



Inhaltsverzeichnis

1. /EU*/ Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises ID: SU-DS03-201,9-2020, Frist: 27.08.2020 17:00:00 Brussels time	1
2. /BMBF*/ Bund/EU Mikroelektronik-Forschung von Verbundpartnern im Rahmen des Gemeinsamen Unternehmens ECSEL, Frist 05.05.2020	3
3. /BMBF*/ JPI A Healthy Diet for a Healthy Life: "Prevention of unhealthy weight gain and obesity during crucial phases throughout the lifespan (PREPHOBES)", Frist 07.05.2020 (1. Stufe)	4
4. /BLE*/ JPI A Healthy Diet for a Healthy Life: "Development of targeted nutrition for prevention of undernutrition for older adults (PREVNUT)", Frist: 12.05.2020 (1. Stufe)	5
5. /sonstiges/ Petition für eine bessere Finanzierung der Forschung auf EU-Ebene.	6
6. /sonstiges/ Join the AI-ROBOTICS vs COVID-19 initiative of the European AI Alliance	6

Inhalte

1. /EU*/ Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises ID: SU-DS03-201,9-2020, Frist: 27.08.2020 17:00:00 Brussels time

Specific Challenge:

Some members of the digital society in the EU are more vulnerable as they are less prepared to confront with cyber-attacks. The scale, value and sensitivity of personal data in the cyberspace are significantly increasing and citizens are typically uncertain about who monitors, accesses and modifies their personal data. Personal data breach may facilitate abuse by third parties, including cyber-threats such as coercion, extortion and corruption.

In order to protect the freedom, security and privacy, and ensure personal data protection of the citizens in Europe, citizens should be enabled to assess the risk involved in their digital activities and configure their own security, privacy and personal data protection settings and controls across these services. Citizens need to be fully aware that their informed consent is necessary in many situations and become capable in providing their permission/consent for allowing accessing their personal data/devices/terminals with an increased level of granularity. Additionally, there is a need for increased citizens' capacity to modulate the level and accuracy of the monitoring tools used by services (e.g. via cookies, positioning, tokens).

Most Small and Medium-sized Enterprises and Micro Enterprises (SMEs&MEs) lack sufficient awareness and can only allocate limited resources - both technical and human - to counter cyber risks, hence they are an easier target (e.g. of ransomware attacks) compared to large organizations. Security professionals and experts working for SMEs&MEs need to be in a constant learning process since cybersecurity is a significantly complex and fast-evolving field. Taking into account the significant economic role of SMEs&MEs in the EU, tailored research to innovation should support cybersecurity for SMEs&MEs.

Scope:

Proposals are invited against one of the following sub-topics:

(a): Protecting citizens' security, privacy and personal data

Proposals should bring innovative solutions to personal data protection, develop new applications and technologies in order to help citizens to better monitor and audit their security, privacy and personal data protection, enabling them to become more engaged and active in the fight against cyber, privacy and personal data protection risks.

These solutions should include innovative approaches, techniques and user-friendly tools for: (1) improving resilience against privacy and personal data protection risks (e.g. personal data breaches) and cyber threats (e.g. profiling, eavesdropping, data misuse); (2) identifying, removing and reporting potential harmful content (e.g. apology of criminal acts, unhealthy or self-harming habits) and abusive interactions (e.g. harassment, unsolicited communications); (3) exercising citizens' right to erasure ("right-to-be-forgotten") and data portability; (4) providing citizens with transparent information about their privacy and personal data protection level and empowering them to modulate it at any moment of their digital activities (e.g. by activating encryption); (5) protecting or providing rights for any access/audit/interference with citizens' "smart terminals" or their Internet-based communications in a data protection compliant way; (6) developing on-line help-desks services or "one-stop-shop" informing, helping citizens in dealing with any security and/or privacy incident and data (including personal data) protection breach, and enabling them in reporting any cyber or privacy related incident and data (including personal data) protection breach. Such approaches need to build bridges/synergies with data

protection authorities and CERTs/CSIRTs. To better respond to the needs and expectations of the end-users, proposals should engage the end-users by involving them in the design and implementation, in order to ensure the usability and acceptability of the proposed solutions. In addition, assurance and transparency about the digital security, privacy and personal data protection levels embedded in products and services should be easily accessed, identified and monitored by all citizens, independently of their physical condition or ICT skills, by developing appropriate innovative solutions.

