



The image is a digital illustration with a futuristic, tech-themed aesthetic. A vibrant red carpet runs from the bottom center towards a pair of glowing, golden double doors in the background. The walls and ceiling are covered in a complex, glowing circuit board pattern in shades of blue and orange. To the left of the carpet, four stanchions with red velvet ropes are arranged in a line. To the right, a blue A-frame sign with a black border displays the text 'WELCOME', 'SSH-STEM', and 'VernetzBar' in white, sans-serif font. The overall lighting is warm and inviting, with a strong glow emanating from the open doors.

WELCOME

SSH-STEM

VernetzBar

Die Ziele unserer Veranstaltung





Das Team dieser Veranstaltung



Franziska Scherer
Moderation



Dominik Klinkenberg
Referent



Frauke Lindert
Referentin

Netiquette



Mikro/Kamera
bitte aus



Technische
Fragen im Chat
an Dominik
Klinkenberg



Beiträge/Fragen
im Chat
an alle
Teilnehmenden



Fragerunden



Agenda

SSH Integration – Das Konzept der EU

Vorstellung der SSH-STEM VernetzBar

Wie lege ich ein aussagekräftiges Profil an?

Fragerunde

Vorstellung Cluster 1 + 3

Vorstellung Cluster 4 – 6

Fragerunde

ca. 11:20 Uhr





SSH Integration – Das Konzept der EU

Politischer Hintergrund - Verordnung

Mit dem Programm wird **ein multidisziplinärer Ansatz** sichergestellt und gegebenenfalls für die **Einbeziehung der Sozial- und Geisteswissenschaften in alle Cluster und Tätigkeiten**, die im Zuge des Programms entwickelt werden, **gesorgt**, einschließlich spezieller Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen zu sozial- und geisteswissenschaftlichen Themen.

Horizont Europa Verordnung, Art. 7 Grundsätze des Programms, (2)



Einbindung der Geistes- und Sozialwissenschaften in Horizont Europa

Missionen/New European Bauhaus



Politischer Hintergrund – Strategischer Plan 2025-2027

Die Integration der Sozial- und Geisteswissenschaften

Die zunehmende **Komplexität neu auftretender Phänomene** kann

- **innerhalb von Wissenssilos nicht vollständig verstanden oder angegangen werden** und
- **erfordert die Auseinandersetzung mit und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Methoden und Ansätzen zur Untersuchung desselben Themas.**

Wissen aus den Sozial- und Geisteswissenschaften (SSH), einschließlich der Kunst, ist besonders wichtig,

- **um die verschiedenen Bedeutungen und Dimensionen zu erforschen**, die globale Herausforderungen mit sich bringen, und
- **um die Reflexivität über die Methoden zu fördern**, mit denen sie untersucht werden.

Die **SSH** sind von **grundlegender Bedeutung für die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (STEM)**, **ohne dabei den Menschen aus den Augen zu verlieren.**



SSH Integration: Paradigmenwechsel in der Forschungspraxis

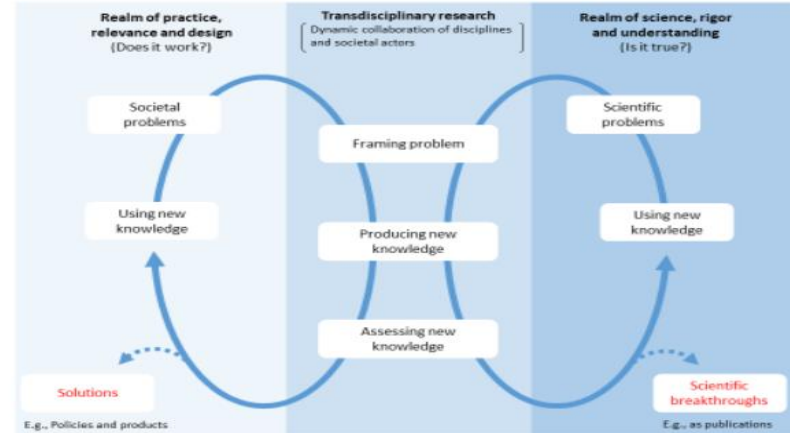
Logik:

- Inter- und transdisziplinäre Forschungsansätze von Akteuren **unterschiedlicher Disziplinen und Sektoren** können **bessere Lösungen** zu komplexen globalen Herausforderungen **entwickeln**
- SSH-Perspektiven wichtig für **gesamtgesellschaftlich erarbeitete und akzeptierte Lösungen**

Impact:

- **Verbesserte soziale Relevanz und Akzeptanz der Ergebnisse** europäischer Forschung & Innovation
 - Entsprechen F&I Themen den **gesellschaftlichen Bedürfnissen/Bedarf?**
 - Wie wird der **Beitrag von F&I zu einem langfristigen Wandel auf gesellschaftlicher Ebene** gesichert? (Transfer)

Figure 2. Conceptual model of a typical interactive and iterative transdisciplinary research project



Source: authors' design based on Gredig (2011_[8]), Jahn et al (2012_[9]), Lang et al (2012_[10]), Pohl et al (2017_[11]).

OECD (2020), "Addressing societal challenges using transdisciplinary research", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 88, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/0ca0ca45-en>.



Was ist mit „SSH“ gemeint?

