



Sonder-Newsletter EU: Arbeitsprogramme mit den Ausschreibungsthemen für 2020 veröffentlicht

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Europäische Kommission hat am 2. Juli 2019 die **aktualisierten Arbeitsprogramme** mit den Ausschreibungsthemen für das letzte Jahr des EU-Rahmenprogramms HORIZON 2020 publiziert. Elf Milliarden Euro stehen für die Ausschreibungen in 2020 zur Verfügung.

Der **Europäische Forschungsrat (ERC)** vergibt mit 2,2 Milliarden Euro seine bisher größte jährliche Förderung für die Pionierforschung. In Vorbereitung auf das Folgeprogramm Horizont Europa (2021 – 2027) erhält die Pilotphase des **Europäischen Innovationsrats (EIC)** ein Budget von 1,2 Milliarden Euro. Der EIC fasst die wichtigsten EU-Instrumente unter einem Dach zusammen. Indem Innovationen schneller auf den Markt gelangen, sollen auch Wachstum und Beschäftigung unterstützt werden.

Der Sondernewsletter des DFO möchte die **Themen in den Arbeitsprogrammen 2020** des laufenden HORIZON 2020 im Überblick zusammenfassen. Die jeweiligen themenspezifischen Arbeitsprogramme finden Sie unter den angegebenen Links. Auf den Webseiten der Nationalen Kontaktstellen (NKS) finden Sie darüber hinaus wichtige Spezifika zu einzelnen Ausschreibungen.

Für Rückfragen und zusätzliche Informationen bzgl. der Antragstellung steht Ihnen die EU-Forschungsreferentin der Bauhaus-Universität Weimar gern zur Verfügung.

Kontakt: Dr. Susan Gniechwitz, Tel.: 03643-582535, susan.gniechwitz@uni-weimar.de

Übersicht Sondernewsletter

HORIZON 2020 wird zu HORIZON Europe	2
European Innovation Council (EIC)	3
Future and Emerging Technologies (FET)	4
ERC - European Research Council.....	5
European Research Infrastructures.....	6
LEIT: Information and communication technologies	6
LEIT: ICT - European High-Performance Computing (Joint Undertaking)	7
LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing	8
LEIT: Space	9
Societal Challenge: Health, demographic change and wellbeing	10
Societal Challenge: Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy	12
Societal Challenge: Secure, clean and efficient energy.....	14
Societal Challenge: Smart, green and integrated transport	17
Societal Challenge: Climate action, resource efficiency and raw materials	19
Societal Challenge: Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies.....	21
Societal Challenge: Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its citizens	23
Science with and for Society.....	24
Widening Participation	25
ERA-Net: ERA-MIN 2: Vorankündigung des Joint Calls 2019.....	26
ERA-Net: BiodivERSA: Joint Call 2019-2020 pre-announced	26
ERA-Net: ERA-Net SUSFOOD2 & CORE Organic Cofund: Joint call 2019 pre-announcement	27

Hinweis: Hier und im gesamten Newsletter gilt folgende Erklärung der Förderinstrumente, die hinter den jeweiligen Themen genannt werden: IA = Innovation Action, RIA = Research and Innovation Action, CSA = Coordination and Support Action, PPI = Public procurement of innovative solutions, PCP = Pre-commercial procurement

[→ zurück zur Übersicht](#)

**HORIZON 2020 wird zu HORIZON Europe**

Die Planungen zur neuen EU-Förderperiode ab 01. Januar 2021 sind im vollem Gange. Nachdem die EU-Kommission im Mai 2018 ihren Vorschlag zum Mehrjährigen EU-Finanzrahmen sowie zur Ausgestaltung der einzelnen EU-Förderprogramme dem Rat der Europäischen Union und dem Europäischen Parlament vorgelegt hat, kristallisieren sich immer mehr Details zu den EU-Förderprogrammen 2021-2027 heraus.

Auch das Nachfolgeprogramm zu Horizont 2020, mit dem neuen Namen **Horizont Europa (engl. Horizon Europe)** wird derzeit weiter diskutiert und für den Start zum 01. Januar 2021 vorbereitet. Die Erwartungen und Zielsetzungen sind dabei enorm. In der Praxis baut Horizont Europa auf den vielfältigen Erfolgen und Errungenschaften von Horizont 2020 auf. Die EU-Kommission setzt hierbei auf Kontinuität und übernimmt in ihrem Vorschlag vom 07. Juni 2018 viele bewährte Programmkomponenten. Struktur und Herangehensweise bleiben in ihrer Logik bestehen.

Der erste Pfeiler **Wissenschaftsexzellenz (engl. Excellent Science)** knüpft weitestgehend an die erste Säule in Horizont 2020 an und wird schwerpunktmäßig weiterhin Grundlagenforschung, Stipendien und Mobilitätsprojekte für Forscher*innen finanzieren.

Der zweite Pfeiler **Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas (engl. Global Challenges and European Industrial Competitiveness)** stellt sechs Cluster in den Fördermittelpunkt: (a) Gesundheit, (b) Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft, (c) Zivile Sicherheit für die Gesellschaft, (d) Digitalisierung, Industrie und Weltraum, (e) Klima, Energie und Mobilität sowie (f) Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt. Ergänzt wird dieser Bereich durch die Gemeinsame Forschungsstelle (engl. *Joint Research Center*). Inhaltlich neu soll es zukünftig in dieser Säule auch **Missionen** – das meint zusätzliche Schwerpunktthemen (bspw. plastikfreie Meere) – geben, die eine Fokussierung auf zentrale globale Herausforderungen ermöglichen. Hierzu wird ein sogenannter Missionsbeirat initiiert, der einzelne Themen festlegt.

Der dritte Pfeiler **Innovatives Europa (engl. Innovative Europe)** unterstützt alle Formen der Innovation, einschließlich bahnbrechender technologischer und sozialer Innovationen und deren schnellen Transfer in marktfähige Produkte. Konkret angesprochen werden hierbei Start-ups, KMU und Forschungseinrichtungen, für die die neuen Förderinstrumente *Pathfinder* und *Accelerator* (ehemals KMU-Instrument) bereitgestellt werden. Neu entsteht ebenfalls der Europäische Innovationsrat (engl. *European Innovation Council*), der als zentrale Anlaufstelle für KMU fungieren und Innovationen in Europa gezielt unterstützen soll.

Neben den drei Säulen bzw. Pfeilern wird ergänzend der Europäische Forschungsraum (engl. *European Research Area*) weiter gestärkt und ausgebaut.

Die finanzielle Mittelausstattung für Horizont Europa wird erst endgültig nach einer Einigung zum Mehrjährigen Finanzrahmen 2021-2027 festgelegt. Die EU-Kommission hat dabei 94,1 Mrd. Euro vorgeschlagen. Horizont 2020 hatte demgegenüber im Vergleich 2014-2020 eine Mittelausstattung von etwa 77 Mrd. Euro.

Informieren Sie sich schon jetzt über die Entwicklungen im neuen EU-Förderprogramm Horizont Europa. Jüngst veröffentlichte die EU-Kommission auch eine umfangreiche graphische **Präsentation zu Horizont Europa**. Eine gute Informationsquelle ist ebenso die programmspezifische **Webseite der EU-Kommission**. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten des **Bundesministerium für Bildung und Forschung** sowie auf den Seiten der Nationalen Kontaktstellen mit dem Hinweis auf erste **Informationsveranstaltungen** zur geplanten Umsetzung von Horizont Europa.