The outcome of the proposal is expected to lead to development up to Technology Readiness level (TRL) 7; please see Annex G of the General Annexes.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 5 million would allow this specific challenge under sub-topic (a) to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

(b): Small and Medium-sized Enterprises and Micro Enterprises (SMEs&MEs): defenders of security, privacy and personal data protection

Proposals should deliver innovative solutions to increase the knowledge sharing in digital security across SMEs&MEs and between SMEs&MEs and larger providers. The user SMEs&MEs should be supported by democratizing access to tools and solutions of varied sophistication level, to allow SMEs&MEs benefitting from innovative targeted solutions addressing their specific needs and available resources (currently reserved to larger organisations, due to their cost and availability of internal expertise).

The proposals should develop targeted, user-friendly and cost-effective solutions enabling SMEs&MEs to: (1) dynamically monitor, forecast and assess their security, privacy and personal data protection risks; (2) become more aware of vulnerabilities, attacks and risks that influence their business; (3) manage and forecast their security, privacy and personal data protection risks in an easy and affordable way; (4) build on-line collaboration between SMEs&MEs associations and with CERTs/CSIRTs, enabling thus individual SMEs&MEs to report any incident.

In addition, tools and processes should be proposed to facilitate the participation of user SMEs&MEs in cyber ranges for cybersecurity.

The outcome of the proposal is expected to lead to development up to Technology Readiness level (TRL) 7; please see Annex G of the General Annexes.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 3 and 4 million would allow this specific challenge under sub-topic (b) to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Projects should also foresee activities and envisage resources for clustering with other projects funded under this topic and with other relevant projects in the field funded by H2020.

Expected Impact:

- o Citizens and SMEs&MEs are better protected and become active players in the Digital Single Market, including implementation of the NIS directive and the application of the General Data Protection Regulation.
- o Security, privacy and personal data protection are strengthened as shared responsibility along all layers in the digital economy, including citizens and SMEs&MEs.
- o Reduced economic damage caused by harmful cyber-attacks and privacy incidents and data (including personal data) protection breaches.
- o Pave the way for a trustworthy EU digital environment benefitting all economic and social actors.

Further information:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/su-ds03-2019-2020;freeTextSearchKeyword=rise;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501,31094502;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

2. /BMBF*/ Bund/EU Mikroelektronik-Forschung von Verbundpartnern im Rahmen des Gemeinsamen Unternehmens ECSEL, Frist 05.05.2020

Gegenstand der Förderung sind industrielle FuE-Vorhaben, die eine ausreichende Innovationshöhe erreichen, dadurch risikoreich sind und die ohne Förderung nicht durchgeführt werden könnten. Auf Grundlage der jeweilig geltenden Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen („Call for Proposals“) des Gemeinsamen Unternehmens ECSEL und dem zugrunde liegenden mehrjährigen Strategieplan („Multi-Annual Strategic Plan“; MASP) und Arbeitsplan („Work Plan“; alle Dokumente²) fördert das BMBF Forschungsbeiträge im Bereich Elektroniksysteme und intelligente Systeme einschließlich cyber-physischer Systeme.

Von einer BMBF-Förderung ausgeschlossen sind Projekte
o ohne ausschließlichen Fokus auf zivile Anwendung und Nutzung sowie
o der reinen Grundlagenforschung.

Das BMBF fördert Vorhaben zu allen „Topics“, die in der jeweils geltenden Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen geöffnet sind, soweit darin im Abschnitt „Country-specific eligibility rules“ für Deutschland nichts anderes festgehalten ist.