- Abkürzung für “Social Sciences and Humanities”
- „policy speak“ (OECD & Europäischen Kommission)
- **Heterogene Gruppe von ForscherInnen** aus unterschiedlichsten Disziplinen
- **Thematische und methodische Unterschiede**



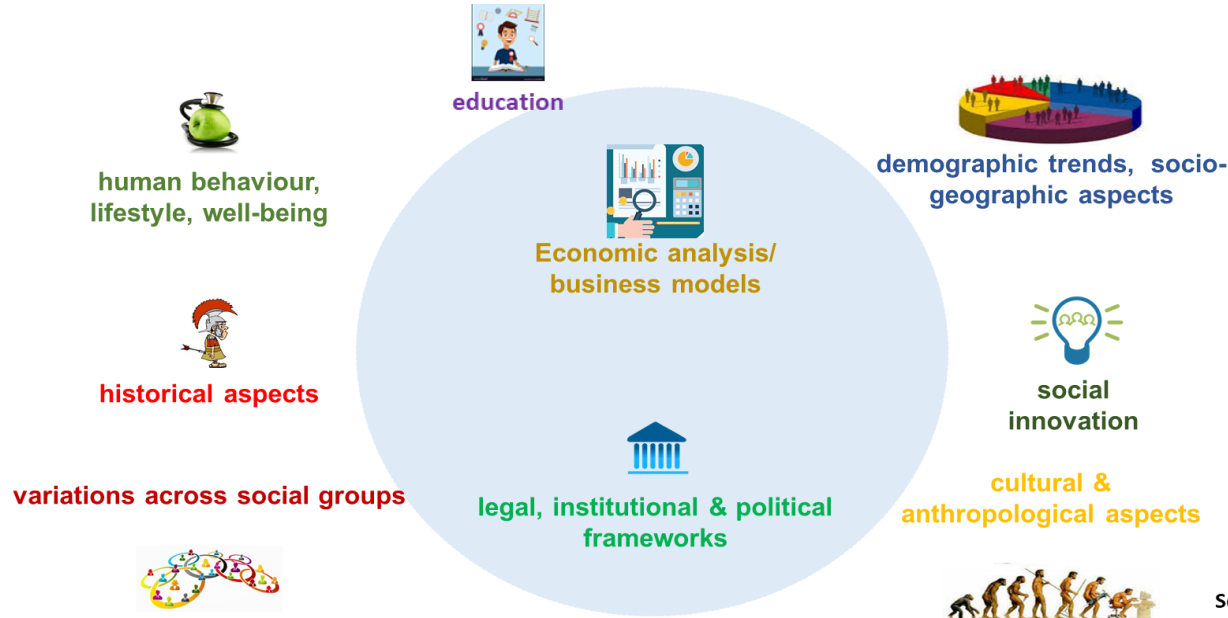


Social Sciences and Humanities – Definition der EU

Sozialwissenschaften, Bildung, Wirtschaft und Recht	Geisteswissenschaften und Künste
Sozial- und Verhaltenswissenschaften: Wirtschaft, Wirtschaftsgeschichte, Politikwissenschaft, Soziologie, Demographie, Anthropologie (außer physische Anthropologie), Ethnologie, Zukunftsforschung, Psychologie, Geographie (mit Ausnahme der physischen Geographie), Friedens- und Konfliktforschung, Menschenrechte.	Geisteswissenschaften: Religion und Theologie, Fremdsprachen und Kulturen, lebende oder alte Sprachen und ihre Literatur, Landeskunde, Muttersprachen, aktuelle oder Landessprache und ihre Literatur, Dolmetschen und Übersetzung, Linguistik, Vergleichende Literaturwissenschaft, Geschichte, Archäologie, Philosophie, Ethik.
Erziehungswissenschaft: Entwicklung von Lehrplänen, Bildungspolitik und -bewertung, Bildungsforschung.	Kunst: Bildende Kunst, darstellende Kunst, Grafik- und audiovisuelles Kunst-Design, Kunsthandwerk
Journalismus und Information: Journalismus, Bibliotheks- und Museumswissenschaften, Dokumentationstechniken, Archivwissenschaften.	
Wirtschaft und Verwaltung: Einzelhandel, Marketing, Verkauf, Öffentlichkeitsarbeit, Immobilien, Finanzen, Banken, Versicherungen, Investitionsanalyse, Buchhaltung, Wirtschaftsprüfung, Management, öffentliche und institutionelle Verwaltung.	
Recht: Jurisprudenz, Geschichte des Rechts.	



SSH Aspekte in Horizont Europa Arbeitsprogrammen



Source: **Net4Society**

Geflaggte Topics in Horizont Europa

Flagging: ein Thema (Topic) aus bestimmten Gründen absichtlich hervorheben

- von der Europäischen Kommission vorgenommen, um die **Einbeziehung** von geistes- und sozialwissenschaftlichen ForscherInnen und deren Know-How (Methodiken, Kompetenzen, Fähigkeiten) in geförderten Projekten **abzusichern**
- gilt für **Cluster 1, 3-6** sowie für alle **Missionen** und das **New European Bauhaus**
- explizite Formulierungen werden verwendet, um die Notwendigkeit zu betonen, dass SSH-Forschung/-WissenschaftlerInnen und –Expertise einzubeziehen sind



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**



VERNEZBAR
BOUTIQUE & FUZZ BAR

Das bietet die VernetzBar



- Vernetzung mit deutschsprachigen Partnern
- Aufbau von ersten Kollaboration zwischen Sozial- u. Geisteswissenschaften und MINT Fächern
- Ziel, gemeinsam im Tandem einem internationalen Konsortium beitreten bzw. es koordinieren



Das bietet die VernetzBar (noch) nicht



- Vernetzung mit internationalen Partnern



In der VernetzBar können Sie...

