

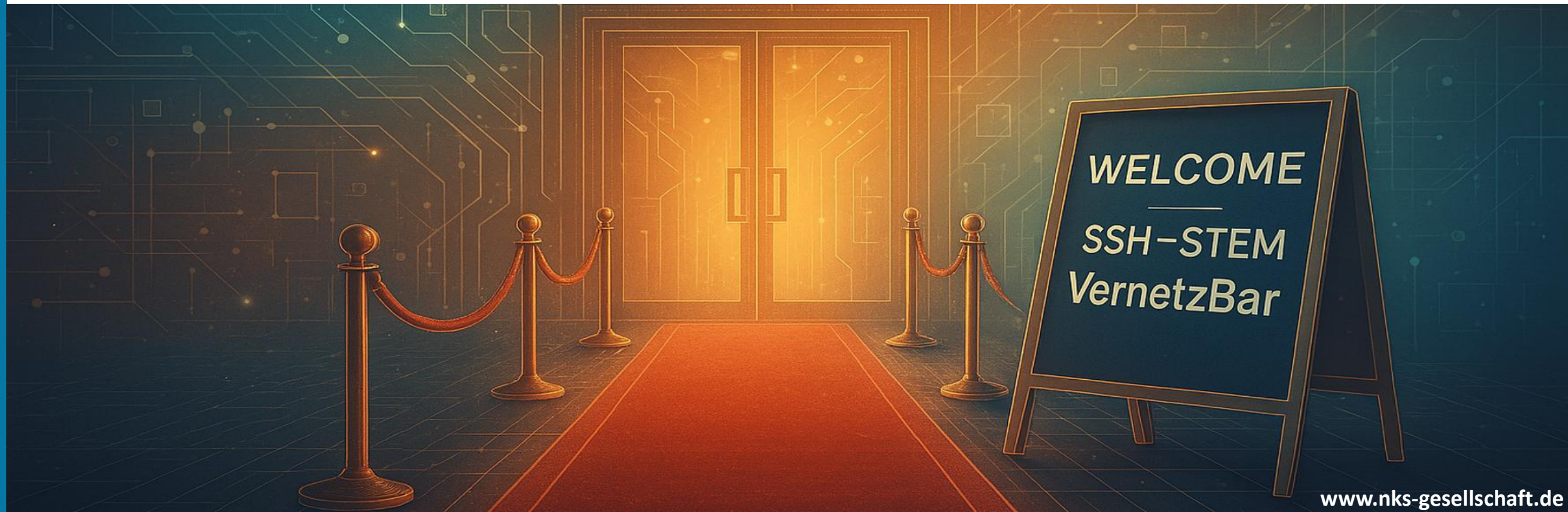
Beauftragt durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



VernetzBar InfoSession - Ihr Überblick über SSH relevante Themen in 2027



Beauftragt durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Die Moderation dieser Veranstaltung



Dr. Kimberly Couvson-
Liebe



Irene Gerharz



Karla Reuter
Technische Fragen



Netiquette



Mikro/Kamera
bitte aus



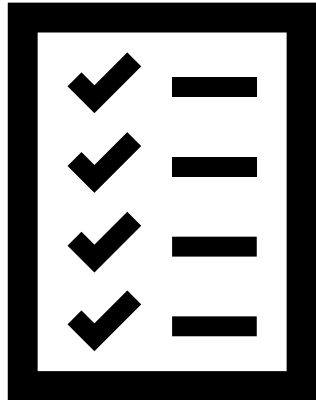
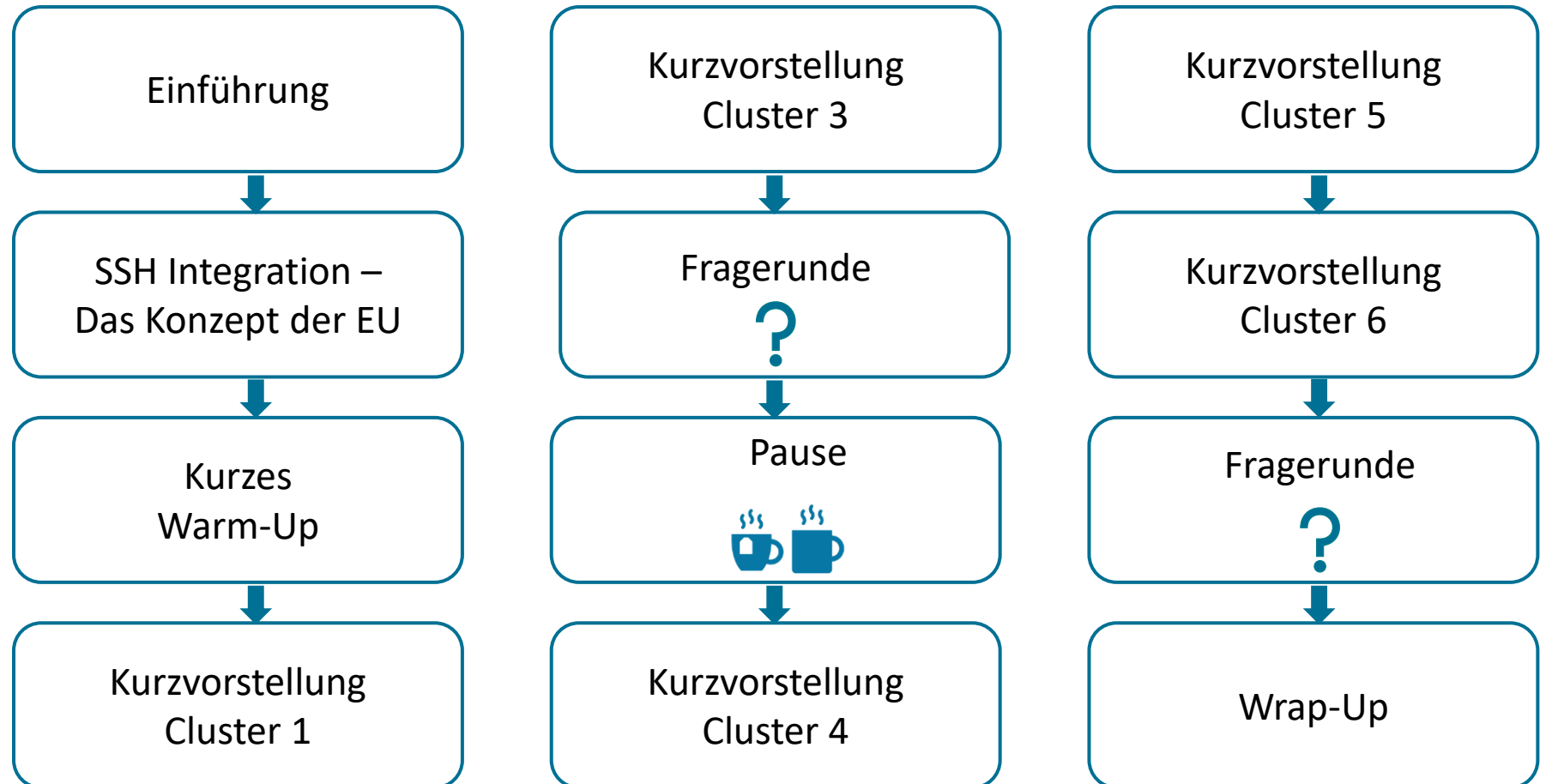
Beiträge/Fragen
im Chat



Fragerunden



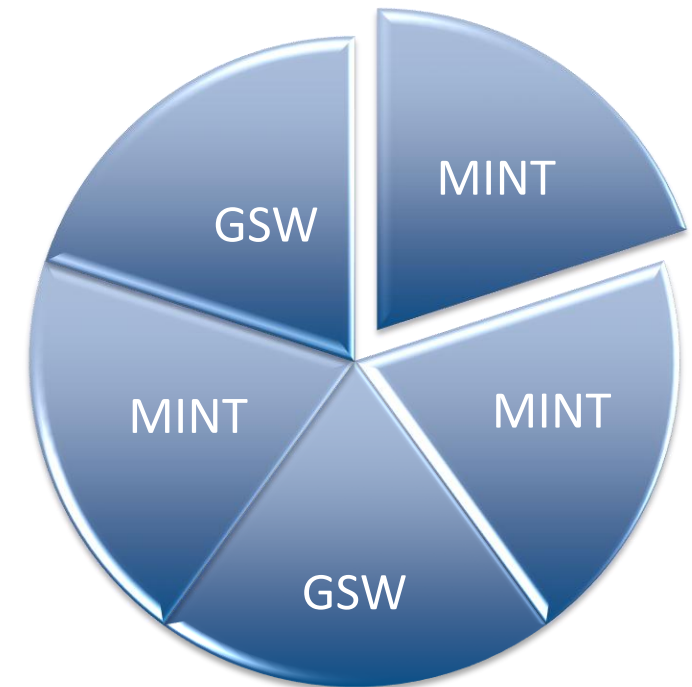
Agenda





SSH Integration definiert

- Ein **Fachbegriff** der Europäischen Kommission, der sich auf die Durchführung **inter- und transdisziplinärer Forschung** bezieht
- Eine **Anforderung** in einer Reihe thematischer Forschungscluster bzw. -bereiche
- Eine spezifische Form der **Forschungszusammenarbeit**, an der Forscher aus folgenden Disziplinen beteiligt sind:
 - **Sozial- und Geisteswissenschaften** (**SSH***) sowie
 - **Naturwissenschaften, Technik, Ingenieurwesen und Mathematik** (MINT)