Für die Teilnahme an Research and Innovation Actions müssen die Vorhaben technologieübergreifend und anwendungsbezogen ihren Fokus im Technology Readiness Level (TRL) 2 - 4 haben. Für die Teilnahme an Innovation Actions müssen die Vorhaben auf TRL 5 - 8 ausgerichtet sein.

Vorhaben mit besonderer Bedeutung für Europa können im Rahmen der Lighthouse Initiatives (Leuchtturm-Initiativen) besonders hervorgehoben werden. Diese Vorhaben sollen visionäre Lösungsansätze für eine am Markt vorhandene Nachfrage anbieten, die einem gesellschaftlichen Bedarfsfeld entspringt. Die Vorhaben sollen eine erhebliche Hebelwirkung entfalten können, z. B. indem De-facto-Standards etabliert werden. Sie sollen die Wirkung der ECSEL-Förderung verbessern und beschleunigen, indem alle relevanten Akteure entlang von Wertschöpfungsketten eingebunden werden und komplementär zu anderen Aktivitäten ausgestaltet werden. Deutsche Antragsteller sind aufgefordert, ihren Fokus auf die Lighthouse Initiatives „Industry 4.E“, „Mobility.E“ und „Health.E“ zu richten. Nähere Informationen finden Sie im jeweils aktuellen ECSEL-Arbeitsplan.

Die Vorhaben müssen relevante Beiträge zur Hightech-Strategie 2025 der Bundesrepublik Deutschland³ und zum Rahmenprogramm der Bundesregierung für Forschung und Innovation 2016 bis 2020 „Mikroelektronik aus Deutschland - Innovationstreiber der Digitalisierung“⁴ leisten.

Die Vorhaben sollten mindestens einem der Schwerpunktfelder zuzuordnen sein, die im oben genannte Mikroelektronik-Rahmenprogramm in Nummer 3.1 „Technologiekompetenzen ausbauen“ und Nummer 3.3 „Mit Mikroelektronik Zukunftsaufgaben angehen“ genannt sind. Wesentliches Ziel der Förderung ist die Stärkung der Position der Projektpartner und der ergebnisverwertenden Unternehmen am Standort Deutschland und Europa sowie der beschleunigte Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung. Die Projekte sollen den Mehrwert der FuE-Ergebnisse anhand einer geeigneten Anwendung, z. B. als Demonstrator, darstellen.

Die Vorhaben müssen einen nachhaltigen wirtschaftlichen Nutzen für Europa und Deutschland im Sinne von Beschäftigungssicherung und -ausbau, Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit sowie verbesserte Wertschöpfung erbringen. Vorhaben mit einem höheren Mehrwert für Europa und Deutschland erhalten eine höhere Priorität für die Förderung.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Auszahlung einer gewährten Zuwendung eine Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland haben.

In Verbänden mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft sind zudem staatliche und nichtstaatliche Hochschulen sowie außeruniversitäre Forschungseinrichtungen grundsätzlich förderfähig. Zum Zeitpunkt der Auszahlung einer –gewährten Zuwendung wird das Vorhandensein einer sonstigen Einrichtung, die der Tätigkeit des Zuwendungsempfängers (Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen) dient, in Deutschland verlangt.

Fragen zu den europäischen Förderregularien im Rahmen von ECSEL JU:

Nationale Kontaktstelle IKT
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Projektträger Sabine Schröder
Rosa-Luxemburg-Straße 2, 10178 Berlin
Telefon: +49 30/6 70 5 57 72

E-Mail: <mailto:ecsel@dlr.de>

Fachliche Fragen:
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Projektträger des BMBF „Elektronik und autonomes Fahren“
Am Steinplatz 1
10623 Berlin
Dr. Julia Kaltschew, Telefon: +49 30/3 10 07 81 51
Johannes Rittner, Telefon: +49 30/3 10 07 82 30
E-Mail: ecsel@vdivde-it.de

Weitere Informationen:

<https://www.elektronikforschung.de/foerderung/europaeische-foerderung/ecsel>
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2897.html>
<https://www.ecsel.eu/calls/calls-2020>