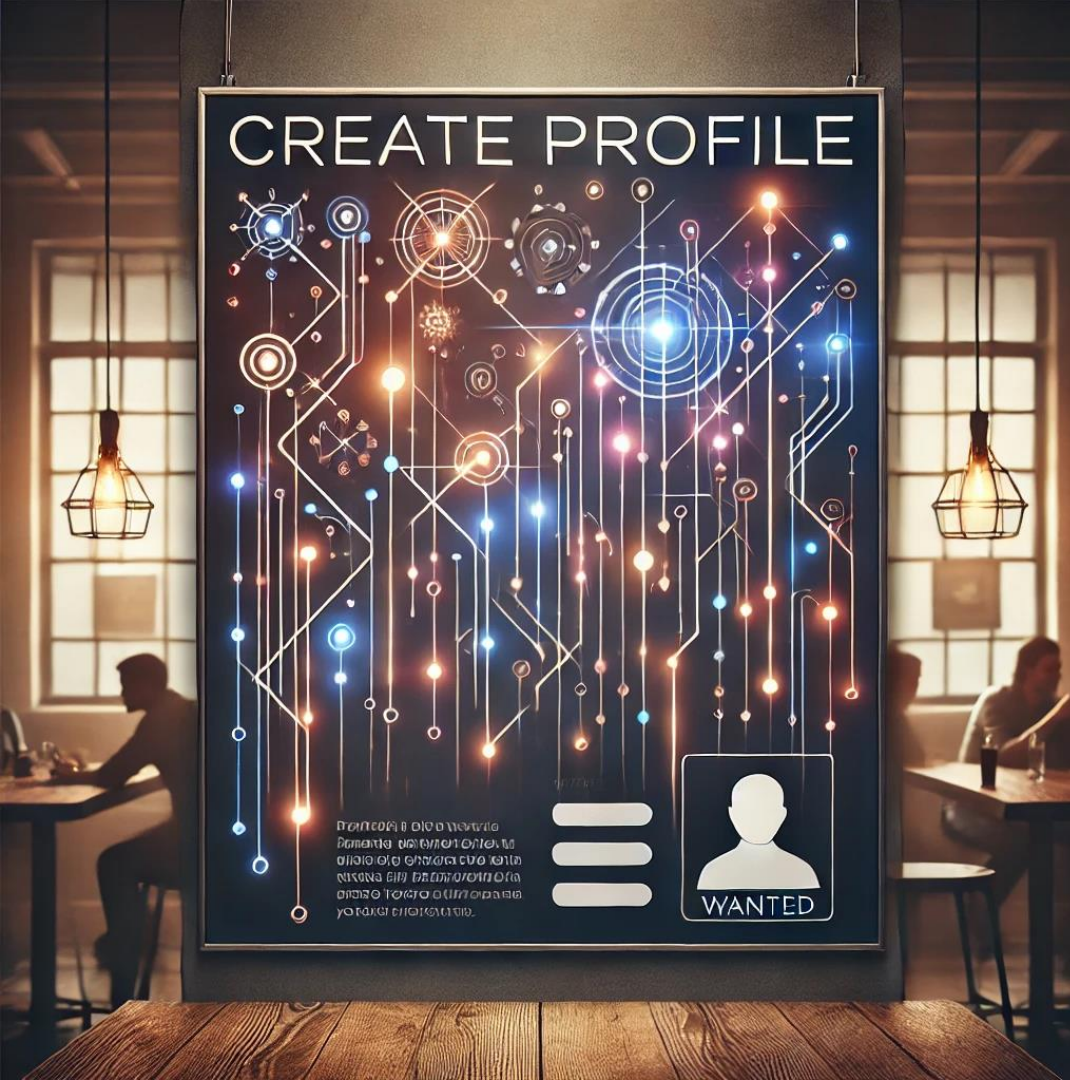
- ... bilaterale Gespräche mit interessanten Personen vereinbaren
- ... nach spannenden Akteuren für Ihre Projektidee suchen
- ... ihre eigene Kompetenz, ihr Projekt oder ihre Institution präsentieren
- ... in einer Vielzahl von Veranstaltungen mehr über SSH Integration und andere interessante Themen erfahren

Ein starkes Profil

1. Stellen Sie sich und Ihre Kompetenzen möglichst konkret und detailliert vor.
2. Füllen Sie alle angebotenen Felder aus.
3. Achten Sie auf Sorgfalt beim Ausfüllen.
4. Nutzen Sie keine vorgefertigten Standardtexte ohne Anpassung.
5. Fügen Sie ein Profilbild ein.
6. Gestalten Sie Ihr Profil ansprechend – es geht ums Dating.
7. Halten Sie Ihr Profil stets aktuell.

Coming soon...

Wählen Sie die Topics aus, an denen Sie interessiert sind.





Haben Sie Fragen?



SSH-STEM VernetzBar – Vorstellung Cluster 1

Nationale Kontaktstelle Gesundheit

online, 2. April 2025



Zielsetzung des Cluster Gesundheit

Beiträge zu **besserem Verständnis, Therapie, Management & Prävention von Erkrankungen** und Verbesserung von **Gesundheitsversorgung & Pflege**

- Gesunde Bevölkerung ist eine Voraussetzung für eine stabile, **nachhaltige und inklusive Gesellschaft der EU**
- **Armut** verringern und Probleme verbunden mit der **alternden europäischen Gesellschaft** bewältigen
- Förderung des **sozialen Fortschritt**, Wohlstand und des Wirtschaftswachstums



Destinationen des Cluster Gesundheit

1. Staying healthy in a rapidly **changing society**
2. Living & working in a **health-promoting environment**
3. **Tackling diseases** & reducing disease burden
4. Ensuring equal access to innovative, sustainable and **high-quality health care**
5. Developing and using new **tools, technologies & digital solutions** for a healthy society
6. Maintaining an innovative, sustainable and **competitive health-related EU industry**



(11 RIAS)

Übersicht geflaggter Topics des Cluster Gesundheit

→ 11 von 14 RIAs

HORIZON-HLTH-2025-03-STAYHLTH-01-two-stage: Improving the quality of life of **persons with intellectual disabilities** and their families

HORIZON-HLTH-2025-03-ENVHLTH-01-two-stage: The impact of **pollution** on the **development and progression of brain diseases and disorders**

HORIZON-HLTH-2025-03-ENVHLTH-02-two-stage: Advancing knowledge on the **impacts of micro- and nanoplastics** on human health



Übersicht geflaggter Topics des Cluster Gesundheit

HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-01: Testing safety and efficacy of **phage therapy for the treatment of antibiotic-resistant bacterial infections**

HORIZON-HLTH-2025-03-DISEASE-02-two-stage: Advancing innovative **interventions for mental, behavioural and neurodevelopmental disorders**

HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-04: Leveraging **artificial intelligence for pandemic preparedness** and response

