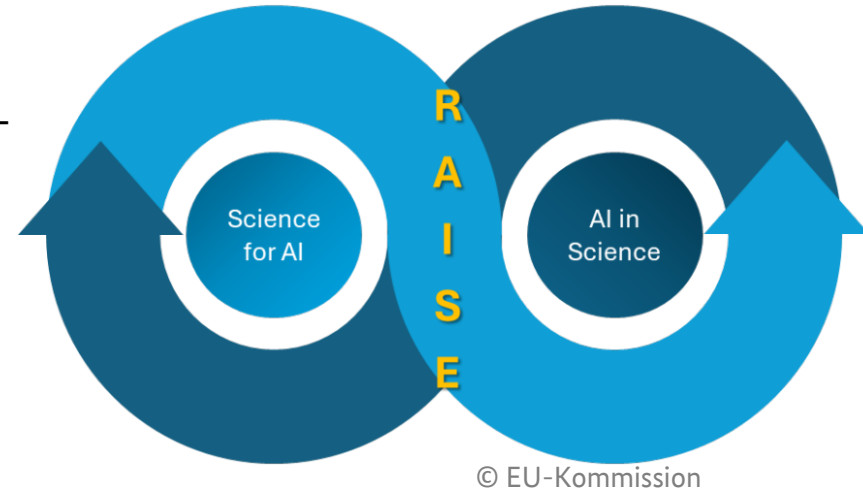
www.nks-dit.de



Was ist RAISE?

“RAISE”...

- wird ein virtuelles Institut, das exzellente Talente, Rechenkapazität, Daten und Fördermittel für KI bündelt
- ist Teil der “AI in Science” Strategie der EU-Kommission ([COM\(2025\) 724](#))
- hat zwei strategische Säulen,
 - **“Science for AI”**: Unterstützung der Grundlagenforschung an KI zur Verbesserung ihrer Fähigkeiten
 - **“AI in Science”**: Förderung des Einsatzes von KI für den Fortschritt in verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen



RAISE in der “AI in Science” Strategie

Geplante Aktivitäten in RAISE:

- Exzellenz-Netzwerke mit thematischem Fokus (aufbauend auf den [AI NoEs](#))
- Netzwerk von “Frontier AI Labs”
- Kooperation mit AI Factories und AI Gigafactories
- Individuelle Trainings- und Förderangebote für Forschende

WHAT RAISE BRINGS FOR EUROPEAN SCIENTISTS

1 ACCESS TO EXCELLENCE

Scientists will have access to top AI and scientific talent and know-how across Europe for their research, helping them to identify partners in different disciplines to solve key global challenges.

2 INCREASED COMPUTATIONAL CAPACITY

New compute capabilities will be made available for European scientists through RAISE, such as the AI Gigafactories.

1

2



3

3 ACCESS TO DATA

Scientists will be able to tap into data they need for their research, as well as gather new data, with support from RAISE.

4

4 RESEARCH FUNDING

RAISE will provide funding for scientists who aim to use AI for their scientific activities, as well as for those who aim to develop new AI tools.



RAISE in Horizont Europa

Im WP 2025, Cluster 4:

- RIA “AI Foundation models in science (GenAI4EU)”
([HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61](#))
- CSA “Facilitated cooperation for AI in Science”
([HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-62](#))

Im WP 2026/2027, Cluster 4:

- RIA “Apply AI: Pilot of the “Science for AI” Pillar of RAISE”
([HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-01](#))



RAISE in Horizont Europa

Im WP 2026/2027, [horizontaler Teil](#):

- RIA “Thematic Networks of Excellence for AI in Science”
(HORIZON-RAISE-2026-01-01)
- RIA “Thematic Networks of Excellence for AI in Science – Agriculture and Environment”
(HORIZON-RAISE-2026-01-02)
- TMA Doctoral Networks “RAISE Doctoral Networks for AI in Science”
(HORIZON-RAISE-2026-01-03)
- RIA “Automated Scientific Discovery”
(HORIZON-RAISE-2027-01-01)
- RIA “Automated Scientific Discovery – Food”
(HORIZON-RAISE-2027-01-02)



Zeitplan für RAISE

Was?