3. /BMBF*/ JPI A Healthy Diet for a Healthy Life: "Prevention of unhealthy weight gain and obesity during crucial phases throughout the lifespan (PREPHOBES)", Frist 07.05.2020 (1. Stufe)

Die Joint Programming Initiative (JPI) A Healthy Diet for a Healthy Life hat einen Call mit dem Titel "Prevention of unhealthy weight gain and obesity during crucial phases throughout the lifespan (PREPHOBES)" veröffentlicht. Mit diesem Programm sollen transnationale Forschungskonsortien gefördert werden, um Einblicke in innovative Strategien zur Prävention oder Reduzierung von Übergewicht und Adipositas in definierten Zielgruppen zu erhalten. Die Projekte sollen sich auf eine oder mehrere wichtige Lebensphasen konzentrieren, z. B. Übergangsphasen (z. B. von der pränatalen zur postnatalen Phase / Kindheit, Vorschul- bis Schulalter, Jugend bis zum frühen Erwachsenenalter) oder kritische Lebensereignisse (Umzug, Heirat, Zeit zwischen Schwangerschaften, Diagnose einer chronischen Krankheit, Genesung von Krankheit, Ruhestand, Migration usw.). Neue Partnerschaften mit operativen Interessengruppen (z. B. Schulen, Kommunen und Kommunalverwaltungen, lokale / nationale NGO) sollten aufgebaut werden. Jedes Forschungskonsortium sollte außerdem verschiedene Disziplinen einbeziehen.

Antragsteller aus folgenden Ländern könne sich bewerben: Deutschland, Österreich, Belgien, Tschechien, Frankreich, Irland, Italien, Spanien, Lettland und Niederlande. An jedem Konsortium müssen mindestens drei Partner und höchstens sechs Partner beteiligt sein, aus mindestens drei verschiedenen Ländern. In einem Konsortium werden nicht mehr als zwei Partner aus demselben Land aufgenommen. Jedes Forschungskonsortium sollte mindestens einen operativen Stakeholder (förderfähig oder mit eigenem

Budget beteiligt) umfassen.
Das Antragsverfahren ist zweistufig.

Ansprechpartner für deutsche Antragsteller
Dr. Svenja Finck
Dr. Bärbel Edelmann-Stephan
+49 228 3821 1877
+49 228 3821 1639
E-mail: nutrition-HDHL@dlr.de
DLR PT, on behalf of the BMBF
Heinrich-Konen-Str. 1,53227 Bonn

Weitere Informationen:

<https://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/call-activities/calls/98-calls-site-restyling/588-hdhl-intimic-2020>

<https://anr.fr/fileadmin/aap/2020/aap-hdh2-2020.pdf>

4. /BLE*/ JPI A Healthy Diet for a Healthy Life: "Development of targeted nutrition for prevention of undernutrition for older adults (PREVNUT)", Frist: 12.05.2020 (1. Stufe)

Die Joint Programming Initiative (JPI) A Healthy Diet for a Healthy Life hat einen Aufruf zum Thema: "Development of targeted nutrition for prevention of undernutrition for older adults (PREVNUT)" bekannt gegeben.

Ziel dieser Ausschreibung ist es, transnationale und transdisziplinäre Forschungsprojekte zu fördern, die die Prävention von Unterernährung bei älteren Erwachsenen verbessern. Die Vorschläge sollten sich auf eines oder beide der folgenden Themen konzentrieren:

Verbessertes Verständnis dafür, wie das Gleichgewicht zwischen Ernährung, Lebensstil und körperlicher Bewegung Unterernährung verhindern kann. Die Studien sollten sich auf die zugrunde liegenden biologischen Mechanismen der Bioverfügbarkeit, Assimilation und des Metabolismus der Makro- und / oder Mikronährstoffe in Lebensmitteln oder Lebensmittelprodukten konzentrieren und zeigen, wie Lebensstil und körperliche Aktivität diese Prozesse verändern können.

