



Digitale und Industrielle Technologien in Horizont Europa – Arbeitsprogramm 2026/27

Themenblatt Digitale & Industrielle Technologien

In diesem Themenblatt finden Sie alle Ausschreibungsthemen des Arbeitsprogramms 2026/27 des Clusters 4 „Digitalisierung, Industrie und Weltraum“ mit Bezug zu den digitalen und industriellen Technologien, einschließlich der Einreichungsfristen und Budgets der einzelnen Themen („Topics“). Cluster 4 befindet sich im Pfeiler 2 „Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas“ von Horizont Europa.

Horizont Europa: Struktur und Eckdaten

Horizont Europa ist das aktuelle Rahmenprogramm für Forschung und Innovation der Europäischen Union und weltweit das größte Einzelförderprogramm für Forschung und Innovation.

Es zielt darauf ab, Beiträge für eine wissens- und innovationsgestützte Gesellschaft und eine wettbewerbsfähige Wirtschaft zu leisten, sowie gleichzeitig zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Horizont Europa trägt dazu bei, die politischen Leitlinien der Europäischen Kommission umzusetzen. Insbesondere für den digitalen¹ und grünen² Wandel spielt es eine wichtige Rolle.

Horizont Europa ist in drei Programmpfeiler (Wissenschaftliche Exzellenz, Industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas, Innovatives Europa) sowie den Förderbereich Erhöhung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums unterteilt.

Wissenschaftliche Exzellenz

Im Pfeiler „Wissenschaftsexzellenz“ finden sich Programme zur themenoffenen (Individual-)Förderung. Es beinhaltet den Europäischen Forschungsrat (ERC), die Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA) und einen Programmbereich zur Förderung von Forschungsinfrastrukturen.



¹ A Europe fit for the digital age: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_en/

² A European Green Deal: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en/

Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas

Eine strukturelle Veränderung zwischen Horizont 2020 und Horizont Europa zeigt sich in diesem Programmpfeiler. Die themenspezifischen Programmteile „Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien“ (LEIT) und „Gesellschaftliche Herausforderungen“ wurden zusammengefasst. Außerdem wurden die bisherigen 13 Themenfelder von Horizont 2020 in Horizont Europa zu sechs Bereichen (Clustern) zusammengeführt:

- > Gesundheit
- > Kultur, Kreativität und eine inklusive Gesellschaft
- > Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- > Digitalisierung, Industrie und Weltraum
- > Klima, Energie und Mobilität
- > Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

Die Gemeinsame Forschungsstelle der Europäischen Kommission (JRC) ist ebenfalls in diesem Pfeiler angesiedelt.

Innovatives Europa

Die Instrumente mit Schwerpunkt Innovation und Marktaufnahme sind im dritten Pfeiler verortet. Dies sind der Europäische Innovationsrat (EIC), die „Europäischen Innovationsökosysteme“ sowie das Europäische Innovations- und Technologieinstitut (EIT).

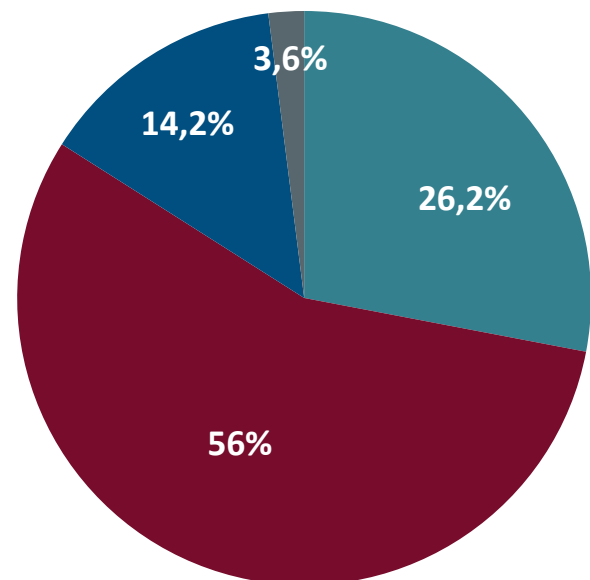
Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraumes

Der übergreifende Programmbereich „Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraumes“ ist unter anderem darauf ausgerichtet, die Beteiligung von Mitgliedstaaten zu fördern, die im Bereich Forschung und Innovation bisher weniger aktiv waren.