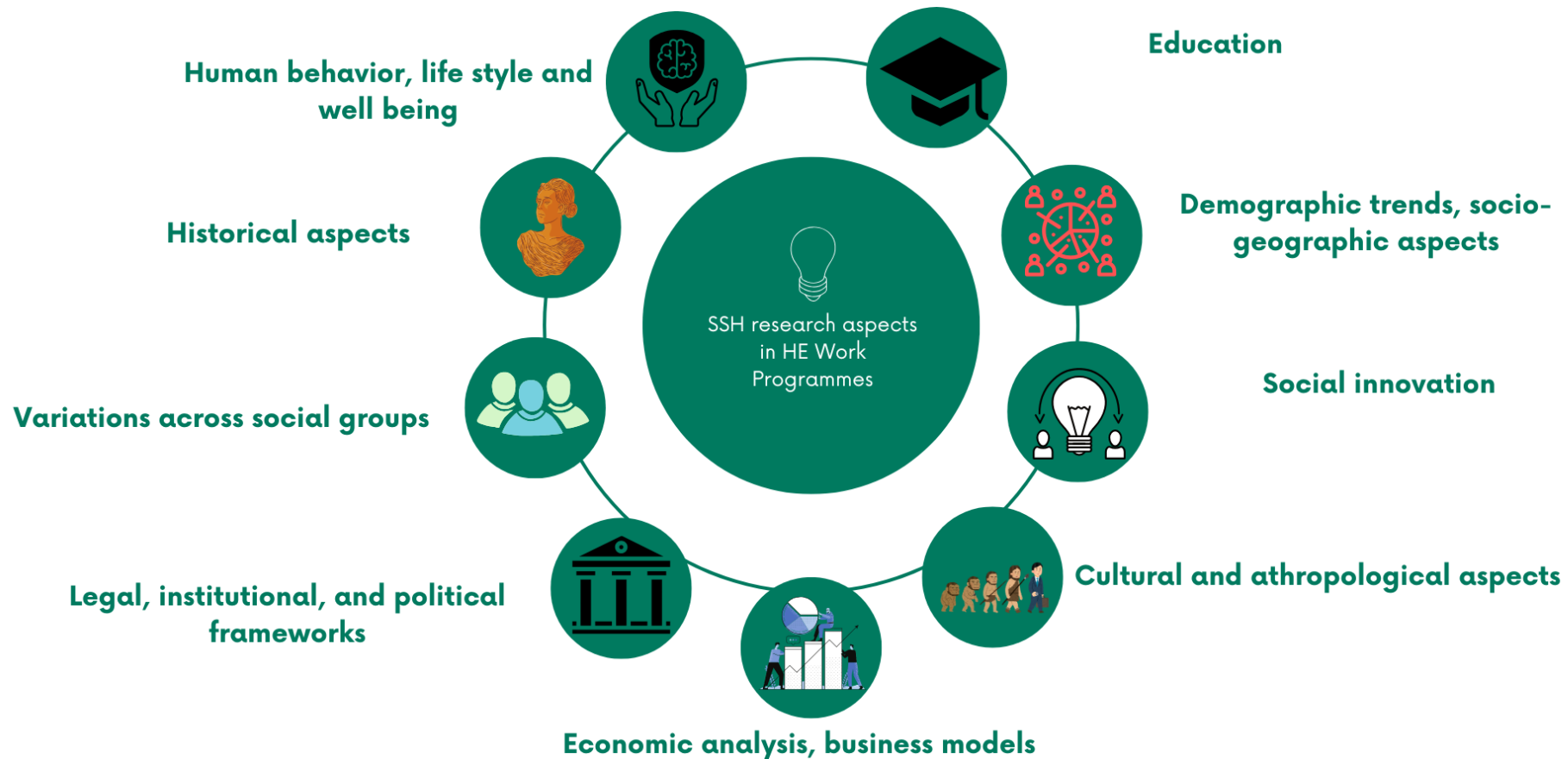


*SSH = Social Sciences and Humanities



SSH research aspects in HE Work Programmes

allgemeine Themen





SSH Integration – kurz zusammengefasst

- „**Human-centric**“ Fokus in vielen Forschungsbereichen
- SSH-Perspektiven können **zu neuen Erkenntnissen, Ansätzen und Lösungen** führen
- **Anwendung / Nutzung der Projektergebnisse verbessern:** komplexe gesellschaftliche Probleme erfordern gesellschaftlich akzeptierte Lösungen und Produkte → **eine technische Lösung ohne Bedarf bzw. Methoden für einen Transfer in die Gesellschaft reicht nicht!**
- **wichtig für eine positive Bewertung im Rahmen der Begutachtung** (bei SSH-relevanten Topics)
- SSH sind kein add-on, sondern sollen von Anfang an **gleichberechtigt zu den STEM Disziplinen (TEAM)** auch in die **Entwicklung des Projektdesigns/der Forschungsfragen (INHALTE)** involviert sein



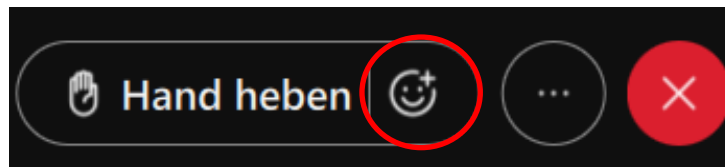
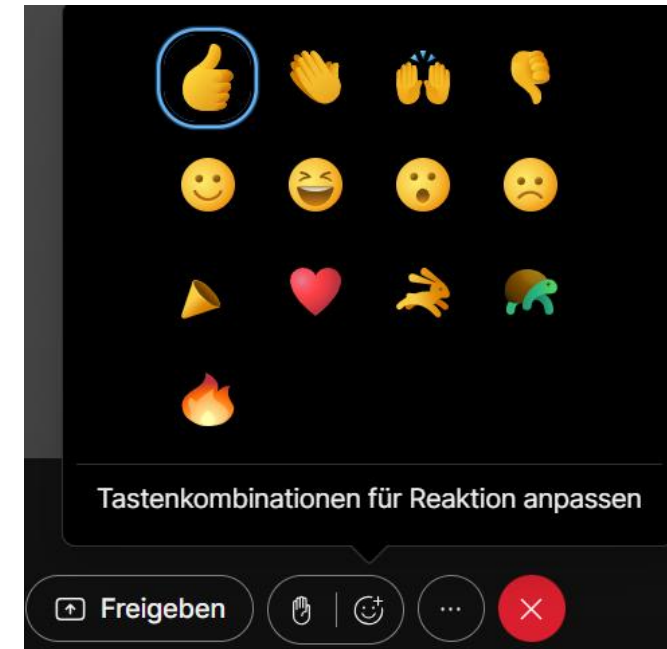
Warm-up: eine Frage an Sie!

Sind sie „alter Hase“ oder noch grün hinter den Ohren (Schildkröte)?

- Im Web-Browser:



- In der Desktop-App:





Welches Themenfeld (Cluster) interessiert Sie?

Bitte tragen Sie **im Chat** ein:

Cluster 1: Gesundheit

Cluster 3: Zivile Sicherheit für die Gesellschaft

Cluster 4: Digitalisierung, Industrie und Weltraum

Cluster 5: Klima, Energie und Mobilität

Cluster 6: Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



SSH-geflaggte Topics im Cluster Health

und der Krebsmission

Sabine Steiner-Lange, Uta Baddack-Werncke, NKS Gesundheit



DLR Projektträger



Arbeitsprogramm Cluster Gesundheit 2026 / 2027

Jahr	Anzahl Topics	RIA	IA	CSA	PCP
2027	17	14	1	1	1

Arbeitsprogramm

	2027
Einstufiges Verfahren	17.02.2027 und für 3 Topics 22.09.2027
Zweistufiges Verfahren	1. Stufe: 17.02.2027
	2. Stufe: 22.09.2027



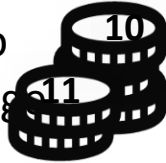
Lump sum
Communication networks
restriction



HORIZON-HLTH-2027-01-STAYHLTH-01: Addressing disabilities through the life course to support independent living and inclusion

Erforschung neuer Wege zur Förderung eines unabhängigen Lebens und der Inklusion

- Fokus auf Menschen mit **körperlichen, geistigen, intellektuellen oder sensorischen Behinderungen**
- Adressierung von mindestens drei der folgenden Bereiche:
 - Ermittlung der **Ursachen** von Krankheiten, die zu Behinderungen führen, und/oder Therapien zur Verbesserung der Selbstständigkeit (z. B. Diagnosen, Behandlungen, Protokolle, Technologien, digitale Tools).
 - Förderung von Möglichkeiten zur **Verbesserung der Selbstständigkeit und Lebensqualität**
 - Zugang zu Habilitations- und Rehabilitationsdiensten
 - Prävention – Berücksichtigung von Aspekten, die sich auf Menschen mit Behinderungen auswirken könnten, z. B. Geschlecht, Alter, sozioökonomischer Hintergrund, ethnische Zugehörigkeit
 - Voraussetzungen für einen erfolgreichen **Übergang vom Leben in Einrichtungen zum Leben in der Gemeinschaft**
 - Vorschläge für innovative Lösungen, Betreuungsmodelle und Strategien für Dienste zur Unterstützung eines unabhängigen Lebens



HORIZON-HLTH-2027-01-ENVHLTH-02: Integrating climate-related exposures into the human exposome and characterising its changes in response to climate change

- **Fokus auf die Integration klimabezogener Faktoren in die Exposomforschung** und das Verständnis, wie sich das Exposom als Reaktion auf den Klimawandel verändert
- **Durchführung multiskaler und multidisziplinärer Forschungsaktivitäten, einschließlich klimabezogener sozialer Determinanten der Gesundheit**
 - Einbeziehung **mehrerer Klimaexpositionen in Exposomstudien** → Einfluss auf die Krankheitslast durch Wechselwirkungen mit anderen Exposomfaktoren
 - Vorhersage, Identifizierung und Überwachung von **Veränderungen im Exposom**, die sich aus klimabezogenen Belastungen ergeben, Auswirkungen auf die Gesundheit
 - Förderung der Datengenerierung, -analyse, -integration und -interpretation, Entwicklung von Methoden und Integration neuartiger Ansätze



Two stage
Blind evaluation
Lump sum



HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-01-two-stage: Innovative healthcare interventions for non-communicable diseases

Innovative und wirksame Maßnahmen im Gesundheitswesen für nichtübertragbare Krankheiten
Lösungen für die Behandlung und das Krankheitsmanagement → höchste Qualität der Versorgung der Patienten

- **Klinische Studie(n) im Frühstadium** (Phasen 1 und/oder 2) zur **Validierung neuartiger oder verbesserter medizinischer Interventionen** zur Behandlung und/oder Krankheitsbewältigung (vorklinische Studien und Protokollentwurf müssen abgeschlossen sein)
- Ziel-NCDs: Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Diabetes, chronische Erkrankungen der Atemwege oder chronische Nierenerkrankungen
- Nutzung und/oder Entwicklung von Technologien, einschließlich digitaler Technologien zur **Umsetzung und Überwachung der langfristigen Wirksamkeit der Intervention(en)** sowie des Krankheitsmanagements und/oder der Überwachung des Krankheitsverlaufs.



Lump sum

11,8 Mio.



HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-10: Prevention and management of chronic non-communicable diseases in children and young people (GACD)

Implementierungsforschung, Erforschung von Strategien, evidenzbasierten Programmen und politischen Interventionen in den Bereichen Prävention, Diagnose, Screening und Management chronischer nicht-übertragbarer Krankheiten (NCDs): frühe Kindheit bis ins junge Erwachsenenalter

- Global Alliance for Chronic Diseases - Schwerpunkt auf Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen (LMICs) und/oder unterversorgten Bevölkerungsgruppen in Ländern mit hohem Einkommen (HICs)
- Politikevaluierung, um kinder- und/oder jugendrelevante soziale, wirtschaftliche, politische, strukturelle oder kommerzielle Determinanten von NCDs zu bekämpfen.
- **Prävention von NCDs durch auf Kinder und/oder Jugendliche** ausgerichtete Umsetzungsstrategien
- **Screening und Diagnose von NCDs** (oder Risikofaktoren) bei Kindern und/oder jungen Menschen
- Kosteneffiziente und patientenzentrierte Behandlung von NCDs bei Kindern und/oder Jugendlichen (Zugang zu Versorgung; integrierte Versorgungspfade; Kontinuität der Versorgung beim Übergang ins Erwachsenenalter, Gesundheit und Unterstützung von Betreuern, bürgerwissenschaftliche Ansätze).



Zweistufig
Blind evaluation



HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-14-two-stage: Clinical trials for advancing innovative interventions for neurodegenerative diseases

Entwicklung innovativer, sicherer und wirksamerer therapeutischer Lösungen (auf der Grundlage eines Wirkstoffs) in Kombination/Ergänzung mit einem anderen multidisziplinären Ansatz

- **Klinische Studien im Frühstadium** zur Sicherheit und Wirksamkeit der innovativen Interventionen
- Gewinnung weiterer Erkenntnisse über die potenziell **neuartigen Wirkmechanismen** der innovativen Therapien und ergänzenden Ansätze (durch die klinischen Studien und, ggf. zusätzliche Studien)
- Nutzung und/oder Entwicklung von Technologien, einschließlich digitaler Technologien, um die Umsetzung und Überwachung der langfristigen Wirksamkeit der Intervention(en) sowie das Management der Erkrankung und/oder die Überwachung ihres Verlaufs zu unterstützen
- **Nutzung vorhandener Daten**, Biobanken, Register und/oder Kohorten sowie die **Generierung neuer Daten**.
- **Einbeziehung aller relevanten Interessengruppen** → für den Endverbraucher optimierte Interventionen
- Nutzung bestehender und neuer Forschungsinfrastrukturen sowie der Ergebnisse von Projekten
- **Zusammenarbeit mit nationalen Gesundheitsbehörden und Regulierungsbehörden**



Einschränkungen bzgl.
Kommunikationsnetzwerken



HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04: Virtual Human Twins (VHTs) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis

Entwicklung von Multiskalen- und Multiorganmodellen einzelner Patienten mit dem Ziel, die Prävention und Diagnose in Gebieten mit hoher Krankheitslast zu verbessern

- Multi-Skala bezieht sich auf die Modellierung auf verschiedenen Ebenen der menschlichen Anatomie, z. B. auf (sub-)zellulärer, Gewebe-, Organ- oder Organsystemebene,
- Wahl geeigneter klinischer Anwendungsfälle, um multidisziplinäre, hochwirksame Lösungen zu liefern, die Multi-Organ- und Multi-Skalen-Ansätze zur Modellierung komplexer Pathophysiologie im Zeitverlauf erfordern,
- **Entwurf, Entwicklung, Erweiterung und Validierung dynamischer Multiorgan- und Multiskalenmodelle, die den Gesundheits- und Krankheitszustand eines Menschen genau simulieren**
- Evaluierung, Auswahl, Erweiterung und Validierung verschiedener Modellierungsmethoden, die zu integrierten, fortschrittlichen, interoperablen, patientenspezifischen VHT-Modellen führen, die verschiedene Datenquellen und Methoden integrieren können



Krebsmission



Arbeitsprogramm Krebsmission

Arbeitsprogramm
Missionen

Jahr	Anzahl Topics	RIA	IA	CSA	PCP
2027	7	4	1	1	1

Verfahren	Deadline
Einstufiges Verfahren	16.09.2027



HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-04: Improving equitable health outcomes and added value for and with cancer patients through health-economics research, health systems research and outcomes research



- **Entwicklung und Validierung** von Modellen für gesundheitsökonomische, gesundheitssystembezogene, epidemiologische und Ergebnisforschung
- Durchführung (vergleichender) **Kostenwirksamkeits- und epidemiologische Analysen**
- Berücksichtigung sozioökonomische Ungleichheiten, soziodemografische, organisatorische und kulturelle Trends sowie soziokulturelle und verhaltensbezogene Veränderungen (z. B. für die Primärprävention)
 - **partizipativer Forschungsmodelle**; Einbindung von Risikopersonen/Patienten/Pflegekräfte/...
- Berechnung von Gesundheitsausgaben und deren Verhältnis zu einer wertorientierten Gesundheitsversorgung
 - auf lokaler/regionaler/nationaler Ebene; unter Berücksichtigung der Vielfalt in den EU-MS und AS
- **Verbesserung des Zugangs** und der Organisation von Krebsbekämpfungsprogrammen in Krebs-/Medizinzentren, Krankenhäusern, zu Hause oder in der Gemeinde



Multi-actor approach



HORIZON-MISS-2027-06-SOIL-CANCER: Living labs to monitor and mitigate carcinogenic substances in and originating from soils: Evaluating their effects on human cancer risks



- Errichtung von 4-5 Living Labs, um (1) forschungsbasierte **Sanierungslösungen für die Bodenkontamination durch krebserregende Stoffe** zu liefern, (2) Zusammenhänge zwischen krebserregenden Stoffen im Boden und der Übertragung vom Boden auf den Menschen sowie die **langfristigen Auswirkungen auf Krebsinzidenz, -mortalität und -prävalenz** beim Menschen zu untersuchen. → Living Labs in **mind. drei verschiedenen MS/AC**
- Etablierung eines interdisziplinären, partizipativen und akteursübergreifenden Ansatzes in den Living Labs.
- Erstellung einer Basislinie für die Bodenbedingungen zur Überwachung der Bodengesundheit.
- Bewältigung von Problemen der Bodengesundheit an realen Standorten auf lokaler oder regionaler Ebene (10 bis 20 Standorte in jedem Living Lab).
- Identifizierung von Expositionspfaden krebserregender Substanzen in Böden.



Wo finden Sie Dokumente zu Ausschreibungen?

Funding & Tenders Portal

- Arbeitsprogramm
- General annexes
- Proposal template
- Clinical Studies Template
- Model grant agreement



Wichtige Termine in naher Zukunft / Aufzeichnungen

- Recording Novelties in the 2026-2027 Horizon Europe WP vom 20.01.2026
- Info-Veranstaltung zu Lump-Sum-Projekten (NKS Recht & Finanzen) 10.11.2026
- Lump Sum Funding (EC): How does it work? How to write a proposal? 12.11.2026
- Online Brokerage Event 24. bis 25. November 2026
- Virtueller Cluster Health Infoday für 27ger Topics am 26.11.2026



Wir sind für Sie da!

Sekretariat



+49 228 3821 – 1697

<https://www.nksgesundheit.de/>



Team

[AnsprechpartnerInnen der NKS Gesundheit](#)



NKS-Netzwerk



<https://www.horizont-europa.de/de/Netzwerk-der-Nationalen-Kontaktstellen-1732.html>

Kostenlos und vertraulich – wenden Sie sich bei Fragen gern jederzeit an uns



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Cluster 3: SSH in der Sicherheitsforschung

VernetzBar InfoSession, 29.10.2026

Stella Nüschen, NKS Sicherheit



HORIZON-CL3-2027-01-FCT-02: Community policing in diverse societies in Europe

- Fokus auf neuen Werkzeugen, Fähigkeiten und Methoden für die Polizeiarbeit und den **Umgang mit diversen Bevölkerungsteilen**
- Fokus auf moderne und effektive Trainings für Polizeibehörden zu **community policing** in diversen Bevölkerungsteilen, die unterschiedliche Hintergründe aufweisen



HORIZON-CL3-2027-01-FCT-03: Open topic on enhanced prevention, detection and deterrence of societal issues related to various forms of crime

- Fokus auf Instrumente, Kompetenzen oder Methoden sowie innovative Ausbildungslehrpläne, um **Straftaten oder terroristischen Handlungen** zu verhindern, aufzudecken oder abzuschrecken
- **kulturellen und gesellschaftlichen Aspekte** der betreffenden Straftaten im Bereich **Kriminalität oder Terrorismus/Radikalisierung** sowie der zentralen Herausforderungen bei deren Bekämpfung



- evidenzbasierte Unterstützung bei der **Gestaltung und Anpassung von Rechtsvorschriften** im Zusammenhang mit den betreffenden Straftaten im Bereich Kriminalität oder Terrorismus/Radikalisierung zur Verfügung
- Verstärktes **Bewusstsein der Bürger** dafür, dass Europa ein Raum der Freiheit, der Sicherheit und des Rechts sowie der Achtung der Privatsphäre und der Menschenrechte ist



HORIZON-CL3-2027-01-DRS-02: Societal resilience, engagement of the younger generations and digital innovation for disaster resilience

- **Bildungsprogramme** für jüngere Generationen unter Einbeziehung **digitaler Tools und Gamification**, um das Bewusstsein für Katastrophen und das Engagement zu stärken
- Stärkung der gesellschaftlichen Resilienz durch die **aktive Einbindung jüngerer Generationen, Bürger und lokaler Behörden** in Initiativen zur Katastrophenvorsorge und –bewältigung
- **Stärkung der Widerstandsfähigkeit** und des Verhaltens von Kindern, Jugendlichen und anderen gefährdeten Gruppen vor, während und nach klimabedingten Katastrophen und gesundheitlichen Notfällen



HORIZON-CL3-2027-01-DRS-04: Enhancing preparedness for large-scale cross-border disasters



- **Virtual- und Augmented-Reality-Schulungen** zur Simulation großflächiger und grenzüberschreitender Katastrophen
- Entwicklung vielfältiger **Krisenszenarien**
- technologiegestützte Schulungsprogramme
- Verbesselter **Austausch von Wissen und Erfahrungen** aus vergangenen Notfällen zur Bewältigung künftiger Notfälle, wodurch auch der **länderübergreifende Wissens- und Datenaustausch** zwischen den EU-Ländern sowie der Übergang von der Frühwarnung zum frühzeitigen Handeln gestärkt wird



Querschnittsthemen (SSRI)

- Innovationstransfer und intersektorale / interinstitutionelle Zusammenarbeit
- Aufbau und Stärkung der Sicherheitsforschungs-Community
- Gesellschaftliche Aspekte und zivilgesellschaftliche Beteiligung





Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



engage2innovate



LANDESKRIMINALAMT
NIEDERSACHSEN

Shaping Safer Futures
through Engaged Innovation



Deutscher Präventionstag



Unser Serviceangebot als NKS (allgemein)

- **Informationen und Beratung** zur Sicherheitsforschung in Horizont Europa
 - [Newsletter der NKS Sicherheit](#)
 - [Informationsbrief zur zivilen Sicherheitsforschung](#)
- Organisation von **Informations- und Netzwerk-Veranstaltungen**





Unsere Veranstaltungen 2027

- Digitaler Infotag, 11. Februar 2027
- Newcomer Day, München, 23. Februar 2027
- Netzwerktag, München, 24. Februar 2027
- Digitales Matchmaking, Anfang März 2027 (*Datum wird noch bestätigt*)
- Symposium, Brüssel, September 2027 (*Datum wird noch bestätigt*)





NKS Sicherheit

- Bekämpfung von Kriminalität und Terrorismus
- Kritische Infrastrukturen
- Grenzschutz
- Katastrophenresiliente Gesellschaft
- Querschnittsthemen

Julia Henn (SSRI)

☎ 0211 6214-315
✉ julia.henn@vdi.de

Stella Nüsch (FCT)

☎ 0211 6214-513
✉ stella.nueschen@vdi.de

Sabrina van Hall (BM)

☎ 0211 6214-910
✉ hall@vdi.de

Dr. Florian Neisser (INFRA)

☎ 0211 6214-8679
✉ florian.neisser@vdi.de

Dr. Dominik Tolksdorf (DRS)

☎ 030 2759506-259
✉ dominik.tolksdorf@vdi.de



Haben Sie Fragen?





Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Pause





Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



SSH-flagged Topics in Cluster 4

Digitalisierung, Industrie & Weltraum

Giuliana Schaffert
Nationale Kontaktstelle Schlüsseltechnologien (NKS ST)
29. Oktober 2026



Ziele von Cluster 4

Digitalisierung, Industrie & Weltraum

- Digitaler und industrieller Wandel der EU sowie *Open Strategic Autonomy* bei Schlüsseltechnologien
- Nachhaltige Versorgung mit (kritischen) Rohstoffen und Verringerung von Abhängigkeiten
- Beitrag zu den drei Kernbereichen des **Competitiveness Compass** (Innovationslücke schließen, Dekarbonisierung und Wettbewerbsfähigkeit verbinden, Abhängigkeiten reduzieren und Sicherheit garantieren)
- Umsetzung des **Clean Industrial Deal** (u.a. Dekarbonisierung energieintensiver Industrien, Kreislaufwirtschaft)
- Abgrenzung und Synergien mit anderen EU-Programmen (z.B. Digital Europe)

Cluster 4 verbindet technologische Wettbewerbsfähigkeit mit ökologischen und gesellschaftlichen Zielsetzungen. Menschenzentrierte, vertrauenswürdige Technologien, die einen möglichst breiten gesellschaftlichen Nutzen entfalten sind ein konkretes Ziel.

Cluster 4

Destinations im Überblick

No.	Destination	SSH-Relevanz	Mögliche SSH-Beiträge
1	Leadership in materials and production for Europe (MAT-PROD)	II	Veränderungen industrieller Wertschöpfung, Kreislaufwirtschaft, Qualifikationen, Arbeitsbedingungen, Nutzerbedürfnisse und Markteinführung
2	Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy AI services (DATA)	II	Vertrauen in KI, Datenschutz, Datengovernance, neue Geschäftsmodelle und gesellschaftlich verantwortliche Datennutzung
3	Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies (DIGITAL-EMERGING)	III (insb. KI, Robotik)	Mensch-KI-Interaktion, Auswirkungen auf Arbeit, ethische KI, Inklusion und technologische Vorausschau
4	Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructure, Services, Applications and Data (SPACE)	I	Strategische Autonomie und wirtschaftliche Auswirkungen; mögliche Schnittstellen zu Politik, Governance und gesellschaftlichem Nutzen raumfahrtgestützter Dienste → NKS Raumfahrt
5	Digital and industrial technologies driving human-centric innovation (HUMAN)	IIII	Menschenzentrierte Virtual Worlds, Barrierefreiheit, Akzeptanz, Vertrauen, gesellschaftliche Teilhabe, Werte und ethische Standards

**Das Cluster bündelt zentrale Zukunftsthemen für Europas technologische und industrielle Souveränität
(von Materialien, Produktion über KI und digitale Infrastrukturen bis hin zu Raumfahrt und neuen digitalen Anwendungen).**



Cluster 4

SSH-flagged Topics

Topic	Projekt -typ	SSH-Beitrag	Budget	TRL	Deadline
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01 Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds (Virtual Worlds Partnership)	RIA	Ausdrückliche Anforderung an SSH-Expertise und -Beteiligung	4,8–5,6 Mio. € (8 Projekte)	3 - 5	18. Mär 27
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-02 Create a thriving and competitive Virtual Worlds and Web 4.0 ecosystem	CSA	Ausdrückliche Aufforderung zur Beteiligung von SSH-Disziplinen und -Expertise	3 Mio. € (1 Projekt)		18. Mär 27
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52-two-stage New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future	RIA	SSH-Beitrag wird ausdrücklich gefordert („appropriate consideration“)	4–6 Mio. € (5 Projekte)	4/5 - 6	2. Feb 27 (1 st Stage) 2. Sep 27 (2 nd Stage)

SSH-flagged Topic I

Hardware for Virtual Worlds

Topic	Projekt -typ	SSH-Beitrag	Budget	TRL	Deadline
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01 Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds	RIA	Ausdrückliche Anforderung an SSH-Expertise und -Beteiligung	4,8 - 5,6 Mio. € (8 Projekte)	3 - 5	18. Mär 27

Worum geht es?

- Entwicklung innovativer Hardware für immersive virtuelle Welten: XR-Headsets, Wearables, haptische Technologien, Sensoren und nichtinvasive Brain-Computer-Interfaces.

Was wird erwartet?

- Entwicklung funktionsfähiger Technologien für realistischere virtuelle Erfahrungen, Integration verschiedener sensorischer Modalitäten, Demonstrationen in industriellen und gesellschaftlichen Kontexten sowie Berücksichtigung von Inklusivität und Energieeffizienz.



**Weiterentwicklung der Technologien & Standardisierung
der Virtual Worlds Partnership!**

Warum SSH?

- SSH-Kompetenz ist erforderlich, damit diese Technologien auf menschliche Bedürfnisse ausgerichtet werden. Mögliche Beiträge betreffen Nutzerforschung, Barrierefreiheit, Ethik, soziale Auswirkungen und Akzeptanz.





SSH-flagged Topic II

Europäisches Ökosystem für Virtual Worlds & Web 4.0

Topic	Projekt -typ	SSH-Beitrag	Budget	TRL	Deadline
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-02 Create a thriving and competitive Virtual Worlds and Web 4.0 ecosystem	CSA	Ausdrückliche Aufforderung zur Beteiligung von SSH-Disziplinen und -Expertise	3 Mio. € (1 Projekt)		18. Mär 27

Worum geht es?

- Herstellen der nicht-technischen Voraussetzungen für die erfolgreiche Einführung und Verbreitung virtueller Welten.

Was wird erwartet?

- Unterstützung der europäischen **Virtual Worlds Partnership** und ihrer [Strategic Research and Innovation Agenda](#), der Aufbau eines breiten europäischen Stakeholder-Netzwerks, die Vernetzung von Forschungs- und Förderinitiativen sowie Maßnahmen zur Verbreitung, Standardisierung und Akzeptanz.

Warum SSH?

- Betrifft insbesondere Fragen des Vertrauens, der gesellschaftlichen Akzeptanz, Beteiligung und Technikgestaltung. SSH können untersuchen, welche Erwartungen unterschiedliche gesellschaftliche Gruppen haben, welche Barrieren der Einführung entgegenstehen und wie Standards sowie Governance-Regeln inklusiv ausgestaltet werden können.



Enge Verzahnung mit Virtual Worlds Partnership & zugehörigen Projekten!





SSH-flagged Topic III

Mensch/KI: Zusammenarbeit in der Arbeitswelt der Zukunft



Topic	Projekt -typ	SSH-Beitrag	Budget	TRL	Deadline
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52-two-stage New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future	RIA	SSH-Beitrag wird ausdrücklich gefordert („appropriate consideration“)	4–6 Mio. € (5 Projekte)	4/5 – 6	2. Feb 27 (1 st Stage) 2. Sep 27 (2 nd Stage)

Worum geht es?

- Zusammenarbeit zwischen Beschäftigten und KI-basierten Produktionssystemen im Mittelpunkt.

Was wird erwartet?

- Anwendungen in mindestens zwei Bereichen: gemeinsames Lernen von Menschen und KI mit Sicherung von Erfahrungswissen, neue Interaktionsmodelle für Mensch-KI-Teams und adaptive Benutzerschnittstellen.
- Implementierung der Partnerships Made in Europe & AI, Data and Robotics



Apply A Strategy, Vorgängerprojekte!

Warum SSH?

- Ausdrücklich erforderlich, Geschlechterperspektiven, Diskriminierungsrisiken, unterschiedliche körperliche und kognitive Fähigkeiten, kulturelle Unterschiede sowie unterschiedliche Nutzerbedürfnisse zu berücksichtigen.
- Menschliche Werte und ethische Prinzipien (digital humanism).