[→ zurück zur Übersicht](#)



European Innovation Council (EIC)

EIC – Pathfinder Pilot

NKS KMU: <https://www.nks-kmu.de/foerderung-pathfinder.php>

Der **EIC Pathfinder** richtet sich an Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie an High-Tech-Unternehmen. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sind aufgerufen, sich an den Projekten zu beteiligen. Mit dem EIC Pathfinder sollen radikal neue Technologiekonzepte langfristig umgesetzt werden. Dazu werden exzellenzorientierte, visionäre und risikobehaftete Projekte in einem frühen Entwicklungsstatus gefördert - mit dem Ziel, neue Wissenschafts- und Technologiefelder zu eröffnen.

Folgende Ausschreibungen sind im [EIC-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

FET Open

FET Open fördert unkonventionelle neue Forschungsideen im Frühstadium, die auf fundamentale Durchbrüche für neue Technologien abzielen. Dabei sollen bestehende Paradigmen hinterfragt und Forschung an der Grenze des Wissens ermöglicht werden.

[FETOPEN-01-2018-2019-2020 \(RIA\)](#)

Cut-off Frist: 18. September 2019, 13. Mai 2020

[FETOPEN-03-2018-2019-2020 \(CSA\)](#)

Cut-off Frist: 8. Oktober 2019, 14. Oktober 2020

FET Proactive

FET Proactive fördert – thematisch fokussiert – revolutionäre, multidisziplinäre, technologische Forschung als Antwort aufkommende soziale und industrielle Herausforderungen. Ziel von FET Proactive ist die Reifung neuer technologischer Themengebiete sowie Anbahnung und Aufbau der hierfür erforderlichen Forschungslandschaften. Damit sollen neue, aufstrebende Themenfelder in die Strukturierung und den Aufbau relevanter Forschungsgemeinschaften sowie in die Entwicklung industrieller Forschungsagenden einfließen. Pro Projekt steht ein Budget von bis zu vier Millionen Euro zur Verfügung. Das Antragsverfahren ist einstufig, spätestens fünf Monate nach dem Stichtag werden die Antragstellenden über das Ergebnis der Evaluierung informiert.

FET Proactive: emerging paradigms and communities

[FETPROACT-EIC-05-2019](#)

Frist: 13. November 2019

- Human-Centric AI
- Implantable autonomous devices and materials
- Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonization

EIC Transition to Innovation Activities

[FETPROACT-EIC-06-2019](#)

Frist: 13. November 2019

FET Proactive: emerging paradigms and communities

[FETPROACT-EIC-07-2020](#)

Frist: 22. April 2020

- Future technologies for social experience.
- Measuring the unmeasurable – Sub-nanoscale science for Nanometrology
- Digital twins for the life-sciences

FET Proactive: Environmental Intelligence

[FETPROACT-EIC-08-2020](#)

Frist: 22. April 2020

- new techniques for creating and using dynamic models of environmental evolution
- radically novel approaches to resilient, reliable and environmentally responsible in-situ monitoring

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Future and Emerging Technologies (FET)**

Die Ausschreibungen im Bereich FET ([Arbeitsprogramm Future and Emerging Technologies \(FET\) 2018-2020](#)) sind zum Teil Bestandteil des EIC (dazu siehe vorhergehender Punkt) – nachfolgend sind nur die Ausschreibungen aufgeführt, **die nicht Bestandteil des EIC sind**.

Frist: 22. April 2020:

[FETPROACT-09-2020](#): Neuromorphic computing technologies

[FETHPC-04-2020](#): International Cooperation on HPC

Die FET Flagships sind ehrgeizige, Agenda-basierte Forschungsinitiativen. Ziel ist es, die besten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler anzuziehen und dauerhaft europäische Exzellenzzentren zu etablieren, die auf ihrem Gebiet weltweit führend sind.

Frist: 7. Mai 2020:

[FETFLAG-04-2020](#): Quantum Flagship -ERA-NET Cofund

Frist: 13. November 2019:

[FETFLAG-05-2020](#): Complementary call on Quantum Computing

[FETFLAG-06-2020](#): International Cooperation on Quantum Technologies

[FETFLAG-07-2020](#): Training and Education on Quantum Technologies

[→ zurück zur Übersicht](#)

**ERC - European Research Council**NKS: <https://www.euburo.de/erc.htm>

Der ERC hat am 02. Juli 2019 das [ERC-Arbeitsprogramm 2020](#) veröffentlicht. Die ersten Calls für die Starting Grants mit einer Deadline zum 16. Oktober 2019 und für die Synergy Grants mit einer Frist bis zum 05. November 2019 sind geöffnet. Insgesamt steht für das Arbeitsprogramm 2020 ein Budget von rund 2,2 Milliarden Euro zur Verfügung.

ERC-Starting Grant (ERC-2020-STG)**Frist: 16. Oktober 2019**

Zielgruppe der ERC Starting Grants sind exzellente Nachwuchswissenschaftler/innen, die eine eigene unabhängige Karriere starten und eine eigene Arbeitsgruppe aufbauen möchten und die sich 2 bis 7 Jahre nach der Promotion befinden. Als Grundlage für die Bewertung dienen, abhängig von Forschungsfeld und Karrierezeitpunkt, bestimmte Benchmarks. So sollten Antragsteller/innen mindestens eine wichtige Publikation ohne ihre/n Promotionsbetreuer/in nachweisen können. Weitere Benchmarks sind Publikationen als Erstautor/in in führenden internationalen Zeitschriften, (übersetzte) Monographien, Patente, Vorträge auf internationalen Konferenzen oder (inter-) nationale Wissenschaftspreise. Die maximale Projektlaufzeit beträgt 5 Jahre bei einer Fördersumme von maximal 2 Millionen Euro.

ERC-Synergy Grant (ERC-2020-SyG)**Frist: 5. November 2019**

Die ERC Synergy Grants fördern Teams von zwei bis vier vielversprechenden Wissenschaftler/innen. Zielgruppe sind exzellente Nachwuchswissenschaftler/innen, sowie etablierte aktive Forschende mit herausragenden wissenschaftlichen Leistungen. Als Grundlage für die Bewertung dienen, abhängig von Forschungsfeld und Karrierezeitpunkt, bestimmte Benchmarks. Dazu zählen u.a. wichtige unabhängig verfasste Publikationen, Publikationen als Erstautor/in in führenden internationalen Zeitschriften, (übersetzte) Monographien, Patente, Vorträge auf internationalen Konferenzen oder (inter-) nationale Wissenschaftspreise. Die Projekte sollen zu Entdeckungen an den Schnittstellen zwischen etablierten Disziplinen und zu substantiellen Fortschritten an den Grenzen des Wissens führen. Denkbar sind die Entwicklung neuer Methoden und Techniken, sowie ungewöhnliche Herangehensweisen. Die Projekte sollen nur durch die Zusammenarbeit der benannten Forscherinnen und Forscher möglich sein. Es muss deutlich werden, warum das Projekt nur durch diese Zusammenarbeit sinnvoll und erfolgsversprechend ist. Die grundlegenden Prinzipien der Einzelförderlinien des ERC gelten auch für die Synergy Grants:

1) Fokus auf individuelle Forschende**2) Bottom-up Ansatz ohne thematische Vorgabe****3) Wissenschaftliche Exzellenz als alleiniges Evaluierungskriterium**

Die maximale Fördersumme pro Projekt beträgt 10 Millionen Euro für eine Laufzeit von bis zu 6 Jahren. In Ausnahmefällen können zusätzlich und einmalig bis zu 4 Millionen Euro beantragt werden.

ERC-Consolidator Grant (ERC-2020-CoG)**Frist: 4. Februar 2020**

Call-Öffnung voraussichtlich 24. Oktober 2019

ERC-Advanced Grant (ERC-2020-AdG)**Frist: 26. August 2020**

Call-Öffnung voraussichtlich 14. Mai 2020

[→ zurück zur Übersicht](#)



European Research Infrastructures

NKS: <http://www.nks-infrastrukturen.de>

Folgende Ausschreibungen sind im [European Research Infrastructures-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Call- European Data Infrastructure

Frist: 13. November 2019

- INFRAEDI-05-2020 [Centres of Excellence in exascale computing](#) (RIA)

LEIT: Information and communication technologies

NKS: <http://www.nks-ikt.de/>

Die Nationale Kontaktstelle Informations- und Kommunikationstechnologien bietet einen [Überblick zu IKT-relevanten Ausschreibungen](#) und Themen im gesamten Programmbereich des Horizon 2020.