Laufzeit und Budget

Die Programmlaufzeit umfasst 7 Jahre (01.01.2021 bis 31.12.2027).

Das Gesamtbudget beträgt rund 95,5 Milliarden Euro und verteilt sich wie folgt:



■ Pfeiler 1 – Wissenschaftliche Exzellenz: ca. 25 Mrd. €

■ Pfeiler 2 - Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas: ca. 53,5 Mrd. €

■ Pfeiler 3 - Innovatives Europa: ca. 13,6 Mrd. €

■ Querschnittsbereich - Stärkung des Europäischen Forschungsraums: ca. 3,4 Mrd. €

Innerhalb des zweiten Pfeilers ergibt sich folgende Aufteilung:

- > Gesundheit: 8,2 Mrd. €
- > Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft: 2,3 Mrd. €
- > Zivile Sicherheit für die Gesellschaft: 1,6 Mrd. €
- > Digitalisierung, Industrie und Weltraum: 15,3 Mrd. €
- > Klima, Energie und Mobilität: 15,1 Mrd. €
- > Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt: 9 Mrd. €

Ausschreibungen im Arbeitsprogramm 2026/27 des Clusters 4 „Digital, Industry and Space“

Wichtige Hinweise:

- > **Stand: Draft 4 vom 30.09.2025, noch im Konsultationsprozess, deshalb vorläufig!**
- > **Die Links zu den Topics sind erst nach Veröffentlichung des Arbeitsprogramms aktiv**
- > Mit „[LS]“ markierte Topics erhalten eine „Lump Sum“ Förderung
- > Mit „[FSTP]“ markierte Topics beinhalten „financial support to third parties“ (FSTP)
- > Mit „[22.5]“ markierte Topics haben Einschränkungen gemäß Artikel 22.5
- > Reihenfolge der Destinations, Sections & Topics entspricht Reihenfolge im Arbeitsprogramm

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Destination: Leadership in materials and production for Europe			
Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals			
HORIZON-CL4-2026-02-MATERIALS-PRODUCTION-21: Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern (IA)	[Link]	38,00	17.03.2026 (1. Stufe), 13.10.2026 (2. Stufe)
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-22: Innovative advanced materials and new production processes – reducing dependencies on Critical and Strategic Raw Materials (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Processes4Planet partnerships)	[Link]	36,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-23: Accelerating the discovery and development of chemicals and innovative advanced materials through digitalisation and artificial intelligence (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU partnership)	[Link]	51,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-24: Cooperation on innovative advanced materials with Japan (CSA) [LS]	[Link]	0,80	21.04.2026
Fast-tracking Circularity			
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-01: Advanced manufacturing for key products (IA) (Made in Europe partnership)	[Link]	37,50	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-02: Advanced manufacturing for key products (IA) (Made in Europe partnership)	[Link]	36,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-03: Factory processes and automation for de- and re-manufacturing (RIA) (Made in Europe partnership) [LS]	[Link]	36,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-04: Optimise the usage of resources in a circular economy (RIA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships) [LS]	[Link]	64,20	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-05: Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (RIA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships) [LS]	[Link]	37,50	21.04.2026

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-06: Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (RIA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships) [LS]	[Link]	36,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-08: Textile circularity through advanced processing and manufacturing technologies and system approaches (IA) (Textiles for the Future partnership) [LS, FSTP]	[Link]	16,00	02.02.2027
Disruptive technologies for carbon capture and clean energy use			
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-31: Efficient capture / purification / utilisation of CO2 for the production of competitive products (RIA) (Processes4Planet partnership) [LS]	[Link]	51,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-02-MATERIALS-PRODUCTION-32: Efficient energy input from renewable sources and energy management in the process industries (IA) (Processes4Planet and Innovative Advanced Materials for the EU partnerships) [LS]	[Link]	60,00	02.02.2027 (1. Stufe), 02.09.2027 (2. Stufe)
Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups			
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-41: Enhancing industry-academia knowledge exchange in Social Sciences and Humanities (SSH) (CSA) [LS]	[Link]	2,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-42: Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups (CSA) [LS]	[Link]	2,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-61: Fast Track to Research and Innovation for breakthroughs in industrial technologies (Research and Innovation Action)	[Link]	20,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-62: Fast Track to Innovation for breakthroughs in the Chemical Industry Action Plan (Research and Innovation Action)	[Link]	15,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-44: Attracting management talent for capacity building for Technology Infrastructures staff members (CSA) [LS]	[Link]	3,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-45: Pilot access schemes to Technology Infrastructures for European startups, scaleups and innovative SMEs (CSA) [LS]	[Link]	5,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-46: Mapping and service finder for Technology Infrastructures (CSA) [LS]	[Link]	2,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-47: Pilot access schemes to Technology Infrastructures for European startups, scaleups and innovative SMEs (CSA) [LS]	[Link]	5,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-48: 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results (IA)	[Link]	5,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-49: 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results (IA)	[Link]	5,00	02.02.2027