Cluster 4

Weitere SSH-flagged bzw. SSH-relevante Topics

Topic	Inhalt	SSH-Beitrag	Deadline
HORIZON-CL4-2027-04-MAT-PROD-42 Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups (CSA)	Wissen und Forschungsergebnisse aus Hochschulen in die wirtschaftliche Anwendung bringen.	Wissens- und Innovationstransfer, Organisationsforschung, Innovationsökonomie	02. Feb 27
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-49 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results (IA)	Marktfähigkeit und Verwertung von Forschungsergebnissen verbessern	Nutzerbedürfnisse, Marktakzeptanz und Geschäftsmodelle	02. Feb 27
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-04 Apply AI: Challenge-Driven AI Innovation Booster in Apply AI prioritised sectors (RIA)	KI-Lösungen für konkrete Herausforderungen in priorisierten Anwendungsbereichen entwickeln	Bedarfsorientierte KI-Entwicklung, Anwendungskontexte, verantwortungsvolle Einführung	18. Mar 27
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-05 Apply AI: AI-Driven Robotics for Industry: Enabling System Integration and Adoption (IA)	KI-gestützte Robotik in industrielle Prozesse integrieren und ihre Anwendung fördern	Mensch-Roboter-Interaktion, Organisationswandel, Akzeptanz	18. Mar 27
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-10 Horizon scanning and foresight in future enabling digital technologies (CSA)	Technologische Zukunftsentwicklungen frühzeitig erkennen und ihre Bedeutung für Europa untersuchen	Zukunftsforschung, gesellschaftliche Perspektiven, partizipative Vorausschau	18. Mar 27
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-07 Facilitate the engagement of European stakeholders in international digital standardization (CSA)	Europäische Akteure stärker an der Entwicklung internationaler digitaler Standards beteiligen	Governance, Stakeholderbeteiligung, gesellschaftliche Interessen, Normsetzung	18. Mar 27



Unsere Empfehlungen für die nächsten Schritte

- Horizon Europe Cluster 4 Info Days nachschauen, um politischen Kontext zu verstehen
 - Zeigen Sie Übereinstimmung mit den politischen Strategien und Zielsetzungen der EU. Relevante Bezugspunkte: **Digital Decade**, **AI Continent Action Plan**, **Apply AI Strategy**, **RAISE** und die **Data Union Strategy**.
 - Bauen Sie auf bestehenden Arbeiten auf. Identifizieren Sie relevante Projekte, Plattformen und Infrastrukturen. Erläutern Sie, **welche bestehenden Ergebnisse und Ressourcen Sie weiterverwenden**, und zeigen Sie den **zusätzlichen Mehrwert Ihres Ansatzes** auf.
 - Projekt an der Zielsetzung des jeweiligen Topics ausrichten: **Forschungsorientierte Topics** erfordern technologische Fortschritte. **Umsetzungsorientierte Topics** setzen reale Anwendungsumgebungen, Einbindung von Nutzer:innen und Wege zur breiteren Nutzung der Ergebnisse voraus.
- Nehmen Sie die Unterstützungsangebote der NKS Schlüsseltechnologien wahr (Events, Beratung, Vernetzung).

Kontakt

NKS Schlüsseltechnologien

Gerne unterstützen wir bei Call-Verständnis, Projektidee, Konsortialbildung und Antragstellung.

So erreichen Sie uns



Service der NKS Schlüsseltechnologien

Tel.: +49 (0) 30 31 00 78 387

E-Mail: nks-st@vdivde-it.de

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



Newsletter

[Hier anmelden](#)



Frühzeitig beraten lassen und die passenden Ausschreibungen für 2027 vorbereiten.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Sozial- und Geisteswissenschaften in Cluster 5

Online, 29.10.2026

David Doerr, Lina Lange und Dr. Marina Maicu, NKS KEM



Ziele von Cluster 5 „Klima, Energie und Mobilität“

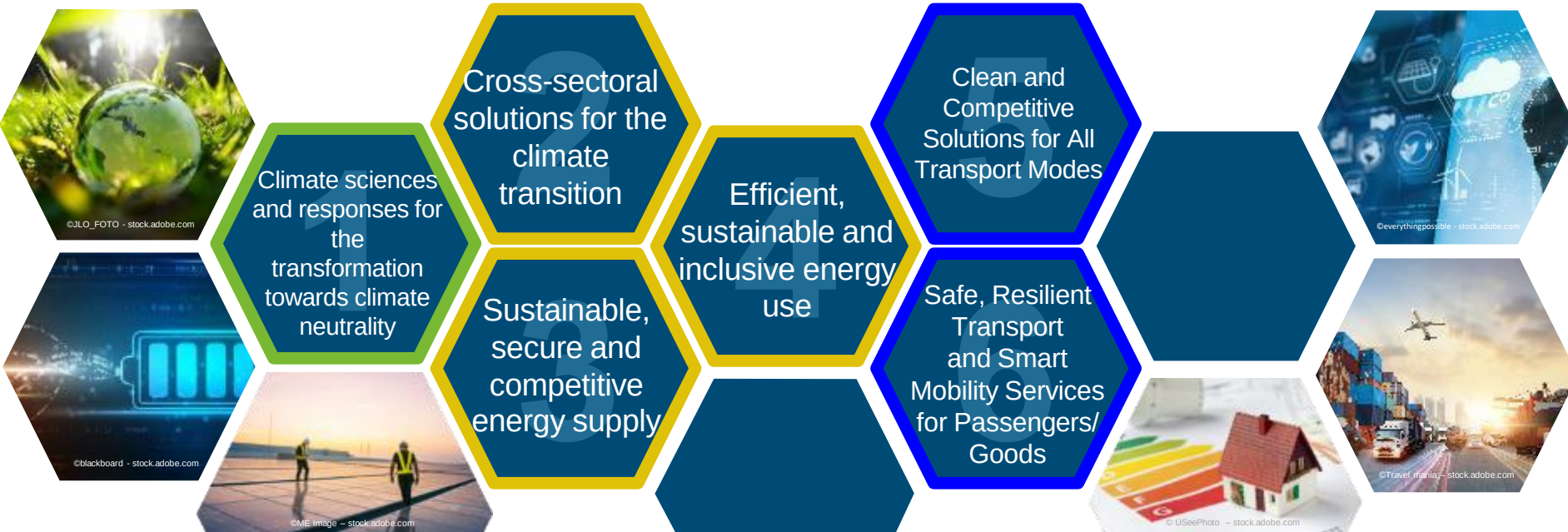
- Klimaneutralität erreichen
- Saubere, bezahlbare und sichere Energie
- Nachhaltige Mobilität



©JLO_FOTO - stock.adobe.com

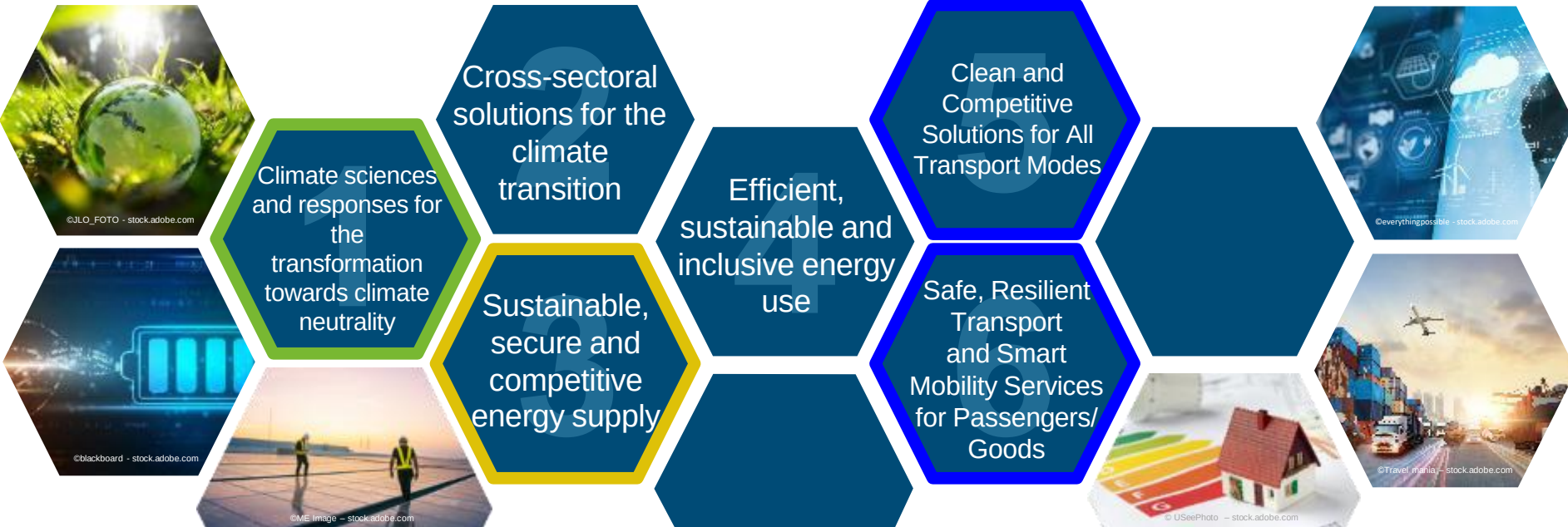


Destinations im Cluster 5 **Climate**, **Energy** and **Mobility**





7 SSH flagged Topics in 2027





Destination 1

**Klimawissenschaften
und Antworten auf die
Transformation zur
Klimaneutralität**

©JLO_FOTO - stock.adobe.com



D1: SSH flagged Topics in WP 2027

Topic(s)	Title	ToA	TRL	Total Budget (EUR Mio.)	Expected Projects
HORIZON-CL5-2027-01-D1-09	Assessing the performance of policy instruments to inform climate change mitigation action Deadline: 04.03.2027	RIA	-	9	3
HORIZON-CL5-2027-01-D1-10	Understanding and avoiding maladaptation to climate change Deadline: 04.03.2027	RIA	-	18	3
HORIZON-CL5-2027-01-D1-13	Next generation scenarios for informing climate and sustainability transitions Deadline: 04.03.2027	RIA	-	24	6



Destination 3

**Nachhaltige, sichere
und wettbewerbsfähige
Energieversorgung**



D3: SSH flagged Topics in WP 2027

Topic(s)	Title	ToA	TRL	Total Budget (EUR Mio.)	Expected Projects
HORIZON-CL5-2027-07-D3-32	Delivery of industrial CCUS clusters – Societal Readiness pilot Deadline: 01.12.2027	IA	6-8	30	3

Mobilität - Destination 5

Saubere und
wettbewerbsfähige
Lösungen für alle
Verkehrsträger



©Antony Weerut - stock.adobe.com



D5: SSH flagged Topics in WP 2027

Topic(s)	Title	ToA	TRL	Total Budget (EUR Mio.)	Expected Projects
HORIZON-CL5-2027-03-D5-06	Fire prevention and mitigation for EVs in confined areas (2ZERO Partnership) Deadline: 14.04.2027	IA	6	8	1

Mobilität - Destination 6

Sicherer, belastbarer
Transport und
intelligente
Mobilitätsdienste für
Passagiere und Güter

©metamorworks - stock.adobe.com





D6: SSH flagged Topics in WP 2027

Topic(s)	Title	ToA	TRL	Total Budget (EUR Mio.)	Expected Projects
HORIZON-CL5-2027-06-D6-04	Holistic solutions for CCAM integration in critical scenarios (CCAM Partnership) Deadline: 07.10.2027	RIA	5-6	5,5	1
HORIZON-CL5-2027-06-D6-08	Enhancing Mobility for All: affordable, reliable, and accessible multimodal transport for inclusive rural and urban connectivity – Societal Readiness pilot Deadline: 07.10.2027	IA	7-8	21	3



SSH-geflagged

Beispiel-Topic aus D6:

HORIZON-CL5-2027-06-D6-08:
Enhancing Mobility for All:
affordable, reliable, and accessible
multimodal transport for inclusive
rural and urban connectivity –
Societal Readiness pilot

@metamorworks - stock.adobe.com



Bekämpfung von „Transportarmut“ in ländlichen und benachteiligten Gebieten

Nachweis erschwinglicher und barrierefreier multimodaler Mobilitätslösungen (*shared* u. *on-demand*)

Steigerung des Vertrauens vulnerabler Gruppen in neue Transportangebote

Entwicklung von Optionen für nachhaltige Verhaltensänderungen

Demonstrationen an mindestens 4 Standorten innerhalb der EU



SSH-flagged, weil:

“This topic requires effective contribution of the relevant SSH expertise, including the involvement of SSH experts in the consortium, to meaningfully support Societal Readiness. Specifically, SSH expertise is expected to facilitate the socio-technological interface and enable designing inclusive transport systems that consider accessibility, equity, and digital literacy. Proposals should consider citizens engagement and dialogue, for seeking wider input and support.”