Folgende Ausschreibungen sind im [ICT-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Bei allen Themen handelt es sich um ein einstufiges Antragsverfahren.

Frist: 13. November 2019:

Call – Information and Communication technologies

- ICT-45-2020 [Reinforcing European presence in international ICT standardisation: Standardisation Observatory and Support Facility](#) (CSA)
- ICT-48-2020 [Towards a vibrant European network of AI excellence centres](#) (RIA & CSA)
- ICT-53-2020 [5G PPP – 5G for Connected and Automated Mobility \(CAM\)](#) (IA)
- ICT-55-2020 [Interactive Technologies](#) (IA)

Frist: 16. Januar 2020:

- ICT-38-2020 [Artificial intelligence for manufacturing](#) (RIA & CSA)
- ICT-42-2020 [5G PPP – 5G core technologies innovation](#) (IA & CSA)
- ICT-44-2020 [Next Generation Media](#) (IA & CSA)
- ICT-50-2020 [Software Technologies](#) (RIA & CSA)
- ICT-51-2020 [Big Data technologies and extreme-scale analytics](#) (RIA & CSA)
- ICT-54-2020 [Blockchain for the Next Generation Internet](#) (IA)
- ICT-56-2020 [Next Generation Internet of Things](#) (RIA & CSA)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Frist: 22. April 2020:**

- ICT-36-2020 [Disruptive photonics technologies](#) (RIA)
- ICT-37-2020 [Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem](#) (RIA, IA & CSA)
- ICT-40-2020 [Cloud Computing: towards a smart cloud computing continuum](#) (RIA & CSA)
- ICT-41-2020 [5G PPP – 5G innovations for verticals with third party services](#) (IA)
- ICT-46-2020 [Robotics in Application Areas and Coordination & Support](#) (RIA, IA & CSA)
- ICT-47-2020 [Research and Innovation boosting promising robotics applications](#) (RIA)
- ICT-49-2020 [Artificial Intelligence on demand platform](#) (IA)
- ICT-52-2020 [5G PPP – Smart Connectivity beyond 5G](#) (RIA)
- ICT-57-2020 [An empowering, inclusive Next Generation Internet](#) (RIA)
- ICT-58-2020 [International partnership building between European and African innovation hubs](#) (IA & CSA)

Frist: 13. November 2019:**Call – Digitising and transforming European industry and services**

- DT-ICT-03-2020 [I4MS \(phase 4\) - uptake of digital game changers](#) (IA & CSA)
- DT-ICT-05-2020 [Big Data Innovation Hubs](#) (IA)

Frist: 22. April 2020:

- DT-ICT-04-2020 [Photonics Innovation Hubs](#) (IA)
- DT-ICT-09-2020 [Boost rural economies through cross-sector digital service platforms](#) (IA)
- DT-ICT-12-2020 [AI for the smart hospital of the future](#) (IA)

Frist: 19. November 2019:**Call - Cybersecurity**

- SU-ICT-02-2020 [Building blocks for resilience in evolving ICT systems](#) (RIA)

LEIT: ICT - European High-Performance Computing (Joint Undertaking)

Der Verwaltungsrat des Gemeinsamen Unternehmens EuroHPC JU (European High-Performance Computing Joint Undertaking) hat einen aktualisierten Arbeitsplan 2019 für Forschung und Innovation angenommen. Dieser sieht die Veröffentlichung von Aufforderungen zur Einreichung von Anträgen in Höhe von EUR 190 Mio. vor, die am 25. Juli veröffentlicht wurden.

Folgende Themenbereiche werden adressiert:

Call- Innovating and Widening the HPC use and skills base**Frist: 14. November 2019**

- EuroHPC-04-2019 [HPC Competence Centres](#) (RIA & CSA)
- EuroHPC-05-2019 [Stimulating the innovation potential of SMEs](#) (RIA)

Call- Towards Extreme Scale Technologies and Applications**Frist: 14. Januar 2020**

- EuroHPC-01-2019 [Extreme scale computing and data driven technologies](#) (RIA)
- EuroHPC-02-2019 [HPC and data centric environments and application platforms](#) (IA)
- EuroHPC-03-2019 [Industrial software codes for extreme scale computing environments and applications](#) (IA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



NKS <https://www.nks-werkstoffe.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [NMBP-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

In Abhängigkeit von der Ausschreibung findet entweder das einstufige oder das zweistufige Einreichverfahren Anwendung.

Call – Foundations for Tomorrow's Industry

Frist: 12. Dezember 2019 (Antragsskizze)/14. Mai 2020 (Vollantrag):

- DT-NMBP-04-2020 [Open Innovation Test Beds for nano-enabled bio-based materials \(IA\)](#)
- DT-NMBP-05-2020 [Open Innovation Test Beds for materials for building envelopes \(IA\)](#)
- DT-NMBP-06-2020 [Open Innovation Test Beds for nano-pharmaceuticals production \(IA\)](#)
- DT-NMBP-11-2020 [Open Innovation Platform for Materials Modelling \(RIA\)](#)
- DT-NMBP-40-2020 [Creating an open market place for industrial data \(RIA\)](#)
- NMBP-16-2020 [Safe by design, from science to regulation: multi-component nanomaterials \(RIA\)](#)
- NMBP-35-2020 [Towards harmonised characterisation protocols in NMBP \(RIA\)](#)

Frist: 5. Februar 2020:

- DT-NMBP-39-2020 [Towards Standardised Documentation of Data through taxonomies and ontologies \(CSA\)](#)
- NMBP-36-2020 [Monitoring and safety of transport infrastructures \(CSA\)](#)
- NMBP-37-2020 [Incentivising newcomers \(CSA\)](#)
- NMBP-38-2020 [Citizens and industrial technologies \(CSA\)](#)

Call - Transforming European Industry

Frist: 12. Dezember 2019 (Antragsskizze)/14. Mai 2020 (Vollantrag):

- BIOTEC-06-2020 [Reprogrammed microorganisms for biological sensors \(IA\)](#)
- BIOTEC-07-2020 [Multi-omics for genotype-phenotype associations \(RIA\)](#)
- CE-BIOTEC-09-2020 [Upcycling Bio Plastics of food and drinks packaging \(RIA\)](#)
- DT-NMBP-23-2020 [Next generation organ-on-chip \(RIA-LS\)](#)
- NMBP-21-2020 [Biological scaffolds for tissue regeneration and repair \(RIA\)](#)

Frist: 5. Februar 2020:

- DT-FOF-07-2020 [Assembly of micro parts \(RIA\)](#)
- DT-FOF-09-2020 [Energy-efficient manufacturing system management \(IA\)](#)
- DT-FOF-10-2020 [Pilot lines for large-part high-precision manufacturing \(IA 50%\)](#)
- DT-FOF-11-2020 [Quality control in smart manufacturing \(IA\)](#)

Frist: 14. April 2020:

- CE-BIOTEC-08-2020 [New biotechnologies to remediate harmful contaminants \(RIA\)](#)

Call – Industrial Sustainability

Frist: 12. Dezember 2019 (Antragsskizze)/14. Mai 2020 (Vollantrag):

- LC-NMBP-31-2020 [Materials for off shore energy \(IA\)](#)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Frist: 5. Februar 2020:**