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Raw Materials			
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-11: Innovative technologies and tools for exploration and data modelling of raw materials (RIA) [LS, 22.5]	[Link]	19,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-12: Technologies for innovative extraction of critical raw materials (RIA) [LS, 22.5]	[Link]	19,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-13: Monitoring of secondary raw materials (CSA) [LS, 22.5]	[Link]	4,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-14: Improving availability of secondary raw materials through recycling (IA) [22.5]	[Link]	28,00	21.04.2026
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-16: Technologies for innovative processing of raw materials (IA) [22.5]	[Link]	49,00	02.02.2027
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-17: Expert network on Critical raw materials (CSA) [LS, 22.5]	[Link]	3,00	02.02.2027
Innovative Advanced Materials-based Technologies			
HORIZON-CL4-2026-05-MATERIALS-PRODUCTION-25: New or enhanced Innovative Advanced Materials (IAM) enabled sensing functionality (RIA) [LS]	[Link]	24,00	15.04.2026

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Destination: Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy artificial intelligence services			
Telco-Edge-Cloud continuum/ 3C Network (Connected Collaborative Computing) and Open Internet Stack			
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-08: Demand-side 3C pilot demonstrators on converged Telco Edge Cloud Infrastructure (IA) [22.5]	[Link]	38,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-02: Open Internet Stack Sovereign Solutions (RIA) [FSTP]	[Link]	22,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-03: Open Internet Stack Support for Scale (CSA) [LS]	[Link]	4,00	15.04.2026
Achieving the end-to-end AI compute continuum			
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-03: New approaches for decentralized, federated and sustainable AI data processing (RIA) [22.5]	[Link]	35,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-09: Energy efficiency and sustainability of AI data processing in Data Centres (IA) [FSTP]	[Link]	39,00	18.03.2027
Data (under AI, Data and Robotics partnership)			
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-06: Efficient and compliant access to and use of data (IA) (AI, Data and Robotics partnership) [22.5]	[Link]	50,00	15.04.2026

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Destination: Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies			
AI Continent			
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-01: Apply AI: Pilot of the “Science for AI” Pillar of RAISE (“Resource for AI science in Europe”) (RIA)	[Link]	17,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-11: EU Frontier AI Initiative: Developing frontier AI solutions that are safe and computationally efficient within Apply AI (RIA) [22.5]	[Link]	44,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-05-DIGITAL-EMERGING-02: Next-Generation AI Agents for Real-World Applications in the Apply AI sectors (RIA) (Partnership in AI, Data and Robotics) [22.5]	[Link]	38,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-04: Apply AI: Challenge-Driven AI Innovation Booster in Apply AI prioritised sectors (RIA) (Partnership in AI, Data and Robotics) [FSTP, 22.5]	[Link]	42,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-19: Challenge-Driven GenAI4EU Booster (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership) [FSTP, 22.5]	[Link]	45,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-05-DIGITAL-EMERGING-03: Apply AI: Next-Generation Agile and Intelligent Robotics Platforms for Industrial and Service Applications (Partnership in AI, Data and Robotics) (RIA) [22.5]	[Link]	25,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-05: Apply AI: AI-Driven Robotics for Industry: Enabling System Integration and Adoption (IA) (Partnership in AI, Data and Robotics) [22.5]	[Link]	18,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-08: Apply AI: Robotics for Manufacturing: Advancing Core Skills through Technical Challenges (RIA) (Partnership in AI, Data and Robotics) [FSTP, 22.5]	[Link]	18,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-09: Advanced Local Digital Twins using AI for Early Warning and Preparedness (IA) [LS]	[Link]	6,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-06: International cooperation in AI (IA) [LS]	[Link]	3,00	18.03.2027
Quantum			
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-11: Grand Challenge on Quantum Sensors for Inertial Navigation [22.5]	[Link]	2,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-12: Standards for Quantum Technologies – Coordination and Support Action (CSA) [LS, 22.5]	[Link]	1,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-18: Large-Scale Photonic Quantum Computing Platform Technologies (RIA) [22.5]	[Link]	10,00	15.04.2026
Photonics			
HORIZON-CL4-2027-05-DIGITAL-EMERGING-03: Advanced integrated photonic devices for extended features and ultra-low power consumption (RIA) (Photonics Partnership) [LS, 22.5]	[Link]	25,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-14: Networking and Future Photonics Strategy (CSA) (Photonics Partnership)	[Link]	3,00	15.04.2026