Deadline [erster Ausschreibungen](#) zu RAISE-Komponenten in HEU Cluster 4

Launch des RAISE Piloten beim [AI in Science Summit 2025](#)

Etablierung der RAISE-Koordination für KI in der Forschung

Einrichtung eines akademischen Beratungsgremiums

Veröffentlichung weiterer Ausschreibungen zu RAISE im HEU WP 2026/2027

Start erster EU-Projekte zu RAISE

Weiterer Aufbau von RAISE mit Mitgliedsstaaten und privaten Partnern

Wann?

23. September 2025

3.-4. November 2025

Q4/2025

Q4/2025

Dezember 2025

Q2/2026

2028



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



NKS Digitale und Industrielle
Technologien
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont Europa

Diskussionsrunde



Ihr Kontakt zur NKS

NKS Digitale und Industrielle Technologien (DIT)

Hotline Industrielle Technologien

+49 (0)2461 61 85056

nks-dit@ptj.de

Hotline Digitale Technologien

+49 (0)228 3821 2217

nks-dit@dlr.de

Website: <https://www.nks-dit.de/>



NKS Raumfahrt:

Dr. Adrian Klein

+49 (0)228 447 213

nks.space@dlr.de

Website: <https://www.dlr.de/nks-raumfahrt>





Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



NKS Digitale und Industrielle
Technologien
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont Europa

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Geben Sie uns Feedback:

[https://survey.dlr-pt.de/index.php?r=survey/
index&sid=257859&newtest=Y&lang=de](https://survey.dlr-pt.de/index.php?r=survey/index&sid=257859&newtest=Y&lang=de)





Nützliche Links

- Funding and Tenders Portal:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- Suche laufender und abgeschlossener EU-Projekte:
<https://cordis.europa.eu/projects/en>
- Gutachtertätigkeit in Horizon Europe:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>
- Webseite zu Horizont Europa in Deutschland:
<https://www.horizont-europa.de/>

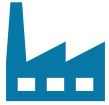


Nützliche Links 2

- Beteiligung von Organisationen aus Drittstaaten:
https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/complementary-funding-mechanisms-in-third-countries_he_en.pdf
- Kommentiertes Antrags-Template zu Horizont Europa RIAs und IAs:
https://www.dlr.de/de/ar/downloads/dokumente/rp6/newsletter/NKS_kommentiertes_Antragstemplate_HE-RIA-IA_final.pdf
- Horizon Dashboard:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>



EU-Projekte der NKS-Stellen für Cluster 4



Zusammenschluss der NKS-Stellen für die industriellen Themen (NCP4Industry):

<https://www.ncp4industry.eu/>



Zusammenschluss der NKS-Stellen für die digitalen Themen (Idealist):

<https://www.ideal-ist.eu/>



Zusammenschluss der NKS-Stellen für die Raumfahrt (COSMOS4HE):

<https://www.ncp-space.net/>

Services für Antragstellende (in englischer Sprache): Informationssammlungen, Matchmaking Events, Proposal Checks, etc.