- DT-SPIRE-11-2020 [Artificial Intelligence and Big Data Technologies for Process Industries \(CSA\)](#)
- LC-EEB-04-2020 [Industrialisation of building envelope kits for the renovation market \(IA\)](#)
- LC-EEB-07-2020 [Smart Operation of Proactive Residential Buildings \(IA\)](#)
- LC-EEB-08-2020 [Digital Building Twins \(RIA\)](#)
- LC-SPIRE-08-2020 [Novel high performance materials and components \(RIA\)](#)

Frist: 5. Februar 2020:**Contribution to the Call "Competitive, low carbon and circular industries"**

- CE-NMBP-42-2020 [Materials life cycle sustainability analysis \(RIA\)](#)
- CE-SPIRE-01-2020 [Tapping into the potential of Industrial Symbiosis \(IA\)](#)
- CE-SPIRE-07-2020 [Preserving fresh water: recycling industrial waters industry \(IA\)](#)
- CE-SPIRE-09-2020 [Alternative mineral resources for high volume production \(IA\)](#)

LEIT: Space

NKS: https://www.dlr.de/rd/desktopdefault.aspx/tabid-2119/3050_read-4707/

Folgende Ausschreibungen sind im [SPACE-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Bei allen Themen handelt es sich um ein einstufiges Antragsverfahren.

Frist: 5. März 2020:**Call – Space 2018-2020**

- DT-SPACE-01-EO-2018-2020 [Copernicus market uptake \(IA\)](#)
- DT-SPACE-25-EO-2020 [Big data technologies and Artificial Intelligence for Copernicus \(RIA\)](#)
- DT-SPACE-26-BIZ-2020 [Space hubs \(support to start-ups\) \(CSA\)](#)
- LC-SPACE-18-EO-2020 [Copernicus evolution: Research activities in support of the evolution of the Copernicus services \(RIA\)](#)
- LC-SPACE-19-EO-2020 [Copernicus evolution: new concept for an innovative and holistic solution for Sentinels calibration & validation \(CSA\)](#)
- LC-SPACE-24-EO-2020 [Copernicus evolution: Mission exploitation concept for WATER \(CSA\)](#)
- SPACE-10-TEC-2018-2020 [Technologies for European non-dependence and competitiveness \(RIA\)](#)
- SPACE-27-TEC-2020 [SRC - Space robotics technologies \(RIA\)](#)
- SPACE-28-TEC-2020 [SRC - In-space electrical propulsion and station keeping - Incremental technologies \(IA\)](#)
- SPACE-29-TEC-2020 [Satellite communication technologies \(RIA\)](#)
- SPACE-30-SCI-2020 [Scientific data exploitation \(RIA\)](#)
- SU-SPACE-21-SEC-2020 [Space traffic management \(CSA\)](#)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Call - EGNSS market uptake 2019-2020

- DT-SPACE-EGNSS-2-2019-2020 [EGNSS applications fostering digitisation \(IA\)](#)
- LC-SPACE-EGNSS-1-2019-2020 [EGNSS applications fostering green, safe and smart mobility \(IA\)](#)
- SPACE-EGNSS-5-2020 [EGNSS applications for public authorities' pilot \(PCP\)](#)
- SU-SPACE-EGNSS-3-2019-2020 [EGNSS applications fostering societal resilience and protecting the environment \(IA\)](#)

Societal Challenge: Health, demographic change and wellbeing

NKS: <https://www.nks-lebenswissenschaften.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Health, demographic change and wellbeing-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Mit Ausnahme der Ausschreibung SC1-BHC-08-2020 handelt es sich um einstufig Antragsverfahren.

Call - Better Health and care, economic growth and sustainable health systems

Frist: 24. September 2019:

- SC1-BHC-08-2020 [New interventions for Non-Communicable Diseases \(RIA\)](#)

Frist: 7. April 2020 (Vollantrag):

- SC1-BHC-37-2020 [Towards the new generation of clinical trials – trials methodology research \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-06-2020 [Digital diagnostics – developing tools for supporting clinical decisions by integrating various diagnostic data \(RIA\)](#)
- SC1-HCO-01-2018-2019-2020 [Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine \(CSA\)](#)
- SC1-HCO-03-2020 [Bridging the divide in health research and innovation – boosting return on investment \(CSA\)](#)
- SC1-HCO-17-2020 [Coordinating and supporting research on the human microbiome in Europe and beyond \(CSA\)](#)
- SC1-BHC-11-2020: [Advancing the safety assessment of chemicals without the use of animal testing \(RIA\)](#)
- SC1-HCO-18-2020 [Developing methodological approaches for improved clinical investigation and evaluation of high-risk medical devices \(CSA\)](#)
- SC1-HCO-19-2020 [Reliable and accessible information on cell and gene-based therapies \(CSA\)](#)
- SC1-BHC-17-2020 [Global Alliance for Chronic Diseases \(GACD\) - Prevention and/or early diagnosis of cancer \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-20A-2020 [Pre-commercial procurement for integrated care solutions \(PCP\)](#)
- SC1-BHC-20B-2020 [Public procurement of innovative solutions for diagnostics for infectious diseases \(PPI\)](#)
- SC1-BHC-33-2020 [Addressing low vaccine uptake \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-34-2020 [New approaches for clinical management and prevention of resistant bacterial infections in high prevalence settings \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-35-2020 [Creation of a European wide sustainable network for harmonised large-scale clinical research studies for infectious diseases \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-24-2020 [Healthcare interventions for the management of the elderly multimorbid patient \(RIA\)](#)
- SC1-HCO-20-2020: [Coordination of clinical research activities of the European Reference Networks \(CSA\)](#)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Dezernat Forschung

- SC1-BHC-29-2020: [Innovative actions for improving urban health and wellbeing - addressing environment, climate and socioeconomic factors \(RIA\)](#)
- SC1-BHC-36-2020 [Micro- and nano-plastics in our environment: Understanding exposures and impacts on human health \(RIA\)](#)
- SC1-DTH-12-2020 [Use of Real-World Data to advance research on the management of complex chronic conditions \(RIA\)](#)
- SC1-DTH-13-2020 [Implementation research for scaling up and transfer of innovative solutions involving digital tools for people-centred care \(RIA\)](#)
- SC1-HCC-10-2020: [Towards a Health research and innovation Cloud: Capitalising on data sharing initiatives in health research \(CSA\)](#)

Call - Digital transformation in Health and Care:**Frist: 13. November 2019 (Vollantrag):**

- SC1-HCC-06-2020 [Coordination and Support to better data and secure cross-border digital infrastructures building on European capacities for genomics and personalised medicine \(CSA\)](#)
- SC1-HCC-07-2020 [Support for European eHealth Interoperability roadmap for deployment \(CSA\)](#)

Frist: 22. April 2020 (Vollantrag):

- SC1-DTH-02-2020 [Personalised early risk prediction, prevention and intervention based on Artificial Intelligence and Big Data technologies \(RIA\)](#)
- SC1-DTH-04-2020 [International cooperation in smart living environments for ageing people \(RIA\)](#)
- SC1-DTH-06-2020 [Accelerating the uptake of computer simulations for testing medicines and medical devices \(RIA\)](#)
- SC1-DTH-14-2020 [Pre-commercial Procurement for Digital Health and Care Solutions \(PCP\)](#)
- SC1-HCC-08-2020 [Scaling up innovation for active and healthy ageing \(CSA\)](#)
- SC1-HCC-09-2020 [Supporting deployment of eHealth in low and lower middle income countries in Africa for better health outcomes \(CSA\)](#)

Call - Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care:**Frist: 13. November 2019 (Vollantrag):**

- DT-TDS-05-2020 [AI for Health Imaging \(RIA\)](#)

Frist: 22. April 2020 (Vollantrag):

- DT-TDS-04-2020 [AI for Genomics and Personalised Medicine \(RIA\)](#)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Societal Challenge: Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy**

NKS: <https://www.nks-lebenswissenschaften.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Die zuerst aufgelisteten Ausschreibungen sind einstufig angelegt. Die darauffolgenden sind zweistufig angelegt.