SSH Bezüge im Topic Text

- “Analyse the **demand for mobility services** in **regions and communities affected by transport poverty** and **investigate which drivers** could facilitate transport users in a vulnerable situation (...) to use public transport or other shared mobility options.”
- “Solutions should **focus on vulnerable and low-income households** (including consideration of **gender disparities** in mobility and access to transport)”
- “The pilots must be **community-driven**...”
- Through the active engagement of **public transport operators, local authorities, rural communities, and civil society organisations** (...) elaborate a roadmap to implement and scaling up the tested solutions”

Einbezug verschiedener Expertisen notwendig, bspw.:

- Verkehrs- und Mobilitätswissenschaften
- Soziologie und Sozialraumanalyse
- Verhaltenswissenschaften / Verkehrspsychologie
- Gender Studies und Gleichstellungsforschung
- Partizipations-, Kommunikations- und Dialogforschung
- Public Policy, Governance und Verwaltungswissenschaften
- Sozial- und Innovationsforschung / Responsible Research and Innovation (RRI)
- Digitale Inklusion und Medienkompetenzforschung
- Sozialökonomie / Armutsforschung
- ...



HORIZON-CL5-2027-06-D6-08: Enhancing Mobility for All: affordable, reliable, and accessible multimodal transport for inclusive rural and urban connectivity – Societal Readiness pilot

**Innovation
Action**



@metamorworks - stock.adobe.com

21 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- SSH Topic
- Societal Readiness Pilot
- Lump Sum Förderung

Folgen Sie uns:

Unsere Webseite: www.nks-kem.de



#NKS KEM auf

LinkedIn



NKS KEM Newsletter

<https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter>





Fragen an die NKS KEM?

- Klima
- Energie
- Mobilität

<https://www.nks-kem.de/>



©master1305 - stock.adobe.com

Kontaktieren Sie uns



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



SSH im Cluster 6

Online, 29. Oktober 2026

Lina Lange, NKS Bioökonomie und Umwelt

horizont-europa.de



Säule II, Cluster 6

**Globale Herausforderungen und
industrielle Wettbewerbsfähigkeit
Europas**

**Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche
Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt**



7 Destinations im Cluster 6



1 Biodiversity and
ecosystem
services



2 Fair, healthy and
environmentally
friendly food systems
from primary
production to
consumption



3 Clean environment
and zero pollution

4 Circular economy
and bioeconomy
sectors

5 Land, oceans
and water for
climate action



6 Resilient, inclusive,
healthy and green
rural, coastal and
urban communities



7 Innovative
governance,
environmental
observations and
digital solutions in
support of the
Green Deal





HORIZON-CL6-2027-01- BIODIV-04:

Living Labs for the eradication
and/or management of invasive
alien species



- Unterstützung der Prävention, Beseitigung und des Managements invasiver gebietsfremder Arten durch die Einbindung von Stakeholdern;
- Entwicklung von Managementansätzen
- Min. 3 Living Labs mit jeweils 10 bis 20 Versuchsstandorten und drei Hauptprinzipien: (a) Co-Creation mit Stakeholdern, (b) reale Bedingungen und (c) Einbeziehung der Endnutzer.
- Nutzung v. Bürgerwissenschaften, eDNA, Fernerkundung, maschinellen Lernen u.a.



HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04:

Living Labs for the eradication and/or management of invasive alien species

**Research
and
Innovation
Action**



© manuela_merl – stock.adobe.com

24 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Sociology
 - Economics
 - Gender studies



Beispiel HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04

- Es sollen Living Labs eingerichtet werden
 - „following the three main principles:
 - (a) co-creation with a large set of stakeholders,
 - (b) carried out in real-life settings and
 - (c) involving the end-users.“



Beispiel HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04

- Forschung soll transdisziplinär und partizipativ ausgeführt werden
 - „co-design,
 - co-development, and
 - co-implementation of locally adapted innovative solutions”



Beispiel HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04

- Weitere Schlüsselformulierungen:
 - „facilitate [solutions] uptake by practitioners”
 - “assess socio-economic impacts of invasive alien species [...] with effective contribution from social sciences and humanities”
 - “A gender-sensitive and inclusive approach should be integrated”



Beispiel HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-04

Der SSH-Satz:

- „This topic requires the effective contribution of SSH disciplines to enhance the societal impact of the research activities.”



HORIZON-CL6-2027-01- BIODIV-05:

Accelerating the transition to a
nature positive economy:
Integrating biodiversity into the
private sector



- Wissens- und Praxislücken schließen
- Biodiversitätsanreize & Finanzinstrumente: Reformen, Subventionen, Naturgutschriften testen
- Demonstrationsprojekte: Forschung in Politik & Praxis übertragen
- Biodiversitätsdaten zur Entwicklung von Unternehmensstrategien & Nachhaltigkeitsmetriken im Privatsektor (KI nutzen)
- Berichterstattung: Effizient, zugänglich und genau, besonders für KMU & Start-ups



HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-05:

Accelerating the transition to a nature positive economy: Integrating biodiversity into the private sector

**Research
and
Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

14 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Kein expliziter SSH-Satz
- Schlüsselworte:
 - Economics
 - Finance



HORIZON-CL6-2027-01- BIODIV-06:

Living labs driving transformative
change via knowledge integration
and inclusive governance



- LL als Testumgebungen für politische Lösungen, Beteiligung & neue Wirtschaftsmodelle
- Governance-Strategien für systemischen Wandel und Nachhaltigkeit
- Politiken zu Biodiversitätsverlusttreibern prüfen, Zielkonflikte erkennen, Vorschläge für relevante naturpositive Maßnahmen in EU Politiken
- digitale Entscheidungs- und Wissensplattformen für lokale Lösungen



HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-06:

Living labs driving transformative change via knowledge integration and inclusive governance

**Research
and
Innovation
Action**



©lovelyday12 - stock.adobe.com

14 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Sociology
 - Economics
 - Law



HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-07: Health of ecosystems and wild species, predictions and impacts on human health, in the face of existing and emerging stressors, from a One Health approach



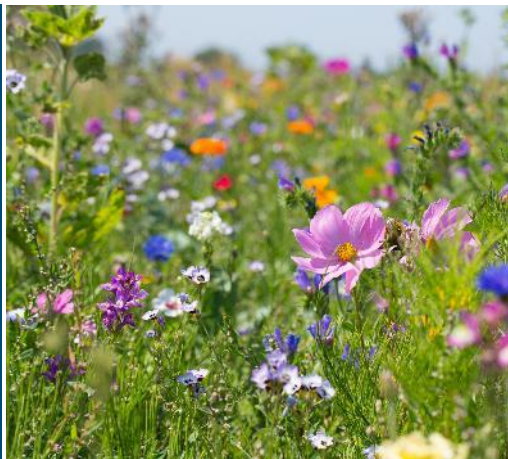
- Analyse des Gesundheitszustands zentraler Ökosysteme und Wildarten & Prognose zukünftiger Entwicklungen
- Auswirkung der Verschlechterung v. Ökosystem-, Wildtiergesundheit auf menschliche Gesundheit
- Kosten-Nutzen-Analyse v. Wiederherstellungs- & Naturschutzprojekten hins. meschl. Gesundheit und Kosten des Nicht-Handelns
- Handlungsempfehlungen für Politik & Behörden zur Umsetzung eines One-Health-Policy-Frameworks erabreiten



HORIZON-CL6-2027-01-BIODIV-07:

Health of ecosystems and wild species, predictions and impacts on human health, in the face of existing and emerging stressors, from a One Health approach

**Research
and
Innovation
Action**



©Floydine - stock.adobe.com

14 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Economics
 - Anthropology



HORIZON-CL6-2027-02- FARM2FORK-01:

Increasing the resilience of
agriculture in water and nutrient-
scarce environments through
digital innovations



- Wechselwirkungen zwischen Pflanzen, Boden, Wasser, Luft und Nährstoffen in unterschiedlichen pedoklimatischen Regionen besser verstehen
- Entwicklung und Erprobung kostengünstiger, leicht integrierbarer Monitoring-Systeme für die Landwirtschaft
- KI-gestützte DSS für Wasser- und Nährstoffmanagement
- Datensätze für KI-Training bereitstellen
- Einflussfaktoren für praktische Einführung untersuchen



HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-01:

Increasing the resilience of agriculture in water and nutrient-scarce environments through digital innovations

**Research
and
Innovation
Action**



12 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Law
 - Sociology
 - Anthropology



HORIZON-CL6-2027-02- FARM2FORK-06:

Unleashing the potential of sustainable small-scale aquatic food production and recreational fisheries for prosperous local communities



© Tobias Arhelger - stock.adobe.com

- Wissen und Tools zur nachhaltigen Entwicklung kleiner Fischereibetriebe
- Integration von Natur-, Technik- und Sozialwissenschaften
- innovative Methoden zur Bewertung ökologischer und sozioökonomischer Beiträge kleiner Akteure
- Berücksichtigung von Klimaauswirkungen, Klimaanpassung, Emissionsreduktion, ökologischer Fußabdruck und Tierwohl
- Einbindung von Stakeholdern, Förderung von Wissensaustausch, Kapazitätsaufbau



HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-06 :

Unleashing the potential of sustainable small-scale aquatic food production and recreational fisheries for prosperous local communities

**Innovation
Action**



© Tobias Arhelger - stock.adobe.com

10 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should include, where relevant SSH disciplines
 - Sociology
 - Anthropology
 - Economics



HORIZON-CL6-2027-02- FARM2FORK-02-two-stage: Optimising the water-nutrient- energy nexus for sustainable and climate smart agriculture in Africa (FNSSA)