Entwicklung innovativer Lebensmittel. Das entwickelte Produkt sollte auf neuen Forschungen zum Stoffwechsel, zur Bioverfügbarkeit und Absorption von Makro- und / oder Mikronährstoffen bei älteren Erwachsenen basieren.

Antragsteller aus 11 Länder können sich bewerben: Belgien, Frankreich, Deutschland, Irland, Israel, Italien, Lettland, Norwegen, Polen, Spanien und Großbritannien.

An jedem Konsortium müssen drei bis sechs Partner aus drei verschiedenen Ländern beteiligt sein. Es werden nicht mehr als zwei Partner aus demselben Land in dasselbe Konsortium aufgenommen. Darüber hinaus können maximal zwei weitere Partner dem Konsortium beitreten, wenn sie ihre Arbeit aus eigenem Mitteln finanzieren können.

Die Partner jedes Konsortiums sollten aus verschiedenen Bereichen und Sektoren stammen, z. B. aus akademischer und klinischer Forschung und verwandten Berufen, Pflegepersonal, Industrie (z. B. Lebensmittel-, Sozial- und Gesundheitsindustrie) und anderen relevanten Organisationen / Stakeholder. Die Disziplinen können Ernährung (einschließlich Lebensmittelchemie / -verarbeitung), Biochemie, Physiologie, Psychologie, Soziologie sowie Sozial- und Gesundheitsfürsorge umfassen (sind jedoch nicht darauf beschränkt).

Das Antragsverfahren ist zweistufig.

Ansprechpartner für deutsche Antragsteller

Annika.Fuchs, annika.fuchs@ble.de
Johannes Bender, johannes.bender@ble.de
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), vertreten durch die Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Weitere Informationen:

<https://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/call-activities/calls/98-calls-site-restyling/583-era-hd-hl-2020>

5. /sonstiges/ Petition für eine bessere Finanzierung der Forschung auf EU-Ebene

Die Finanzierung der Forschung ist Grundvoraussetzung für unser aller Arbeit und daher verfolgen wir aufmerksam die aktuellen Verhandlungen zur Ausstattung des für uns wichtigen nächsten EU-Forschungsrahmenprogramms 2021 bis 2027. Während das Europäische Parlament im April 2019 ein Gesamtbudget von 120 Mrd. Euro vorgeschlagen hat (für die ganze EU und den ganzen Sechsjahres-Zeitraum), fällt das im Juni 2019 von der Kommission vorgestellte Budget mit 94,1 Mrd. Euro deutlich geringer aus. Diese Verhandlungen werden vor Ort in Brüssel von LERU (League of European Research Universities, www.leru.org) begleitet. Diese Petition ermöglicht es Ihnen als Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, sich ebenfalls für eine bessere Finanzierung der Forschung auf EU-Ebene einzusetzen. Die Petition wurde von der Initiative for Science in Europe (ISE) aufgesetzt und ist online zugänglich:

<https://initiative-se.eu/he-petition>

6. /sonstiges/ Join the AI-ROBOTICS vs COVID-19 initiative of the European AI Alliance

The European Commission launches an initiative to collect ideas about deployable Artificial Intelligence (AI) and Robotics solutions as well as information on other initiatives that could help face the ongoing COVID-19 crisis.

The initiative aims to create a unique repository that is easily accessible to all citizens, stakeholders and policymakers and become part of the common European response to the outbreak of COVID-19.

How to contribute?

You have developed an AI system or built a robotic tool that can be deployed either immediately or in the short to mid-term in the context of disease prevention, diagnosis or treatment:

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/15e8809f-a702-fff6-b68d-9b69f98cdc2b>

You are an individual or part of an organisation that has already launched an initiative involving your community and other stakeholders in a discussion on the role that technology and AI in particular could play during the current healthcare crisis:

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/47294428-540b-ef94-662f-22a2ee25b6bb>

You have further ideas or would like to share relevant Information (including other initiatives).

<https://ec.europa.eu/futurium/en/ai-robotics-vs-covid19/ideas>