Frist: 22. Januar 2020 (Vollantrag):

Call - Sustainable Food Security

- SFS-04-2019-2020 [Integrated health approaches and alternatives to pesticide use](#) (IA)
- SFS-28-2018-2019-2020 [Genetic resources and pre-breeding communities](#) (IA)
- SFS-06-2018-2020 [Stepping up integrated pest management](#) (CSA)

Call - Blue Growth

- BG-07-2019-2020 [The Future of Seas and Oceans Flagship Initiative](#) (IA)

Call - Food and Natural Resources

- CE-FNR-07-2020 [FOOD 2030 - Empowering cities as agents of food system transformation](#) (IA)
- CE-FNR-09-2020 [Pilot action for the removal of marine plastics and litter](#) (IA)
- CE-FNR-14-2020 [Innovative textiles – reinventing fashion](#) (IA)
- CE-FNR-15-2020 [A network of European bioeconomy clusters to advance bio-based solutions in the primary production sector](#) (CSA)
- CE-FNR-17-2020 [Pilot circular bio-based cities – sustainable production of bio-based products from urban biowaste and wastewater](#) (IA)
- FNR-01-2020 [Strengthening the European agro-ecological research and innovation ecosystem](#) (CSA)
- FNR-02-2020 [Developing long-term monitoring and evaluation frameworks for the Common Agricultural Policy](#) (CSA)
- FNR-03-2020 [A comprehensive vision for urban agriculture](#) (CSA)
- FNR-04-2020 [Towards a European research and innovation roadmap on soils and land management](#) (CSA)
- FNR-08-2020 [Supporting the food safety systems of the future](#) (CSA)
- FNR-10-2020 [Public engagement for the Bioeconomy](#) (CSA)
- FNR-18-2020 [Sustainability of bio-based products – international governance aspects and market update](#) (CSA)
- LC-FNR-06-2020 [Defossilising agriculture – solutions and pathways for fossil-energy-free farming](#) (IA)

Call - Rural Renaissance

- CE-RUR-08-2018-2019-2020 [Closing nutrient cycles](#) (IA)
- RUR-05-2020 [Connecting consumers and producers in innovative agri-food supply chains](#) (CSA)
- RUR-06-2020 [Innovative agri-food value chains: boosting sustainability-oriented competitiveness](#) (IA)
- RUR-07-2020 [Reducing food losses and waste along the agri-food value chain](#) (IA)
- RUR-15-2018-2019-2020 [Thematic networks compiling knowledge ready for practice](#) (CSA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Frist: 22. Januar 2020 (Projektskizze):

Call - Sustainable Food Security

- LC-SFS-22-2020 [Forest soils Research and Innovation Action](#) (RIA)
- SFS-01-2018-2019-2020 [Biodiversity in action: across farmland and the value chain](#) (RIA)
- SFS-02-2020 [Healthy terrestrial livestock microbial ecosystems for sustainable production](#) (RIA)
- SFS-05-2018-2019-2020 [New and emerging risks to plant health](#) (RIA)
- SFS-10-2020 [Epidemiology of non-EU-regulated contagious animal diseases: from integrated data collection to prioritisation](#) (RIA)
- SFS-13-2020 [Genome and epigenome enabled breeding in terrestrial livestock](#) (RIA)
- SFS-21-2020 [Emerging challenges for soil management](#) (RIA)
- SFS-30-2018-2019-2020 [Agri-Aqua Labs](#) (RIA)
- SFS-35-2019-2020 [Sustainable Intensification in Africa](#) (RIA)
- SFS-40-2020 [Healthy soils for healthy food production](#) (RIA)

Call - Blue Growth

- BG-10-2020 [Fisheries in the full ecosystem context](#) (RIA)
- BG-11-2020 [Towards a productive, healthy, resilient, sustainable and highly-valued Black Sea](#) (RIA)

Call - Rural Renaissance

- CE-RUR-08-2018-2019-2020 [Closing nutrient cycles](#) (RIA)
- CE-SFS-36-2020 [Diversifying revenue in rural Africa through bio-based solutions](#) (RIA)
- LC-RUR-11-2019-2020 [Sustainable wood value chains](#) (RIA)
- RUR-21-2020 [Agricultural markets and international trade in the context of sustainability objectives](#) (RIA)

Call - Food and Natural Resources

- FNR-05-2020 [Husbandry for quality and sustainability](#) (RIA)
- FNR-11-2020 [Prospecting aquatic and terrestrial natural biological resources for biologically active compounds](#) (RIA)
- FNR-12-2020 [Industrial microbiomes – learning from nature](#) (RIA)
- FNR-16-2020 [Enzymes for more environment-friendly consumer products](#) (RIA)
- LC-FNR-13-2020 [Bio-based industries leading the way in turning carbon dioxide emissions into chemicals](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Societal Challenge: Secure, clean and efficient energy**

NKS: <https://www.nks-energie.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Secure, clean and efficient energy-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Alle Ausschreibungen haben ein einstufiges Antragsverfahren (Vollantrag).

Frist: 11. Dezember 2019:**Call – Building a low-carbon, climate resilient future**

- LC-SC3-RES-19-2020 [Demonstration of innovative technologies for floating wind farms](#) (IA)
- LC-SC3-RES-27-2020 [Demonstration of advanced biofuels production from aquatic biomass](#) (IA)
- LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020 [Market Uptake support](#) (CSA)
- LC-SC3-RES-33-2020 [Increase performance and reliability of photovoltaic plants](#) (IA)
- LC-SC3-RES-35-2020 [Reduce the cost and increase performance and reliability of CSP plants](#) (IA)
- LC-SC3-RES-9-2020 [Next generation of thin-film photovoltaic technologies](#) (IA)

Frist: 15. Januar 2020:

- LC-SC3-B4E-1-2020 [Towards highly energy efficient and decarbonised buildings](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-10-2020 [Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance](#) (IA)
- LC-SC3-B4E-12-2020 [National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-5-2020 [Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings](#) (IA)
- LC-SC3-B4E-6-2020 [Big data for buildings](#) (IA)
- LC-SC3-B4E-7-2020 [European building stock data 4.0](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-8-2020 [Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings](#) (IA)
- LC-SC3-B4E-9-2020 [Support to the coordination of European smart buildings innovation community](#) (CSA)
- LC-SC3-EC-4-2020 [Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions](#) (RIA)

Frist: 29. Januar 2020:

- LC-SC3-EC-3-2020 [Consumer engagement and demand response](#) (IA)
- LC-SC3-ES-10-2020 [DC – AC/DC hybrid grid for a modular, resilient and high RES share grid development](#) (IA)
- LC-SC3-ES-11-2020 [Rapid Relief through Transitions on Islands](#) (IA)
- LC-SC3-ES-12-2020 [Integrated local energy systems \(Energy islands\): International cooperation with India](#) (IA)
- LC-SC3-ES-3-2018-2020 [Integrated local energy systems \(Energy islands\)](#) (IA)
- LC-SC3-ES-4-2018-2020 [Decarbonising energy systems of geographical Islands](#) (IA)
- LC-SC3-ES-5-2018-2020 [TSO – DSO – Consumer: Large-scale demonstrations of innovative grid services through demand response, storage and small-scale \(RES\) generation](#) (IA)
- LC-SC3-SA-1-2020 [Smart Airports](#) (IA)
- LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020 [Smart Cities and Communities](#) (IA)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Frist: 26. März 2020:**

- LC-SC3-JA-5-2020 [Long Term EU-Africa Partnership for Research and Innovation actions in the area of renewable energy](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-10-2020 [Pre-Commercial Procurement for a 100% Renewable Energy Supply](#) (PCP)