Antragsbegleitung durch die NKS DIT



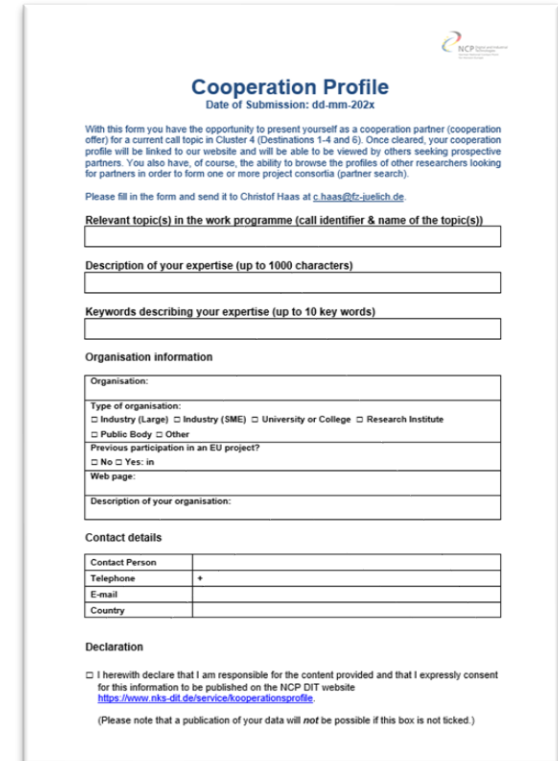
- Am besten 6 Monate vor Call Deadline Projektskizze an NKS DIT schicken ([Template](#))
- Zum NKS-DIT Newsletter anmelden
- Brokerage Event (Unterstützung)
- Pre-Screening/Proposal Check (4 bis 6 Wochen vor Call Deadline)
- Einreichungsfrist / Call Deadline

Proposal Check als „interne Deadline“!



Kooperationsprofile im NKS- Netzwerk

- Europäischen NKSen teilen häufig Kooperationsprofile einzelner Institutionen via E-Mail-Verteiler miteinander
- Veröffentlichung aller erhaltenen Profile auf unserer Website nach Ausschreibungsthema sortiert:
<https://www.nks-dit.de/service/cooperationprofiles>
- Hier auch [Template](#) für eigenes Kooperationsprofil



Cooperation Profile
Date of Submission: dd-mm-202x

With this form you have the opportunity to present yourself as a cooperation partner (cooperation offer) for a current call topic in Cluster 4 (Destinations 1-4 and 5). Once cleared, your cooperation profile will be linked to our website and will be able to be viewed by others seeking prospective partners. You also have, of course, the ability to browse the profiles of other researchers looking for partners in order to form one or more project consortia (partner search).

Please fill in the form and send it to Christof Haas at c.haas@nks-juelich.de

Relevant topic(s) in the work programme (call identifier & name of the topic(s))

Description of your expertise (up to 1000 characters)

Keywords describing your expertise (up to 10 key words)

Organisation information

Organisation:

Type of organisation:
☐ Industry (Large) ☐ Industry (SME) ☐ University or College ☐ Research Institute
☐ Public Body ☐ Other

Previous participation in an EU project?
☐ No ☐ Yes: in

Web page:

Description of your organisation:

Contact details

Contact Person	
Telephone	
E-mail	
Country	

Declaration

☐ I herewith declare that I am responsible for the content provided and that I expressly consent for this information to be published on the NCP DIT website
<https://www.nks-dit.de/service/cooperationprofiles>
(Please note that a publication of your data will not be possible if this box is not ticked)



Horizont Europa - Antragstellung



Themenkategorien in Horizont Europa
Forschung in Horizont Europa
Antragstellung

Ansprechpartner:
"Digitale Technologien"

UN Manual Search
+49 220 9022 2225
manual.support@nks.de

Ansprechpartner:
"Industrielle Technologien"

Topic Area
+49 220 9022 2225
unipg@nks.de

Wie kann was der Beteiligte werden?

Wer darf sich beteiligen?

Wie werden Projektpartner?

Welche Förderinstrumente gibt es?

Welche Kosten werden ersetzt?

Weitere Informationen zur Antragstellung:

https://www.nks-dit.de/digitale-und-industrielle-technologien/antragsstellung_heu

Unsere Broschüre mit den Ausschreibungsthemen für 2026/2027 im Cluster 4:

https://www.nks-dit.de/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/55085795-a82b-11f0-9c1e-fa163ebab5e5/live/document/Themenblatt-2026-27_WP-draft-4.pdf