© DAVIDE BONALDO – stock.adobe.com

- Bewertung von Bedarfen und Chancen (ökonomisch, ökologisch, sozial) für nachhaltiges Wasser-, Nährstoff- und Energiemanagement in der Landwirtschaft
- Bestehendes Wissen/Praktiken/Tools verbessern und neue entwickeln für ein nachhaltiges On-Farm-Management
- Auswirkungen evaluieren: Wasser-/Energie-/Nährstoffbilanzen, Wirtschaftlichkeit, Umwelt-/Klima- und soziale Effekte
- Smallholders setzen Praktiken in vielfältigen Agro-Ökosystemen ein



HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-02-two-stage: Optimising the water-nutrient-energy nexus for sustainable and climate smart agriculture in Africa (FNSSA)

**Research
and
Innovation
Action**



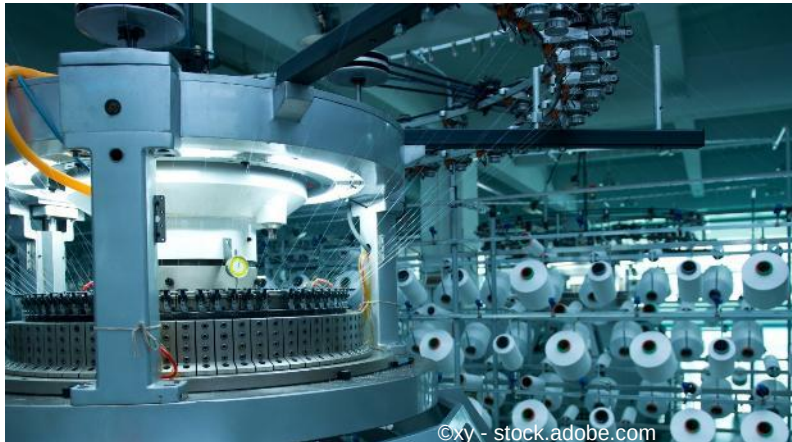
12 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Kein expliziter SSH Satz
- Schlüsselwörter:
 - Economics
 - Sociology
 - Anthropology



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01: Enhancing ecodesign and circularity of consumer electronics

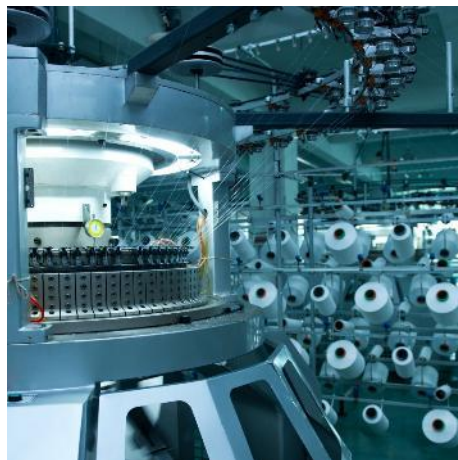


- Anwenden von Ecodesign, um Elektronikprodukte langlebiger, reparierbar, recycelbar und leicht demontierbar zu gestalten
- Erprobung des Effektes verlängerter Garantien, reduzierter Mehrwertsteuer oder von Leasingmodellen
- Verbesserung der Rückgewinnung kritischer und strategischer Rohstoffe
- LCA: Bewertung der Umweltperformance im Vergleich zu besteh. Produkten



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01: Enhancing ecodesign and circularity of consumer electronics

**Innovation
Actions**



©xy - stock.adobe.com

10 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Social- and Behavioural Studies



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-04: Capacity building for extending product lifecycles through repair and refurbishment



- Entwicklung von Trainingsprogrammen für Reparatur und Aufarbeitung für mind. eine der Produktkategorien Elektronik, Möbel, Textilien, Schuhe
- Entwicklung neuer Reparatur- und Aufarbeitungsdienste sowie Strategien für deren Markteinführung
- Zugänglich für alle Verbraucher, einschl. Menschen mit Behinderungen oder begrenztem Zugang zu Ressourcen
- Nachweis von Umsetzbarkeit und Nutzen mittels LCA



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-04:

Capacity building for extending product lifecycles through repair and refurbishment

**Research
and
Innovation
Action**



©Miha Creative – stock.adobe.com

9 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Economics
 - Sociology



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-05: Innovative circular solutions for end-of-life footwear through collection, sorting and recycling



- Besseres Verständnis für Chancen und Herausforderungen der Kreislaufwirtschaft im Schuhsektor
- Entwicklung und Erprobung neuer Methoden und Technologien zur Sammlung, Sortierung und Aufbereitung (auch KI gestützt)
- Förderung neuer Geschäftsmodelle
- Aufbau von Kooperationen zwischen Herstellern, Händlern, Verbrauchern, Abfallwirtschaft etc.



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-05:

Innovative circular solutions for end-of-life footwear through collection, sorting and recycling

**Research
and
Innovation
Action**



© baranq – stock-adobe.com

9 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Economics
 - Sociology



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-09: Increasing the circularity of bio-based sector: upcycling and recycling for higher value and environmental benefits



- Entwicklung und Skalierung zirkulärer, biobasierter Materialien, Produkte, Prozesse und Wertschöpfungsketten unter Nutzung von Up- und Recycling
- Zirkuläre Lösungen um komplexe Bioabfallströme in sekundäre Wertstoffe zu wandeln
- Entwicklung digitaler Marktplätze zwecks effizienter Nutzung dieser Bioressourcen
- Erstellung von Handlungsempfehlungen für nationale und EU-Regularien, Incentives, Fortbildungen



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-09: Increasing the circularity of bio-based sector: upcycling and recycling for higher value and environmental benefits

**Innovation
Action
(IA)**



©Kletr - stock.adobe.com

12 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Education
 - Law
 - Economics



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01-two-stage:

Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic)



- Spezifischer Fokus: Übergang von Demonstration zur weiteren Verbreitung und upscaling durch Einrichtung gut funktionierenden Innovationsökosystems im realen Leben, wie z. B. Living Labs
- Unterstützung der Validierung, Erprobung & Optimierung innovativer, kreislauforientierter Systemlösungen in ausgewählten Städten/Regionen ("Demonstratoren")



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01-two-stage:

Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic)

**Innovation
Action**



©Pcess609 - stock.adobe.com

10 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should involve effective contribution of SSH
 - Economics
 - Political Science
 - Sociology
 - Psychology
 - Gender studies



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02-two-stage:

Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal



- Umsetzung und Demonstration von Kreislaufsystemlösungen zur Unterstützung städtischer Hersteller zu sauberen und kreislaforientierten Übergang inkl. Eindämmung von Umweltzerstörung und Biodiversitätsverlust
- Teil der Flaggschiff-Ausschreibung mit Fokus auf saubere Technologien und energieintensive Industrien (CID)
- bestehende CCRI-Netz soll Kapazitäten und Fachwissen bereitstellen



HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02-two-stage:

Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal

**Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

18 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Kein expliziter SSH Satz, aber mögliche Anknüpfungspunkte



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-01: Replacing hazardous substances in biocidal products



- Entwicklung bio-basierter Substanzen zum effektiven Ersatz von gefährlichen Stoffen in Biozid-Produkten (Holzschutzmittel, Insektizide)
- Überprüfung der gefährlichen Wirkstoffe im Anwendungsbereich auf internationaler Ebene
- Testung der entwickelten Lösung/Substanzen auf menschliche Gesundheit und Biodiversität und Bewertung
- Demonstration der Wirksamkeit



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-01:

Replacing hazardous substances in biocidal products

**Research
and
Innovation
Action**



©Kateryna_Kon - stock.adobe.com

12 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Should include SSH in testing safety
 - Sociology
 - Anthropology



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-02:

Developing effective air quality
planning strategies through
innovative multi-scale
modelling



- Entwicklung einer Kette von innovativen, integrierten Modellen zur Simulation der Luftqualitätssituation in verschiedenen Maßstäben – einfach zu bedienen und zu interpretieren
- Berücksichtigung von urbaner Komplexität und Emissionen aus Innenräumen
- Analyse aktueller Einschränkungen bei der Integration verschiedener Modelle
- Bereitstellung von Richtlinien für die Luftqualitätsmodellierung



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-01:

Developing effective air quality planning strategies through innovative multi-scale modelling

**Research
and
Innovation
Action**



Ivan Smuk ©smuki - stock.adobe.com

9,8 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Kein expliziter SSH-Satz
- Schlüsselworte:
 - Sociology
 - Anthropology



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01:

Governance, sustainable development and international politics of a future ice-free Arctic



- Besseres Verständnis der Prozesse und globalen Auswirkungen eines künftig eisfreien Arktischen Ozeans.
- Ausbau moderner Beobachtungs- und Modellierungskapazitäten zur Erfassung arktischer Veränderungen.
- Entwicklung nachhaltiger Governance- und Anpassungsstrategien, gestützt auf offene und FAIR-konforme Daten.
- Stärkere internationale Kooperation und Koordination, insbesondere mit ESA- und europäischen Polarinitiativen.



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01:

Governance, sustainable development and international politics of a future ice-free Arctic

**Research
and
Innovation
Actions**



©Goinyk - stock.adobe.com

16 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should include SSH
 - Anthropology
 - Gender Studies



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-02:

Strengthening evidence-based policies
for the resilience of European
agriculture and forestry and related
supply chains against crises and
systemic risks



- Besseres Verständnis systemischer Risiken, Klimawandelauswirkungen und Handelsstörungen auf Landwirtschaft, Forstwirtschaft und ihre Lieferketten.
- Verbesserte Analyse von Schockausbreitung, Auswirkungen und Verwundbarkeit verschiedener Akteure entlang dieser Lieferketten.
- Entwicklung effektiver Präventions-, Anpassungs- und Transformationsstrategien.