Frist: 21. April 2020:

- LC-SC3-RES-1-2019-2020 [Developing the next generation of renewable energy technologies](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-18-2020 [Advanced drilling and well completion techniques for cost reduction in geothermal energy](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-26-2020 [Development of next generation renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy \(Power and Energy to Renewable Fuels\)](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-31-2020 [Offshore wind basic science and balance of plant](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-32-2020 [New test rig devices for accelerating ocean energy technology development](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-37-2020 [Combined clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide](#) (RIA)

Frist: 1. September 2020:

- LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020 [Social Sciences and Humanities \(SSH\) aspects of the Clean-Energy Transition](#) (RIA)
- LC-SC3-CC-7-2020 [European Energy and Climate Modelling Forum \(2020-2024\)](#) (RIA)
- LC-SC3-NZE-6-2020 [Geological Storage Pilots](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-20-2020 [Efficient combination of Concentrated Solar Power and desalination \(with particular focus on the Gulf Cooperation Council \(GCC\) region\)](#) (IA)
- LC-SC3-RES-25-2020 [International cooperation with Japan for Research and Innovation on advanced bio-fuels and alternative renewable fuels](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-3-2020 [International Cooperation with USA and/or China on alternative renewable fuels from sunlight for energy, transport and chemical storage](#) (RIA)
- LC-SC3-RES-34-2020 [Demonstration of innovative and sustainable hydropower solutions targeting unexplored small-scale hydropower potential in Central Asia](#) (IA)
- LC-SC3-RES-36-2020 [International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy](#) (RIA)

Frist: 10. September 2020:

- LC-SC3-B4E-11-2020 [Financing for energy efficiency investments - Smart Finance for Smart Buildings](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-13-2020 [Aggregation - Project Development Assistance](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-12-2020 [National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-14-2020 [Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-2-2020 [Stimulating demand for sustainable energy skills in the building sector](#) (CSA)
- LC-SC3-B4E-3-2020 [Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment](#) (IA)
- LC-SC3-B4E-4-2020 [Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification](#) (CSA)
- LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020 [The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions](#) (CSA)
- LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020 [Mitigating household energy poverty](#) (CSA)
- LC-SC3-EC-5-2020 [Supporting public authorities in driving the energy transition](#) (CSA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Next-generation batteries

Frist: 21. April 2020

- LC-BAT-8-2020 [Next-generation batteries for stationary energy storage](#) (RIA)
- LC-BAT-9-2020 [Hybridisation of battery systems for stationary energy storage](#) (RIA)

Contribution to the Call "Competitive, Low Carbon and Circular Industries"

Frist: 1. September 2020

- LC-SC3-NZE-5-2019-2020 [Low carbon industrial production using CCUS](#) (IA)
- LC-SC3-CC-9-2020 [Industrial \(Waste\) Heat-to-Power conversion](#) (IA)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Societal Challenge: Smart, green and integrated transport**

NKS: <http://www.nks-verkehr.eu/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Smart, green and integrated transport-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Frist: 9. Januar 2020 (Projektskizze)/8. September 2020 (Vollantrag):

Call – 2018-2020 Mobility for Growth

- LC-MG-1-12-2020 [Cities as climate-resilient, connected multimodal nodes for smart and clean mobility: new approaches towards demonstrating and testing innovative solutions](#) (IA)
- LC-MG-1-13-2020 [Decarbonising long distance shipping](#) (RIA)
- LC-MG-1-14-2020 [Understanding and mitigating the effects on public health of emerging non-regulated nanoparticle emissions issues and noise](#) (RIA)
- MG-2-10-2020 [Enhancing coordination between Member States' actions in the area of infrastructure research with a particular focus on biodiversity and ameliorating environmental impacts and full automated infrastructure upgrade and maintenance](#) (RIA)
- MG-2-11-2020 [Network and traffic management for future mobility](#) (RIA)
- MG-2-12-2020 [Improving road safety by effectively monitoring working patterns and overall fitness of drivers](#) (RIA)

Frist: 21. April 2020:

- LC-MG-1-12-2020 [Cities as climate-resilient, connected multimodal nodes for smart and clean mobility: new approaches towards demonstrating and testing innovative solutions](#) (CSA)
- LC-MG-1-15-2020 [Towards global environmental regulation of supersonic aviation](#) (RIA)
- MG-2-10-2020 [Enhancing coordination between Member States' actions in the area of infrastructure research with a particular focus on biodiversity and ameliorating environmental impacts and full automated infrastructure upgrade and maintenance](#) (CSA)
- MG-2-13-2020 [Coordination and support for an integrated freight transport and logistics system](#) (CSA)
- MG-2-14-2020 [The effects of automation on the transport labour force, future working conditions and skills requirements](#) (CSA)
- MG-3-4-2020 [Innovative electric network architectures and systems, optimising global energy, electrical power, data and communication for aviation](#) (RIA)
- MG-3-5-2020 [Next generation multifunctional and intelligent airframe and engine parts, with emphasis on manufacturing, maintenance and recycling](#) (RIA)
- MG-3-6-2020 [Towards sustainable urban air mobility](#) (RIA)
- MG-3-7-2020 [Improved Production and Maintenance Processes in Shipyards](#) (IA)
- MG-3-8-2020 ['First of a Kind' solutions for sustainable transport and mobility: EU initiative for accelerating EU-wide market access, scale up and derisking](#) (CSA)
- MG-4-10-2020 [Improving impact and broadening stakeholder engagement in support of transport research and innovation](#) (CSA)
- MG-4-7-2020 [Digitalisation of the transport system: data sharing](#) (RIA)
- MG-4-8-2020 [Advanced research methods and tools in support of transport/mobility researchers, planners and policy makers](#) (RIA)
- MG-4-9-2020 [The European mobility culture of tomorrow: Reinventing the wheel?](#) (RIA)
- MG-BG-03-2020 [Under water noise mitigation and environmental impact](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Frist: 21. April 2020:

Call – Digitising and Transforming European Industry and Services: Automated Road Transport

- DT-ART-05-2020 [Efficient and safe connected and automated heavy-duty vehicles in real logistics operations](#) (IA)
- DT-ART-06-2020 [Large-scale, cross-border demonstration of connected and highly automated driving functions for passenger cars](#) (IA)

Frist: 21. April 2020:

Call – Building a low-carbon, climate resilient future: Green Vehicles

- LC-GV-06-2020 [Advanced light materials and their production processes for automotive applications](#) (IA)
- LC-GV-07-2020 [Reducing the environmental impact of hybrid light duty vehicles](#) (IA)
- LC-GV-08-2020 [Next generation electrified vehicles for urban and suburban use](#) (IA)
- LC-GV-09-2020 [Setting up a common European research and innovation strategy for the future of road transport](#) (CSA)

[→ zurück zur Übersicht](#)

**Societal Challenge: Climate action, resource efficiency and raw materials**

NKS: <https://www.nks-umwelt.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Climate action, resource efficiency and raw materials -Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Die jeweils zuerst aufgelisteten Ausschreibungen sind einstufig angelegt. Die darauffolgenden sind zweistufig angelegt.