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Semiconductors			
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-15: Strengthening the co-operation of semiconductor-intensive EU regions (CSA)	[Link]	1,00	15.04.2026
Other emerging technologies			
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-10: Horizon scanning and foresight in future enabling digital technologies (CSA) [LS]	[Link]	4,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-17: Fostering 2-Dimensional Materials (2DM) based emerging and enabling technologies (CSA) [LS]	[Link]	1,00	15.04.2026
AI for manufacturing and energy-intensive industries			
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-51: AI improved advanced manufacturing and production processes in factories (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships) [LS]	[Link]	30,00	17.03.2026 (1. Stufe), 13.10.2026 (2. Stufe)
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52: New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships) [LS]	[Link]	30,00	02.02.2027 (1. Stufe), 02.09.2027 (2. Stufe)
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-53: Innovative AI methods and technologies for the process industries (RIA) (Processes4Planet and AI, Data and Robotics partnerships) [LS]	[Link]	15,00	17.03.2026 (1. Stufe), 13.10.2026 (2. Stufe)

Destination: Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructure, Services, Applications and Data

Zu den Weltraum-Themen berät die NKS Raumfahrt

<https://www.dlr.de/de/ar/themen-missionen/kooperation-transfer/nationale-kontaktstelle-raumfahrt>

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Destination: Digital and industrial technologies driving human-centric innovation			
Virtual Worlds – WEB 4.0 (Partnership)			
HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01: Developing and demonstrating core technologies for Virtual Worlds and Web 4.0 (IA) (Virtual worlds Partnership) [22.5]	[Link]	30,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-02: Web 4.0 architectural framework and Open Internet Stack applications for virtual worlds (RIA) [FSTP]	[Link]	18,00	15.04.2026
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds (RIA) (Virtual Worlds Partnership)	[Link]	42,00	18.03.2027
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-02: Create a thriving and competitive Virtual Worlds and Web 4.0 ecosystem (CSA) (Virtual Worlds Partnership)	[Link]	3,00	18.03.2027

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Standardisation – International			
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-07: Facilitate the engagement of European stakeholders in international digital standardisation (CSA) [LS, FSTP]	[Link]	7,00	18.03.2027

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Grants to identified beneficiaries			
Quantum			
1. Quantum Computing: 1. Quantum Computing – Call for the 2nd SGA for the FPA on trapped-ions [22.5]	[Link]	20,00	n/a
2. Quantum Computing: 2. Quantum Computing – Call for the 2nd SGA for the OpenSuperQPlus FPA (superconducting) [22.5]	[Link]	20,00	n/a
3. Quantum Computing & Simulation: 3. Quantum Computing & Simulation – Call for the 2nd SGA for the PASQuaS2 FPA [22.5]	[Link]	20,00	n/a
4. Quantum Communication: 4. Quantum Communication – Call for the 2nd SGA for the QSNP FPA (QKD) [22.5]	[Link]	24,00	n/a
5. Quantum Testing Infrastructure: 5. Quantum Testing Infrastructure – Call for the 2nd SGA for the Qu-Test FPA [22.5]	[Link]	20,00	n/a
6. Quantum Experimental Pilot Lines: 6. Quantum Experimental Pilot Lines – Call for the 2nd SGA for the Qu-Pilot FPA [22.5]	[Link]	15,00	n/a