Übersicht geflaggter Topics des Cluster Gesundheit

HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-06: Implementation research addressing strategies to **strengthen health systems** for equitable high-quality care and health outcomes in the context of **non-communicable diseases** (GACD)

HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-07: Tackling high-burden for patients and **under-researched medical conditions**

HORIZON-HLTH-2025-01-CARE-01: End user-driven application of **Generative Artificial Intelligence** models in **healthcare** (GenAI4EU)

Übersicht geflaggter Topics des Cluster Gesundheit

HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-03: Leveraging multimodal data to advance **Generative Artificial Intelligence** applicability in **biomedical research** (GenAI4EU)

HORIZON-HLTH-2025-03-IND-03-two-stage: Facilitating the conduct of **multinational clinical studies** of **orphan devices** and/or of highly innovative (“**breakthrough**”) **devices**

(11 RIAS)

Übersicht geflaggter Topics der Krebsmission (3 von 4)

HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-03: Innovative **surgery** as the cornerstone of affordable multi-modal therapeutic interventions benefitting cancer patients with locally **advanced or metastatic disease**

HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-04: Investigator-initiated multinational early-stage innovative **clinical trials for paediatric cancer**

HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-05: Pragmatic clinical trials to enhance the quality of life of **older cancer patients** (65 years and older) through **nutrition**



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

Expected Outcome: Persons with intellectual disabilities and their families enjoy an **improved quality of life**, are empowered and have more independence through the support of innovative research. The scientific community develops innovative solutions - medical, technological, digital or others - to **reverse and/or reduce the severity level of the intellectual disability as soon as possible**, especially in children, **improving the health and autonomy** of persons with intellectual disabilities and relieving their carers.

Policymakers, health and care services, patient organisations, funders, the scientific community, and other relevant bodies are **informed of the research advances and best practices** addressing the health and **needs of persons with intellectual disabilities** and help reduce the impact of those disabilities on individuals, their families and society.



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

Scope: The focus of this topic is **human-centred** on the persons with long-term intellectual disabilities and their formal and informal carers, incl. families. The life expectancy of persons with intellectual disabilities has increased, which makes it even more important to **analyse the role of their families acting as informal carers** (e.g. ageing parents).

The objective of this topic is to explore new ways to **improve the quality of life** [...] and to reduce to the maximum possible the **negative impact of the disability** in their daily lives **from different perspectives**, such as medical, technological, digital or others. A key element to improve their quality of life is to prevent the worsening of the disability or conditions originating it. Thus, **research needs to look from different perspectives into finding the causes of the disease(s)** originating the disability and/or reducing as much as possible its level of severity.



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

Scope:

The Innovative solutions are needed to **provide novel medicines, diagnoses, treatments, protocols, technologies or digital solutions**, etc. that can help in an early stage to prevent the worsening of the intellectual disability and/or related co-morbidities, reverse or reduce it, and to **improve the autonomy of affected persons and relieve their carers**.

→ Am 26.05. wird ein Projektleiter mehrere Health-Projekte mit mehrfacher SSH-Beteiligung vorstellen



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

Scope: Research actions **should address several of the following areas:**

- To properly diagnose as early as possible the disease(s) [...] paying **attention to sex and gender-related differences and diagnostic biases**.
- Deliver the necessary medical treatments, diagnoses, medicines, protocols, technologies, digital solutions, habilitation and/or rehabilitation services, etc. that can help preventing the worsening [...], reversing it or reducing its severity, while supporting the empowerment of the person [...]. Any health technology or medical intervention developed for human use must comply with the relevant regulatory requirements and be based on sound scientific evidence to ensure safety and efficacy.



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

- Tackle comorbidities or other disabilities that persons with intellectual disabilities may suffer from, with **awareness of sex and gender-related differences**.
- Provide evidence-based approaches for transitional care for young adults with intellectual disabilities, addressing also **sex and gender-specific challenges and needs, the transition from paediatric to adult care being perceived as complex to navigate**.
- Promote the **empowerment among persons** [...] and whenever possible remove barriers persons with intellectual disabilities face **for their participation in society**. [...]
- Propose innovative solutions for high quality, accessible and affordable care services, to allow carers [...] **to better balance their work and family lives**. [...]



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

- Develop **innovative integrated care strategies** - strengthening patient-centred care - to improve the Quality of Life of persons with intellectual disabilities of any age, and their families, paying special attention to persons with intellectual disabilities with the highest vulnerability because of their high dependency on carers, multiple disabilities and need of adapted and special care (medical, **social, educational and psychological dimensions**).
- Develop **guidelines** in order to provide adequate **support and training for caregivers**, formal and informal, especially for those providing care for persons with intellectual disabilities and/or living with them, and also addressing the issue of **prevention of and protection from violence** since persons with intellectual disabilities are both vulnerable to violence and abuse and can be violent towards care givers and family members.



Beispiel: Improving the quality of life of persons with intellectual disabilities and their families

Applicants are encouraged to **include patients, their families and carers** in the different stages of the research. Likewise, it is encouraged to **involve stakeholders from within and outside the intellectual disabilities sector**, in particular policymakers and public authorities, **citizens and civil society organisations**, end-users and service providers.

This topic requires the **effective contribution of social sciences and humanities (SSH) disciplines** and the involvement of **SSH experts**, institutions as well as the inclusion of relevant SSH expertise, in order to produce meaningful and **significant effects enhancing the societal impact of the related research activities**.