Frist: 13. Februar 2020 (Vollantrag):**Call - Building a low-carbon, climate resilient future**

- LC-CLA-21-2020 [Coordination of European Polar research](#) (CSA)
- LC-CLA-22-2020 [Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action on Climate, Environment and Health](#) (CSA)
- LC-CLA-23-2020 [Towards a comprehensive European mountain research strategy](#) (CSA)

Frist: 13. Februar 2020 (Projektskizze):

- LC-CLA-10-2020 [Scientific support to designing mitigation pathways and policies](#) (RIA)
- LC-CLA-11-2020 [Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality](#) (IA)
- LC-CLA-12-2020 [Advancing climate services](#) (RIA)
- LC-CLA-13-2020 [Climate resilience of European coastal cities and settlements](#) (RIA)
- LC-CLA-14-2020 [Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water-related policies](#) (RIA)
- LC-CLA-15-2020 [Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.](#) (RIA)
- LC-CLA-16-2020 [Multi-hazard risk management for risk-informed decision-making in the E.U.](#) (RIA)
- LC-CLA-17-2020 [Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions](#) (RIA)
- LC-CLA-18-2020 [Developing the next generation of Earth System Models](#) (RIA)
- LC-CLA-19-2020 [Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement](#) (RIA)
- LC-CLA-20-2020 [Supporting the implementation of GEOSS in the Arctic in collaboration with Copernicus](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Frist: 13. Februar 2020 (Vollantrag):

Call - Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

- CE-SC5-29-2020 [A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments](#) (CSA)
- SC5-26-2020 [Sustainable management in extractive industries](#) (CSA)
- SC5-33-2020 [Monitoring ecosystems through research, innovation and technology](#) (CSA)

Frist: 13. Februar 2020 (Projektskizze):

- CE-SC5-24-2020 [Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials](#) (RIA)
- CE-SC5-25-2020 [Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society](#) (RIA)
- CE-SC5-28-2020 [Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors](#) (RIA)
- CE-SC5-30-2020 [Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution](#) (RIA)
- SC5-10-2019-2020 [Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining](#) (IA)
- SC5-27-2020 [Strengthening international collaboration: enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities](#) (RIA)
- SC5-32-2020 [Addressing wild pollinators decline and its effects on biodiversity and ecosystem services](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



NKS: <https://www.nks-gesellschaft.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Insgesamt stehen für das Arbeitsprogramm zur 6. Gesellschaftlichen Herausforderung „Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective societies“ (SC6) rund 178 Millionen Euro in 2020 zur Verfügung. Bei allen Themen handelt es sich um ein einstufiges Antragsverfahren.

Frist: 12. März 2020 (Vollantrag):

Call - Migration

- MIGRATION-04-2020 [Inclusive and innovative practices for the integration of recently arrived migrants in local communities](#) (RIA)
- MIGRATION-05-2018-2020 [Mapping and overcoming integration challenges for migrant children](#) (IA)
- MIGRATION-09-2020 [Narratives on migration and its impact: past and present](#) (RIA)
- MIGRATION-10-2020 [Sustainable practices for the integration of newly arrived migrants into societies](#) (CSA)

Call - Socio-economic and Cultural Transformations in the Context of the Fourth Industrial Revolution

- DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 [Transformative impact of disruptive technologies in public services](#) (RIA)
- DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020 [Curation of digital assets and advanced digitisation](#) (RIA)
- DT-TRANSFORMATIONS-20-2020 [European Competence Centre for the preservation and conservation of Monuments and Site](#) (CSA)
- DT-TRANSFORMATIONS-21-2020 [Mentoring scheme for schools: mainstreaming innovation by spreading the advanced ICT-based teaching practices to a wide circle of schools](#) (CSA)
- DT-TRANSFORMATIONS-23-2020 [To set up a digital accessibility observatory as a forum to take stock of market and technological developments, monitor progress in digital accessibility and provide opportunities for exchange of best practices](#) (CSA)
- TRANSFORMATIONS-04-2019-2020 [Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism](#) (IA)
- TRANSFORMATIONS-10-2020 [Evolving European media landscapes and Europeanisation](#) (RIA)
- TRANSFORMATIONS-15-2020 [Society and innovations: understanding the contexts, processes and consequences](#) (ERA-NET Cofund)
- TRANSFORMATIONS-18-2020 [Technological transformations, skills and globalization - future challenges for shared prosperity](#) (RIA)
- TRANSFORMATIONS-19-2020 [Culture beyond borders – Facilitating innovation and research cooperation between European museums and heritage sites](#) (CSA)
- TRANSFORMATIONS-22-2020 [Enhancing access and uptake of education to reverse inequalities](#) (CSA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Call - Governance for the Future

- DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020 [New forms of delivering public goods and inclusive public services](#) (RIA)
- DT-GOVERNANCE-12-2019-2020 [Pilot on using the European cloud infrastructure for public administrations](#) (IA)
- DT-GOVERNANCE-22-2020 [Citizen-centric public services in local and regional administrations](#) (CSA)
- GOVERNANCE-20-2020 [Centres/Networks of European research and innovation](#) (CSA)
- GOVERNANCE-23-2020 [Support to the networking of national R&I Think Tanks for helping co-shape and share a common perspective on R&I policy across Europe](#) (CSA)
- SU-GOVERNANCE-07-2020 [The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement](#) (RIA)
- SU-GOVERNANCE-09-2020 [Addressing radicalization through social inclusion](#) (RIA)
- SU-GOVERNANCE-21-2020 [Developing deliberative and participatory democracies through experimentation](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Societal Challenge: Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its citizens

NKS: <https://www.sifo.de/>

Folgende Ausschreibungen sind im [Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its citizens Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Insgesamt stehen für das Arbeitsprogramm zur 7. Gesellschaftlichen Herausforderung „Secure societies -Protecting freedom and security of Europe and its citizens“ (SC7) mehr als 270 Millionen Euro in 2020 zur Verfügung. Bei allen genannten Themen handelt es sich um ein einstufiges Antragsverfahren

Frist: 27. August 2020 (Vollantrag):

- SU-AI01-2020 [Developing a research roadmap regarding Artificial Intelligence in support of Law Enforcement](#) (CSA)
- SU-AI02-2020 [Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence](#) (IA)
- SU-AI03-2020 [Human factors, and ethical, societal, legal and organisational aspects of using Artificial Intelligence in support of Law Enforcement](#) (CSA)
- SU-BES01-2018-2019-2020 [Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security](#) (RIA)
- SU-BES02-2018-2019-2020 [Technologies to enhance border and external security](#) (RIA)
- SU-BES03-2018-2019-2020 [Demonstration of applied solutions to enhance border and external security](#) (IA)
- SU-DRS01-2018-2019-2020 [Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies](#) (RIA)
- SU-DRS02-2018-2019-2020 [Technologies for first responders](#) (RIA)
- SU-DRS03-2018-2019-2020 [Pre-normative research and demonstration for disaster-resilient societies](#) (IA)
- SU-DRS04-2019-2020 [Chemical, biological, radiological and nuclear \(CBRN\) cluster](#) (RIA)
- SU-DS02-2020 [Intelligent security and privacy management](#) (IA)
- SU-DS03-2019-2020 [Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises](#) (IA)
- SU-DS04-2018-2020 [Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System \(EPES\): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches](#) (IA)
- SU-FCT01-2018-2019-2020 [Human factors, and social, societal, and organisational aspects to solve issues in fighting against crime and terrorism](#) (RIA)
- SU-FCT02-2018-2019-2020 [Technologies to enhance the fight against crime and terrorism](#) (RIA)
- SU-FCT03-2018-2019-2020 [Information and data stream management to fight against \(cyber\)crime and terrorism](#) (IA)
- SU-FCT04-2020 [Chemicals: intelligence, detection, forensics](#) (IA)
- SU-GM01-2018-2019-2020 [Pan-European networks of practitioners and other actors in the field of security](#) (CSA)
- SU-GM02-2018-2020 [Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security](#) (Pre-Commercial Procurement)
- SU-INFRA01-2018-2019-2020 [Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe](#) (IA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



NKS: <http://www.nks-wg.de>

Folgende Ausschreibungen sind im [Science with and for Society Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Insgesamt stehen für das Arbeitsprogramm im Bereich „Science with and for Society“ rund 63 Millionen Euro in 2020 zur Verfügung.