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-02: Strengthening evidence-based policies for the resilience of European agriculture and forestry and related supply chains against crises and systemic risks

**Research
and
Innovation
Actions**



©cacaroot - stock.adobe.com

12 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should involve effective contribution of SSH
 - Sociology
 - Economics
 - Gender studies



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-04:

Unlocking a safe operating
space for Antarctica and the
Southern Ocean



- Kurz-, mittel- und langfristige Projektion von Klima- und Ozeanveränderungen in Antarktis und im Südlichem Ozean
- Vertieftes Verständnis der Wechselwirkungen zwischen Ozean, Atmosphäre, Meereis, Eisschelfen und Landeis
- Verbesserung zentraler Indikatoren für Ozean-, Kryosphären-, Klima- und Biodiversitäts-Monitoring sowie bessere Abbildung von Mehrskalen-Wechselwirkungen in Erdsystemmodellen
- Entwicklung von Strategien zum Schutz



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-04:

Unlocking a safe operating space for Antarctica and the Southern Ocean

**Research
and
Innovation
Action**



© Asya M - stock.adobe.com

22 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Kein expliziter SSH Satz, aber mögliche Anknüpfungspunkte



HORIZON-CL6-2027-02- COMMUNITIES-01: Strengthening rural communities' resilience to shocks



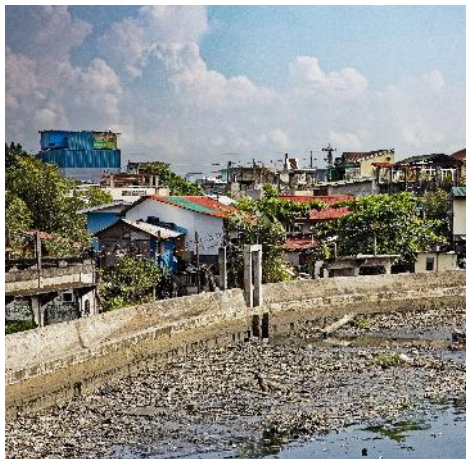
- Bewertung verschiedener Arten von Schocks, die sich auf den Lebensunterhalt, das Wohlergehen, geschlechtsspezifische Unterschiede und die Widerstandsfähigkeit ländlicher Gemeinschaften auswirken können
- Unterstützung aller Regierungsebenen (lokal, regional, national, europäisch und international) beim Verständnis der Anfälligkeit des ländlichen Raums für Klima-, Umwelt- und sozioökonomische Schocks



HORIZON-CL6-2027-02-COMMUNITIES-01:

Strengthening rural communities' resilience to shocks

**Research
and
Innovation
Action**



©David Davis stock.adobe.com

15 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Requires effective contribution of SSH
 - Economic
 - Social and Cultural studies
 - Gender studies



HORIZON-CL6-2027-02-

COMMUNITIES-02:

Empowering local urban food
systems entrepreneurship and
innovation



- Entwicklung und Pilotierung dezentraler lokaler Kapazitäten, wie z. B. Inkubatoren, Beschleuniger und Zentren für Lebensmittelinnovationen, die städtische Lebensmittellösungen unterstützen
- Integration maßgeschneiderter Mentorenprogramme zur Ankurbelung Start-ups (städt. Lebensmittelsysteme)
- Verknüpfung mit etablierten Partnerschaften, Missionen, relevanten Projekten



HORIZON-CL6-2027-02-COMMUNITIES-02:

Empowering local urban food systems entrepreneurship and innovation

**Innovation
Action**



©metamorworks - stock.adobe.com

12 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should involve effective contribution of SSH
 - Business studies
 - Anthropology
 - Gender studies



HORIZON-CL6-2027-03-

GOVERNANCE-01:

Strengthening the resilience of European farmers through improved capacity in coping with risks and crises



- Auf ein oder mehrere Risiken & Krisen abzielen (z. B. gesundheitliche, ökologische, wirtschaftliche, geopolitische, ökologische, demografische oder technologische), die erhebliche sozioökonomische Auswirkungen auf die Landwirte in der EU haben
- Kriterien & Maßnahmen zur Verbesserung der fairen Risikoverteilung entlang der Lebensmittelversorgungskette



HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-01:

Strengthening the resilience of European farmers through improved capacity in coping with risks and crises

**Research
and
Innovation
Action**



©Anton Gvozdikov - stock.adobe.com

12 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should involve effective contribution of SSH
 - Social and Behavioural studies
 - Economics
 - Demography



HORIZON-CL6-2027-03-

GOVERNANCE-02:

Improving analytical capacity for sustainable competitiveness of the agricultural sector



©Serjik Ahkhundov - stock.adobe.com

- Insbesondere soziale Auswirkungen der Landwirtschaft identifizieren um (soziale) Wettbewerbsfähigkeit & Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft zu verbessern
- Verbesserte Daten & Analytik insbesondere mit Blick auf soziale Faktoren
- Aktualisierte Methoden und Modelle zur Unterstützung der Landwirtschaft und zur Politikgestaltung



HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-02:

Improving analytical capacity for sustainable competitiveness of the agricultural sector

**Research
and
Innovation
Action**



©Serjik Ahkhundov - stock.adobe.com

**6 Mio €
insgesamt**

1 Projekt

- Should involve effective contribution of SSH
 - Economics
 - Management
 - Sociology



HORIZON-CL6-2027-03- GOVERNANCE-03:

International dimension of the circular
bio-based economy: seeking win-win
opportunities



- Verbesserte Einbindung der Interessengruppen und Stärkung des Vertrauens in Bezug auf die globale Dimension einer nachhaltigen Bioökonomie
- Analyse von Chancen und Engpässen der intern. Zusammenarbeit im Bereich biobasierter Kreislaufinnovationen,
- Netzwerk Ansatz zur Stärkung des Engagements von Interessengruppen und des internationalen Dialogs
- Fahrplan für die nächsten Schritte der internationalen Zusammenarbeit



HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-03:

International dimension of the circular bio-based economy: seeking win-win opportunities

**Coordination
and Support
Action**



©Sansert - stock.adobe.com

3 Mio. €
insgesamt

1 Projekt

- Should involve effective contribution of SSH
 - Economics
 - Sociology



HORIZON-CL6-2027-03- GOVERNANCE-04:

AI supporting informed advice for
farmers and foresters to improve
competitiveness and sustainability



- Innovative KI-Lösungen für die Beratung verbessern die Wettbewerbsfähigkeit, Nachhaltigkeit und Resilienz des Agrar- und Forstsektors.
- Entwicklung, Test und Validierung von KI-basierten Lösungen
- KI Lösungen sollten von bestehenden multimodalen Wissensdiensten profitieren
- Co-Design und Pilotierung
- Verbreitung der Erkenntnisse/
Demonstration greifbarer Outputs



HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-04 :

AI supporting informed advice for farmers and foresters to improve competitiveness and sustainability

**Innovation
Action**



©sompong_tom - stock.adobe.com

11,8 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Should involve effective contribution of SSH
 - Law
 - Gender studies
 - Education
 - Behavioural studies



Erstberatung Cluster 6

✉ nks-bio-umw@ptj.de

☎ +49 30 20199 3682

Fragen zum Vortrag

Lina Lange

✉ l.lange@ptj.de



©master1305 - stock.adobe.com

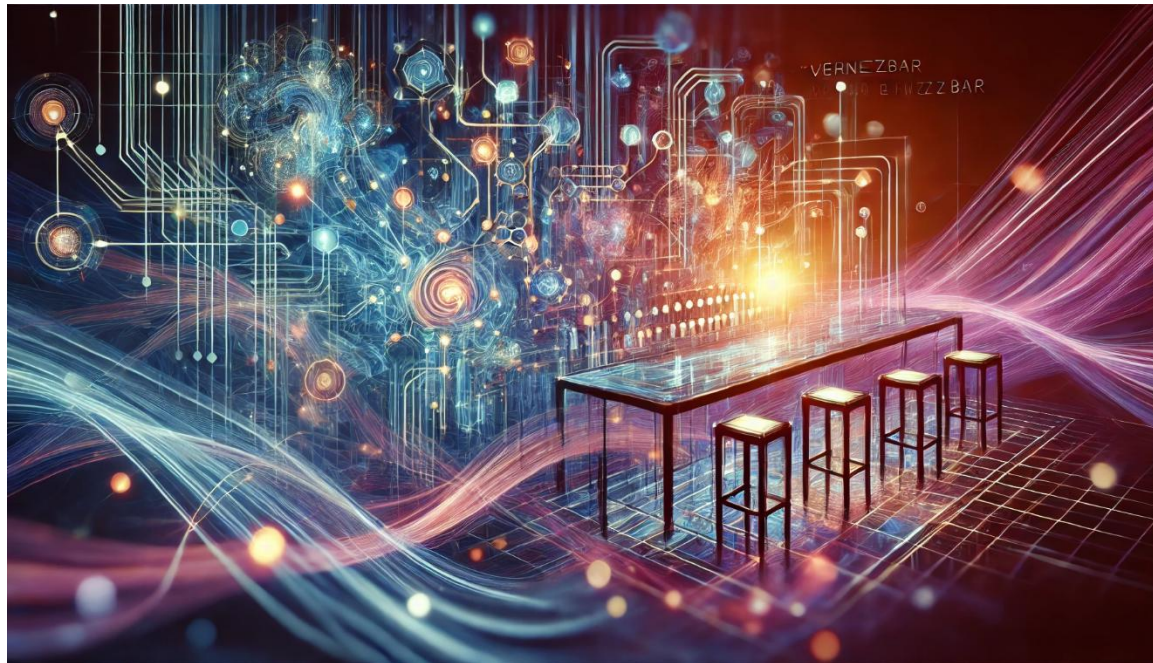
Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen?





Einige Hinweise & SSH-STEM VernetzBar





Finden Sie Ihr Topic!

Durchstöbern Sie die Liste an SSH relevanten Topics und wählen Sie diese auf der SSH-STEM VernetzBar aus.



Vereinbaren Sie Gespräche!

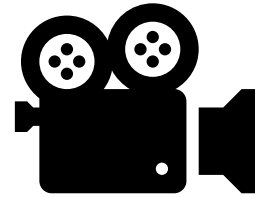
Durchstöbern Sie die Liste an registrierten Personen und finden Sie die für Sie passenden Gesprächspersonen.

Vereinbaren Sie einen Gesprächstermin, um zukünftige Kooperationen auszuloten.

Beauftragt durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



LIVE VORFÜHRUNG



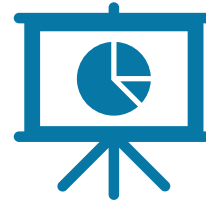
Die NKS Gesellschaft - unser Service für Sie



Wir beraten

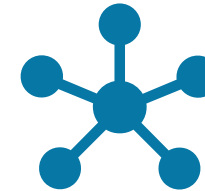
- Fördermöglichkeiten
- Antragstellung
- Projektdurchführung

individuell, vertraulich und
kostenlos



Wir informieren

- [Newsletter](#)
- [Magazine](#)
- Informations-
veranstaltungen
- Workshops



Wir vernetzen

- [Netzwerk der deutschen
Horizont Europa Kontaktstellen](#)
- [Europäisches Netzwerk der
nationalen Kontaktstellen im
Cluster 2](#)

Net4Society



Ihr Kontakt in die NKS Gesellschaft:

Erstanfragen:

Jutta Zimmermann

nks-gesellschaft@dlr.de

+49 (0)228 3821 1589

SSH Integration Team

SSH-Integration@dlr.de

Alle Ansprechpartner/innen:

<https://www.nks-gesellschaft.de/de/kontakt.php>