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
Horizontal Activities			
R&I in Support of the Clean Industrial Deal			
HORIZON-CID-2026-01-01: R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Decarbonisation of energy intensive industries (IA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	[Link]	125,0	15.09.2026
HORIZON-CID-2026-01-02: R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Clean Technologies for Climate Action	[Link]	150,0	15.09.2026
HORIZON-CID-2027-01-01: R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Decarbonisation of energy intensive industries (IA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	[Link]	125,0	15.09.2027
HORIZON-CID-2027-01-02: R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Clean Technologies for Climate Action	[Link]	140,0	15.09.2027

Topic	Link Topic	Budget (Mio. €)	Deadline
AI in science			
HORIZON-RAISE-2026-01-01: Thematic Networks of Excellence for AI in Science (RAISE pilot) (RIA)	[Link]	15,0	21.04.2026
HORIZON-RAISE-2026-01-02: Thematic Networks of Excellence for AI in Science – Agriculture and Environment (RAISE pilot)	[Link]	13,0	21.04.2026
HORIZON-RAISE-2027-01-01: Automated Scientific Discovery (RAISE pilot) (RIA)	[Link]	30,0	02.02.2027
HORIZON-RAISE-2027-01-02: Automated Scientific Discovery – Food (RAISE pilot)	[Link]	3,0	02.02.2027
HORIZON-RAISE-2026-01-03: RAISE Doctoral Networks for AI in Science (RAISE pilot)	[Link]	30,0	24.11.2026

Förderformen und Beteiligungsregeln

Das Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (Horizont Europa) sieht verschiedene Förderformen vor und definiert die Beteiligungsregeln. Alle Förderformen unterliegen den Beteiligungsregeln von Horizont Europa. In den Ausschreibungen können Sonderregelungen hinsichtlich dieser Beteiligungsregeln definiert sein. Detaillierte Informationen zu den verschiedenen Förderformen entnehmen Sie bitte dem Arbeitsprogramm.

Bei zahlreichen Ausschreibungsthemen erfolgt die Abrechnung der Projektkosten nach dem „Lump Sum“-Modell. Die Kostenerstattung basiert dabei nicht, wie bei der „klassischen“ Methode, auf einem Finanzberichterstattung, sondern auf einem im vorhinein festgelegten Pauschalbetrag (der sog. „Lump Sum“). Die Auszahlung ist dabei jeweils an den vollständigen Abschluss eines Arbeitspaketes geknüpft. Je nach Ausschreibungsthema wird die „Lump Sum“ entweder von der EU-Kommission bereits im Call festgelegt und die Konsortien beschreiben in den Projektanträgen, welche Tätigkeiten sie für diesen festgelegten Betrag ausführen werden, oder der Pauschalbetrag wird von den Antragstellenden selbst im Antrag definiert und später im Grant Agreement (GA) festgelegt (häufigere Variante).³

Übersicht über Förderformen, Förderquoten und Mindestteilnehmerzahl:

Förderform	Förderquote (erstattungsfähige Kosten)	Mindestteilnehmerzahl*
Research and Innovation Actions (RIA)	100%	3 Partner aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
Innovation Actions (IA)	70% (100% für nicht gewinnorientierte Einrichtungen)	3 Partner aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
Coordination and Support Actions (CSA)	100%	1 Partner aus 1 EU-Mitgliedstaat oder assoziierten Staat
ERA-NET Cofund	Bis zu 33%	3 Partner aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
Pre-commercial Procurement (PCP) Cofund Actions	Bis zu 90%	3 Partner aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund Actions	Bis zu 35%	3 Partner aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
* Bei einer Mindestteilnehmerzahl von drei muss mindestens ein Teilnehmer aus einem EU-Mitgliedstaat stammen. Zusätzlich können Rechtspersonen aus Drittstaaten (d.h. gesamte Welt) teilnehmen.		

Innerhalb einer Fördermaßnahme erhalten alle Partner für alle Aktivitäten dieselben Förderquoten (Ausnahme: „Innovation Action“).

Die indirekten Kosten werden als Pauschale von 25% der erstattungsfähigen direkten Kosten (abzüglich z. B. Unteraufträge) berechnet.