→ Am 26.05. wird ein Projektleiter mehrere Health-Projekte mit mehrfacher SSH-Beteiligung vorstellen



SSH-STEM VernetzBar – Vorstellung Cluster 3

Zivile Sicherheit für die Gesellschaft

online, 2. April 2025



Cluster 3 – Zivile Sicherheit für die Gesellschaft



Budget: 1,6 Mrd. € für 2021-2027

Bekämpfung von Kriminalität und Terrorismus

Kritische Infrastrukturen

Grenzschutz

Katastrophenresiliente Gesellschaften



Überblick über die Destinations

- Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism
- Effective management of EU external borders
- Resilient Infrastructure
- Increased Cybersecurity
- Disaster-Resilient Society for Europe
- Strengthened Security Research and Innovation



Spezifika der Sicherheitsforschung

Starke **Anwenderorientierung**

- Anwender sind z.B. Polizeien, Feuerwehren, Rettungsdienste, Grenzschutzbehörden, Zoll, Betreiber kritischer Infrastrukturen, THW, zivilgesellschaftliche Akteure
- Arbeitsprogramm definiert eine Mindestzahl an Anwendern und deren Kategorie
- „Passung“ der Anwender muss für das jeweilige Thema im Antrag begründet werden!



Übersicht geflaggter Topics des Cluster 3

- HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02: Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues
- HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02: Open topic for role of the human factor for the resilience of critical infrastructures
- HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01: Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced disaster risk awareness, including education, and preparedness



Übersicht geflaggter Topics des Cluster 3

- HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02: Open topic on Improving disaster risk management and governance to ensure self-sufficiency and sustainability of operations in support of enhanced resilience
- HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03: Open topic on testing / validating tools, technologies and data used in cross-border prevention, preparedness and responses to climate extreme and geological events and chemical, biological or radiological emergency threats



Beispieltopic

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02: Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues

Beispielprojekte

- Engage 2 Innovate ([Engage2innovate \(E2i\) | Advancing EU Security Research & Innovation](#))
- Gaming Ecosystem as a Multilayered Security Threat ([Home | Project Gems](#))



NKS Sicherheitsforschung

Mura Cammann



0211 6214-315



mura.cammann@vdi.de

Julia Henn



0211 6214-315



julia.henn@vdi.de

Stella Nüschén



0211 6214-945



stella.nueschen@vdi.de

Dr. Christine Prokopf



0211 6214-945



prokopf@vdi.de

www.nks-sicherheit.de

KAFFEEPAUSE





SSH-STEM VernetzBar – Vorstellung Cluster 4

Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien – NKS DIT

Nationale Kontaktstelle Raumfahrt – NKS Raumfahrt

online, 2. April 2025

Ingo Rey - NKS DIT - Projektträger Jülich – PtJ

Dr. Alrun Hauke – NKS DIT – DLR PT

Angela Esgen – NKS Raumfahrt - Deutsche Raumfahrtagentur im DLR



Ausblick auf das Cluster-4- Arbeitsprogramm 2025



- *Informationen stellen den aktuellen Diskussionsstand zum kommenden Arbeitsprogramm dar.*
- *keine Verantwortung, falls Informationen aus dieser Präsentation für zukünftige Anträge oder andere Aktivitäten genutzt werden sollte*



Zielsetzung Cluster 4 – Digital, Industry and Space

- Entwicklung von vertrauenswürdigen Technologien für eine wettbewerbsfähige, digitale, kohlenstoffarme und kreislaforientierte Industrie
- Beiträge zur Bewältigung globaler gesellschaftlicher Herausforderungen
- Themenfelder:
 - Fertigungstechnologien, fortgeschrittene Werkstoffe, Kreislaufwirtschaft, kohlenstoffarme und saubere Industrien
 - digitale Schlüsseltechnologien einschließlich Quantentechnologien, Künstliche Intelligenz und Robotik, Internet der nächsten Generation, Fortgeschrittene Datenverarbeitung und Big Data
 - Weltraum einschließlich Erdbeobachtung



Struktur des Cluster 4 Arbeitsprogramms 2025

6 Destinations

Destination 1	Achieving global leadership in climate-neutral, circular and digitised industrial and digital value chains
Destination 2	Achieving technological leadership for Europe's open strategic autonomy in raw materials, chemicals and innovative materials
Destination 3	Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy artificial intelligence services
Destination 4	Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies
Destination 5	Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructure, Services, Applications and Data
Destination 6	Digital and industrial technologies driving human-centric innovation



Topics mit SSH-Bezug in Destination 1

Topic-ID	Titel	Budget (Mio. €)	Exp. Contribution/ Project (Mio. €)	TRL Start / Ziel
TWIN-TRANSITION-01	Integrated approaches for remanufacturing (Made in Europe Partnership) (IA)	35	5-7	5 / 6-7
TWIN-TRANSITION-02	Physical and cognitive augmentation in advanced manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)	35	4-6	3 / 5-6
TWIN-TRANSITION-11	Enhanced logistics and operations of construction sites (IA) (2-stufig)	13	6,5	5 / 6-7
TWIN-TRANSITION-21	Demonstrators for clusters of social circular enterprises (IA) (2-stufig)	10	5	- / 6-7

Topics mit SSH-Bezug in Destination 2

Topic-ID	Titel	Budget (Mio. €)	Exp. Contribution/ Project (Mio. €)	TRL Start / Ziel
MATERIALS-42	Innovative Advanced Materials (IAMs) for product monitoring, smart maintenance and repair strategies in the construction sector (RIA) (2-stufig)	30	6	3 / 5-6
MATERIALS-45	Materials Commons for Europe (IA)	28	28	3-4 / 5-6
MATERIALS-51	Development of safe and sustainable by design alternatives to Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) (IA) (2-stufig)	30	7	3-4 / 6-7
MATERIALS-52	Accelerate the uptake of life-cycle assessment (LCA) for Safe and Sustainable by Design (SSbD) chemicals and materials and resulting products (RIA)	15	4-5	3-4 / 5-6



Beispieltopic: TWIN-TRANSITION-01: Integrated approaches for remanufacturing

Instrument	Förderung je Projekt (Mio. €)	Topic Budget (Mio. €)	TRL Start/Ziel	Deadline
IA	5-7	35	5 / 6-7	23.09.2025

Expected Outcomes:

- Wiederaufbereitungstechnologien und -verfahren und/oder Systemtechnik, gemeinsame Nutzung von Daten und KI
- Demontage, Trennung und Sortierung
- Herstellung hochwertiger Produkte aus einer breiten Palette von Ressourcen
- Methoden zur Erleichterung von Entscheidungen in der End-of-Use- oder End-of-Life-Phase auf Komponenten- oder Systemebene
- Mess-, Prüf- und Inspektionsverfahren
- Neue Fähigkeiten, die für die Umsetzung von Remanufacturing auf europäischer Ebene erforderlich sind

SSH-Aspekte:

- Beiträge aus den Sozial- und Geisteswissenschaften unerlässlich, um die Anforderungen in Bezug auf Geschäftsmodelle und einschlägige Fähigkeiten (und ggf. Design) zu erfüllen.
- Gegebenenfalls können auch Sozialpartner oder soziale Innovation berücksichtigt werden.