Frist: 15. April 2020 (Projektskizze):

Zweistufiges Antragsverfahren:

- SwafS-01-2018-2019-2020 [Open schooling and collaboration on science education](#) (CSA)
- SwafS-24-2020 [Science education outside the classroom](#) (RIA)

Frist: 15. April 2020 (Vollantrag):

Einstufiges Antragsverfahren:

- SwafS-08-2019-2020 [Research innovation needs & skills training in PhD programmes](#) (CSA)
- SwafS-09-2018-2019-2020 [Supporting research organisations to implement gender equality plans](#) (CSA)
- SwafS-14-2018-2019-2020 [Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation](#) (CSA)
- SwafS-19-2018-2019-2020 [Taking stock and re-examining the role of science communication](#) (RIA)
- SwafS-23-2020 [Grounding RRI in society with a focus on citizen science](#) (CSA)
- SwafS-25-2020 [Gender-based violence including sexual harassment in research organisations and universities](#) (RIA)
- SwafS-26-2020 [Innovators of the future: bridging the gender gap](#) (CSA)
- SwafS-27-2020 [Hands-on citizen science and frugal innovation](#) (RIA)
- SwafS-28-2020 [The ethics of organoids](#) (CSA)
- SwafS-29-2020 [The ethics of technologies with high socio-economic impact](#) (CSA)
- SwafS-30-2020 [Responsible Open Science: an ethics and integrity perspective](#) (CSA)
- SwafS-31-2020 [Bottom-up approach to build SwafS knowledge base](#) (RIA)

[→ zurück zur Übersicht](#)



Widening Participation

NKS <https://www.eubuero.de/ausweitung.htm>

Folgende Ausschreibungen sind im [Widening Participation-Arbeitsprogramm 2018-2020](#) vorgesehen:

Für den letzten Aufruf dieser Art im Rahmen von Horizont 2020 stehen 69 Millionen Euro Budget zur Verfügung. Zugleich erfolgte der mit 50 Millionen Euro ausgestattete Aufruf zu den ERA Chairs.

WIDESPREAD-05-2020 [Twinning](#) (CSA)

Frist: 14. November 2019

Twinning: Partnerschaften von Forschungseinrichtungen

Ziel der Partnerschaften ist es, einen bestimmten Forschungsbereich in einer aufstrebenden Einrichtung durch Verbindungen zu mindestens zwei international führenden Einrichtungen in diesem Bereich wesentlich zu stärken. Dabei wird ein umfassendes Paket von Maßnahmen zur Festigung dieser Verbindung unterstützt, z. B. Personalaustausch, Expertenbesuche, kurzfristige Schulungen vor Ort oder über Internet, Workshops, Teilnahme an Konferenzen, Organisation gemeinsamer Aktivitäten in der Art von Sommerkursen (summer schools), Informationsweitergabe und Öffentlichkeitsarbeit.

WIDESPREAD-06-2020 [ERA Chairs](#) (CSA)

Frist: 14. November 2019

EFR-Lehrstühle (ERA-Chairs)

Mit der Einrichtung von EFR-Lehrstühlen sollen herausragende Wissenschaftler für Einrichtungen mit einem eindeutigen Potenzial für Exzellenz in der Forschung interessiert werden, damit diese Einrichtungen ihr volles Potenzial freisetzen können. Dadurch sollen im Europäischen Forschungsraum gleichwertige Bedingungen für Forschung und Innovation entstehen. Hierunter fällt die institutionelle Unterstützung für die Schaffung eines wettbewerbsorientierten Forschungsumfelds und der notwendigen Rahmenbedingungen, um Spitzentalente der Forschung für die Einrichtungen zu interessieren, sie dort zu halten und zu entwickeln.

[→ zurück zur Übersicht](#)



ERA-Net: ERA-MIN 2: Vorankündigung des Joint Calls 2019

Das [ERA-NET ERA-MIN 2 Research and Innovation Programme on Raw Materials to Foster Circular Economy](#) kündigt an, im November 2019 einen Joint Call zu veröffentlichen. Das ERA-Net ERA-MIN 2 ist eine gemeinsame Initiative von 21 Partnern aus 14 europäischen Ländern und Regionen sowie vier außereuropäischen Ländern.

Ziel ist die Koordinierung von Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten der beteiligten Mitgliedstaaten auf dem Gebiet der nachhaltigen Rohstoffversorgung im Rahmen einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft.

Weitere Informationen finden Sie auf den [Seiten der NKS-Umwelt](#).

ERA-Net: BiodivERsA: Joint Call 2019-2020 pre-announced

BiodivERsA is pleased to pre-announce the launch of its 2019-2020 Call on the theme "BIODIVERSITY AND CLIMATE CHANGE". This call will cover the following four non-exclusive themes:

- Consequences of climate change on biodiversity and nature's contributions to people
- Climate-biodiversity feedback processes
- Potential of nature-based solutions for mitigating and adapting to climate change
- Synergies and trade-offs between policies on biodiversity, climate and other relevant sectors, and the role of agents of change

The call is planned to be launched on 2 September 2019, with a closing date on 10 April 2020 (and with a mandatory submission of pre-proposals by 5 November 2019) [Indicative schedule].

Scientific teams will be invited to form transnational research consortia with teams from minimum three countries participating in the call (including minimum two from EU Member States or EU Associated Countries) and be supported by at least three different Participating Organisations. Proposals have to be exclusively written in English. The following countries have expressed a preliminary interest to participate to the call and reserved a total amount of over 23 Million euro: Austria, Belgium, Brazil (Sao Paulo State), Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Ireland, Israel, Lithuania, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland and Turkey.

Besides, several other Brazilian States (Parana, Distrito Federal, Alagoas, Amapa, Goias, Maranhao, Mato Grosso, Minas Gerais, Piaui, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Espirito Santu, Bahia, Santa Catarina, Paraiba, Mato Grosso do Sul) are considering participating in this call with the support of CONFAP. The list of concerned States will be regularly updated on the BiodivERsA website.

Further information: <http://www.biodiversa.org/1587>

[→ zurück zur Übersicht](#)



ERA-Net: ERA-Net SUSFOOD2 & CORE Organic Cofund: Joint call 2019 pre-announcement

Frist: vsl. 5. November 2019 (Projektskizze):

On 4th July the the ERA-NETs SUSFOOD2 and CORE Organic Cofund (SF/CO) released a pre-announcement for their joint call 2019.

The Joint Call was initiated under the premise that attaining secure food and nutrition supply in the future will require a transition from current linear food production, to sustainable, cyclical oriented systems (on land and sea) that also respond to consumers demand for a diverse, healthy, safe and attractive diet.

The proposals must create an added value for sustainable and organic food systems in line with the objectives of both ERA-NETs. The applicants are encouraged to follow multi-actor, multi-disciplinary and system approach in context of the call topics:

Topic 1: Resource-efficient, circular and zero-waste food systems

Topic 2: Diversity in food from field to plate

Topic 3: Mild food processing

Topic 4: Sustainable and smart packaging

The Following countries are participating: Algeria, Belgium, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Italy, Latvia, Lebanon, Luxemburg, Morocco, Norway, Poland, Romania, Spain, Turkey, United Kingdom.

The official Call announcement will be launched 2nd September 2019.

Further information: <http://projects.au.dk/coreorganiccofund/news-and-events/show/artikel/joint-call-2019-susfood2-and-core-organic-cofund/>

Haftungsausschluss

Alle Informationen des Sonder-Newsletters 2019 wurden sorgfältig recherchiert.

Dennoch kann keine Haftung für die Richtigkeit der gemachten Angaben übernommen werden. Bitte ziehen Sie bei einer Antragstellung immer die offiziellen Dokumente der Kommission bzw. der sonstigen Förderer hinzu.

[→ zurück zur Übersicht](#)