³ Ausführliche Informationen zur Lump Sum Förderung hat die EU Kommission auf der folgenden Internetseite zusammengestellt: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon/lump-sum>

Die Nationale Kontaktstelle DIT

Die Nationale Kontaktstelle für Digitale und Industrielle Technologien (NKS DIT) ist im Auftrag des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) tätig. Sie ist in das Netzwerk der Nationalen Kontaktstellen der Bundesregierung zu Horizont Europa eingebunden und steht in enger Kooperation mit Beratungsstrukturen auf regionaler, nationaler und europäischer Ebene.

Eine zentrale Aufgabe der NKS DIT ist die Information und Beratung deutscher Antragsteller zu den digitalen und industriellen Themen.

Zu den Weltraum-Themen berät die NKS Raumfahrt (<https://www.dlr.de/de/ar/themen-missionen/kooperation-transfer/nationale-kontaktstelle-raumfahrt>).

Unser Serviceangebot

Unser Serviceangebot ist für Sie unentgeltlich und streng vertraulich:

Wir informieren

- > zu aktuellen und geplanten Fördermaßnahmen der EU
- > auf Informationsveranstaltungen (online und vor Ort), per Newsletter, im Web.

Wir beraten

- > in allen Phasen der Antragstellung - von der Projektidee bis zur Projektdurchführung
- > zur thematischen Einordnung von Projektskizzen im Rahmen von EU-Ausschreibungen.

Wir unterstützen

- > mit einer Qualitätsprüfung vor Antragseinreichung
- > mit Feedback zu Förderchancen nach Antragseinreichung.

Wir vermitteln

- > Kooperationspartner
- > Kontakte zu Ansprechpartnern in der Europäischen Kommission.

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Digitale Technologien

- > Hotline:
☎ +49 228 3821 2217
nks-dit@dlr.de
- > Dr. Manuel Spaeth (NKS-Koordination)
☎ +49 228 3821 2235
manuel.spaeth@dlr.de
- > Dr. Alrun Hauke
☎ +49 228 3821 2505
alrun.hauke@dlr.de
- > Stefan Hillesheim
☎ +49 228 3821 2230
stefan.hillesheim@dlr.de
- > Dr. Alexander Khanin
☎ +49 228 3821 2667
alexander.khanin@dlr.de
- > Dr. Marvin Richter
☎ +49 228 3821 2147
marvin.richter@dlr.de

Industrielle Technologien

- > Hotline:
☎ +49 2461 85056
nks-dit@ptj.de
- > Ingo Rey (NKS-Koordination)
☎ +49 2461 61 2623
i.rey@ptj.de
- > Dr. Lena Blank
☎ +49 2461 61 96023
l.blank@ptj.de
- > Dr. Egmont Fritz
☎ +49 211 6214 264
fritz@vdi.de
- > Dr. Michael Gundlach
☎ +49 2461 61 5550
m.gundlach@ptj.de

- > Dr. Christof Haas
☎ +49 2461 61 4838
c.haas@ptj.de
- > Dr. Alexander Hardtdegen
☎ +49 2461 61 96432
a.hardtdegen@ptj.de
- > Jens Korell
☎ +49 721 608 26527
jens.korell@kit.edu
- > Dr. Christina Möckel
☎ +49 2461 61 96404
c.moeckel@ptj.de
- > Dr. Marek Simon
☎ +49 2461 61 4863
m.simon@ptj.de
- > Dr. Michael Wessel
☎ +49 2461 61 1987
m.wessel@ptj.de
- > Dr. Patricia Wolny
☎ +49 721 608 24873
patricia.wolny@kit.edu

Abteilungsleitung

- > Dr. Mohsine Chefki
(Digitale Technologien)
☎ +49 228 3821 2246
mohsine.chefki@dlr.de
- > Dr. Moritz Warnecke
(Industrielle Technologien)
☎ +49 2461 61 2458
m.warnecke@ptj.de

www.nks-dit.de



Herausgeber: DLR Projektträger / Projektträger Jülich

Kontakt: NKS-DIT@dlr.de / NKS-DIT@fz-juelich.de

Copyright ©: Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien – NKS DIT

Bildnachweis Titelbild: Europäische Kommission

Haftungsausschluss: Änderungen und Irrtümer für alle Angaben vorbehalten

Stand: 09.10.2025 / FS



DLR Projektträger

pti

projektträger
jülich