Topics mit SSH-Bezug in Destination 4

Topic-ID	Titel	Budget (Mio. €)	Exp. Contribution/ Project (Mio. €)	TRL Start / Ziel
DIGITAL-EMERGING-04	Assessment methodologies for General Purpose AI capabilities and risks (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	7	3-4	7
DIGITAL-61	AI Foundation models in science (RIA)	12	4-6	1 / 4

Topics mit SSH-Bezug in Destination 6

Topic-ID	Titel	Budget (Mio. €)	Exp. Contribution/ Project (Mio. €)	TRL Start / Ziel
HUMAN-14	Core technologies for virtual worlds (RIA) (Virtual Worlds and Photonics Partnerships)	43	5-6	3 / 5
HUMAN-15	GenAI4EU: Generative AI for Virtual Worlds: Advanced technologies for better performance and hyper personalised and immersive experience (IA) (AI/Data/Robotics & Virtual Worlds Partnerships)	20	4-5	4 / 6
HUMAN-17	Specific support for the Virtual Worlds Partnership and the Web 4.0 initiative (CSA) (Virtual Worlds Partnership)	2,5	2,5	- / -
HUMAN-65	Network of Industry 5.0 system innovation hubs in connected Regional Innovation Valleys (IA)	3	3	- / -



Topic mit SSH-Bezug in Destination 5

Topic-ID	Titel	Budget (Mio. €)	Exp. Contribution/ Project (Mio. €)	TRL Start / Ziel
SPACE-02-52	Innovative space-based applications enhancing capabilities for a resilient Europe	5	1,5 – 1,8	- / 7-9

Kommende Veranstaltungen

- 29.04.2025** SSH Topics in Cluster 4
- 13.-14.05.2025** Horizon Europe Info Days – Cluster 4
- 20.05.2025** EU Brokerage Event on KETs 2025, Straßburg

Weitere Infos unter: <https://www.nks-dit.de/aktuelles/events>

Serviceangebot der NKS

- Newsletter
- Ideenpapier- und Skizzenprüfung
- Antragsprüfung und „Proposal-Feedback“
- Unterstützung bei der Partnersuche
- Leistungen für Multiplikatoren
- vom BMBF beauftragt und finanziert
→ für Sie kostenlos und streng vertraulich



www.nks-dit.de

Ihr Kontakt zur NKS

NKS Digitale und Industrielle Technologien (DIT)

Hotline Industrielle Technologien (Dest. 1 & 2) +49 (0)2461 61 85056 nks-dit@ptj.de

Hotline Digitale Technologien (Dest. 3, 4 & 6) +49 (0)228 3821 2217 nks-dit@dlr.de

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

NKS Raumfahrt:

Dr. Adrian Klein (Dest. 5) +49 (0)228 447 213 nks.space@dlr.de

Angela Esgen (Dest. 5) +49 (0)228 447 249 nks.space@dlr.de

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



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



SSH – STEM VernetzBar – Vorstellung Cluster 5

Nationale Kontaktstelle Klima, Energie, Mobilität (NKS KEM)
Online | 2. April 2025

Laura Müller

www.nks-kem.de



Ziele von Cluster 5

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





Cluster 5: Auswahl wichtiger Strategien und Politiken



- Sustainable Development Goals
- Paris Agreement
- A Clean Planet for All
- European Green Deal
- Fit for 55 Strategie
- Europäischer Aufbauplan nach der Covid-19-Pandemie
- SET-Plan
- REPowerEU Plan
- Urban Agenda for the EU
- Net-Zero Industry Act (NZIA)



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Charakteristika von Cluster 5

Politikunterstützung



©Savvapanf Photo - stock.adobe.com

Echte Lösungen



©Daniel Jędzura - stock.adobe.com

Querschnittsthemen



©Kristina Blokhin - stock.adobe.com

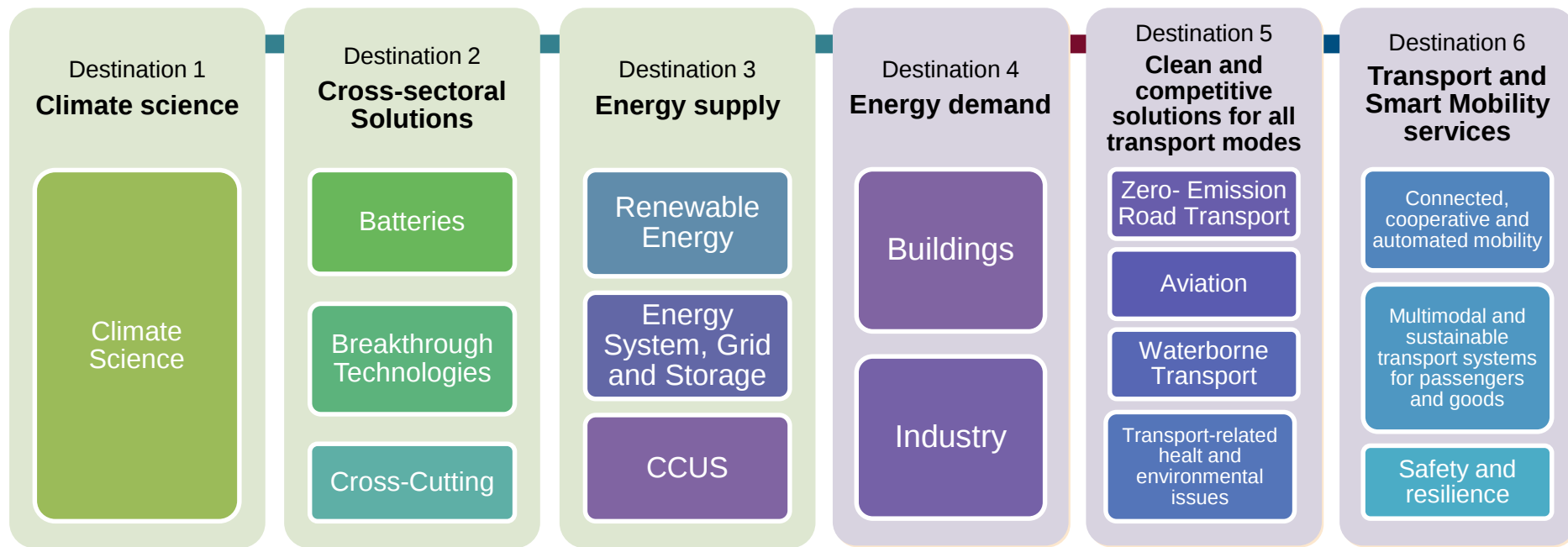
Interdisziplinarität



©alphaspirit - stock.adobe.com



Cluster 5: Struktur





SSH in Cluster 5 / AP 2025 (1/2)

Topic Identifier	Titel	Type of Action / TRL	Budget-empfehlung / Projekt (EUR Mio.)
HORIZON-CL5-2025-03-D1-04	The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts	RIA	6
HORIZON-CL5-2025-03-D1-05	Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits	RIA	6
HORIZON-CL5-2025-02-D3-03	Novel approaches to geothermal resources development	IA / 6-7	10
HORIZON-CL5-2026-02-D3-20	Innovative tools and services to manage and empower energy communities	IA / 7-8	10



SSH in Cluster 5 / AP 2025 (2/2)

Topic Identifier	Titel	Type of Action / TRL	Budget-empfehlung / Projekt (EUR Mio.)
HORIZON-CL5-2026-02-D3-22	Underground Thermal Energy Storage in dense urban areas	IA / 6-7	9
HORIZON-CL5-2026-02-D4-03	Innovative pathways for low carbon and climate resilient building stock and built environment (Built4People Partnership)	RIA / 4-5	5
HORIZON-CL5-2026-02-D4-04	Innovative approaches for the deployment of Positive Energy Districts	IA / 6-8	5
HORIZON-CL5-2026-01-D6-13	Safety of Cyclists, Pedestrians and Users of Micromobility Devices	RIA / 5-6	5



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Fragen?

Laura Müller
+49 2461 61-96997
✉ l.mueller@ptj.de

www.nks-kem.de



**Kontaktieren
Sie uns**

©master1305 - stock.adobe.com



SSH-STEM VernetzBar – Vorstellung Cluster 6

Nationale Kontaktstelle Bioökonomie und Umwelt

online, 2. April 2025



Ziele von Cluster 6

- Ausgewogenheit ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Ziele
- Wirtschaftliche Aktivitäten nachhaltiger gestalten
- Transformativer Wandel der EU-Wirtschaft und EU-Gesellschaft



©j-mel - stock.adobe.com



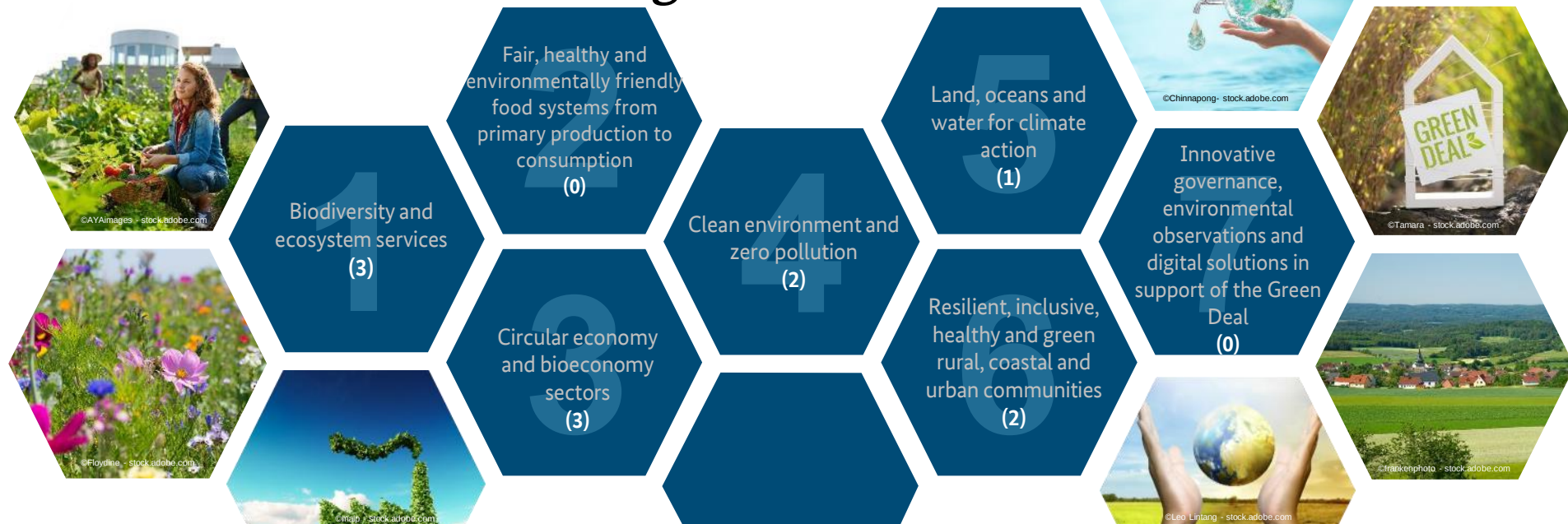
7 Destinations im Cluster 6





Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich

Anzahl der SSH-flags im Cluster 6





Destination 1

Biodiversität und Ökosystem-leistungen

©Floydine - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 1

- Konsolidierung des Wissens über die biologische Vielfalt für Natur und Gesellschaft
- Wiederherstellung von Ökosystemen für eine widerstandsfähige Gesellschaft und Wirtschaft
- Transformative Veränderung hin zu einer naturfreundlichen Wirtschaft
- Biodiversitätsfreundliche Innovationen in der Land-, Forst- und Wasserwirtschaft



Destination 2

**Gerechte,
gesunde und
umweltfreundliche
Lebensmittelsysteme von
der Primärproduktion bis
zum
Konsum**



©AYAIimages - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 2

- Förderung nachhaltiger Landwirtschaftssysteme
- Förderung einer nachhaltigen Fischerei und Aquakultur
- Transformation der Lebensmittelsysteme für Gesundheit, Nachhaltigkeit und Inklusion
- Zielgerichtete internationale Kooperation



Destination 3

Kreislauf-wirtschaft und Bioökonomie



©malp - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 3

- Wandel zu einer Kreislaufwirtschaft
- Innovationen für nachhaltige biobasierte Systeme, Biotechnologien und die Bioökonomie
- Innovationen blaue Bioökonomie und biotechnologische Wertschöpfungsketten



Destination 4

**Eine
saubere und
verschmutzungs-freie
Umwelt**



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 4

- Überwachungs- und Modellierungssysteme für überarbeitete Luftqualitätsrichtlinien
- Umweltauswirkungen biobasierter Industrien
- Sanierung verschmutzter Ökosysteme
- EU-Strategie zur Bewertung und Überwachung von Abfällen im Wasser
- Auswirkungen der Meeresverschmutzung



Destination 5

**Klima-
maßnahmen an
Land und in den
Ozeanen und
Gewässern**



©Chinnapong - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 5

- Ozean-Klima-Biodiversitäts-Nexus
- Mittel- und langfristige Herausforderungen und Chancen für die Landwirtschaft
- Überwachung, Berichterstattung, Verifizierung und Minderung von Nicht-CO₂-Treibhausgasemissionen
- Stärkung der Widerstandsfähigkeit von Wassersystemen und des Wassersektors



Destination 6

Resiliente, inklusive,
gesunde und grüne
ländliche,
küstennahe und
urbane
Gemeinden

©frankenphoto - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 6

- Anpassung an und Abschwächung demografischer Trends in ländlichen Gebieten
- Verbesserung des Zugangs zu Wohnraum in ländlichen Gebieten
- Widerstandsfähige und an das Klima angepasste Küstengemeinden im Atlantik
- Städtische Räume für die nachhaltige Transformation des Lebensmittelsystems



Destination 7

**Innovative
Lenkungsformen,
Umweltbeobachtung und
digitale Lösungen zur
Unterstützung
des EU Green
Deal**

**GREEN
DEAL**

©Tamara - stock.adobe.com



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Themen in Destination 7

- Innovation durch Governance Modelle und unterstützende Maßnahmen
- Einsatz von und Wertschöpfung durch Umweltbeobachtung
- Digital- und Datentechnologien als Schlüsselfaktoren
- Stärkung der landwirtschaftlichen Wissens- und Innovationssysteme (AKIS)



Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich



Anzahl Topics, die SSH-Beteiligung nahelegen:



Destination 1 (Biodiversität):

2

Destination 2 (Lebensmittelsysteme):

8

Destination 3 (Kreislaufwirtschaft):

2

Destination 4 (saubere Umwelt):

1

Destination 5 (Klima):

3

Destination 6 (Gemeinden):

2

Destination 7 (Governance):

7

Summe

25





Beispieltopic:

HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-8

Preventing and reducing food waste to
reduce environmental impacts and to help
reach 2030 climate targets



2 geförderte Projekte:

Waste Avoidance Strategies for Environmental
Sustainability (WASTEWISE)

[Link zum F&T Portal](#)

[Link zum Cordis-Portal](#)

Addressing the Environmental Impacts Of Food
Loss And Waste Prevention And Its Rebound
Effects (PRECIOUS)

[Link zum F&T Portal](#)

[Link zum Cordis-Portal](#)



Haben Sie Fragen?

Kommende Veranstaltungen in der VernetzBar

14.04.2025 – Cluster 5 – Klima, Energie und Mobilität

29.04.2025 – Cluster 4 – Digitalisierung, Industrie und Weltraum

06.05.2025 – Cluster 6 – Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen,
Landwirtschaft und Umwelt

08.05.2025 – Cluster 3 – Zivile Sicherheit für die Gesellschaft

26.05.2025 – Cluster 1 – Gesundheit

09.07.2025 – Neues Europäisches Bauhaus Facility



Veranstaltungen der EU zum Arbeitsprogramm 2025



Cluster 1: Health

[EC Info Day](#) (online) 22 May + HNN3.0

[Brokerage](#) (online) 5/6 May



Cluster 2: Culture, Creativity & Inclusive Societies

[EC Info Day](#) (online) 15 May

[Net4Society Brokerage](#) (online) 16 May.

(SSH researchers should also explore the other clusters, as SSH participation is required in many calls)



Cluster 4: Digital, Industry & Space

[EC Info Day](#) (online) 13/14 May



Cluster 5: Climate, Energy & Mobility

[EC Info Day](#) (Brussels & online) 6 May

[GREENET Brokerage](#) (Brussels) 6 May



Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

[EC Info Day](#) (online) 20/21 May

[Care4Bio Brokerage](#) 27 May (Warsaw)

[Applicant Training](#) 28 May (Warsaw)

Die NKS Gesellschaft - unser Service für Sie



Wir beraten

- 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>

www.nks-gesellschaft.de