



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

KOINNO
EU-KONTAKTSTELLE
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

Anforderungen an PCP-Anträge in Abgrenzung zu RIA und IA in Horizon 2020 und aktuelle Ausschreibungen

Doris Scheffler
KOINNO - EU-Kontaktstelle für öffentliche Beschaffung
von Innovationen
c/o ZENIT GmbH

www.koinno-bmwi.de

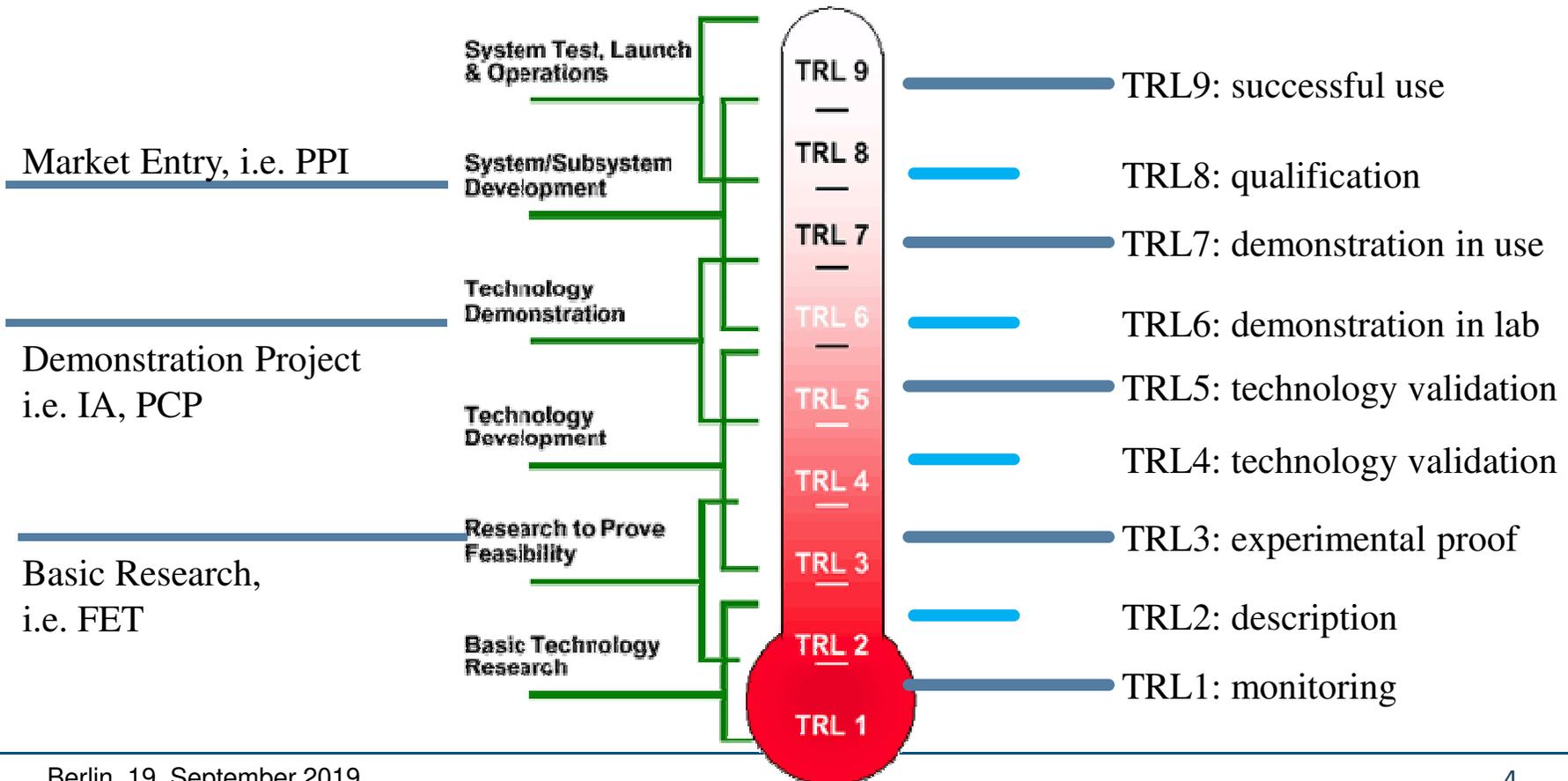
Agenda

- **Förderinstrument in Horizon 2020**
- Unterschiede zwischen den Instrumenten
- Aktuelle Ausschreibungen der EU Kommission für innovative Beschaffung in Horizon 2020 für 2020

Förderinstrument in Horizon 2020

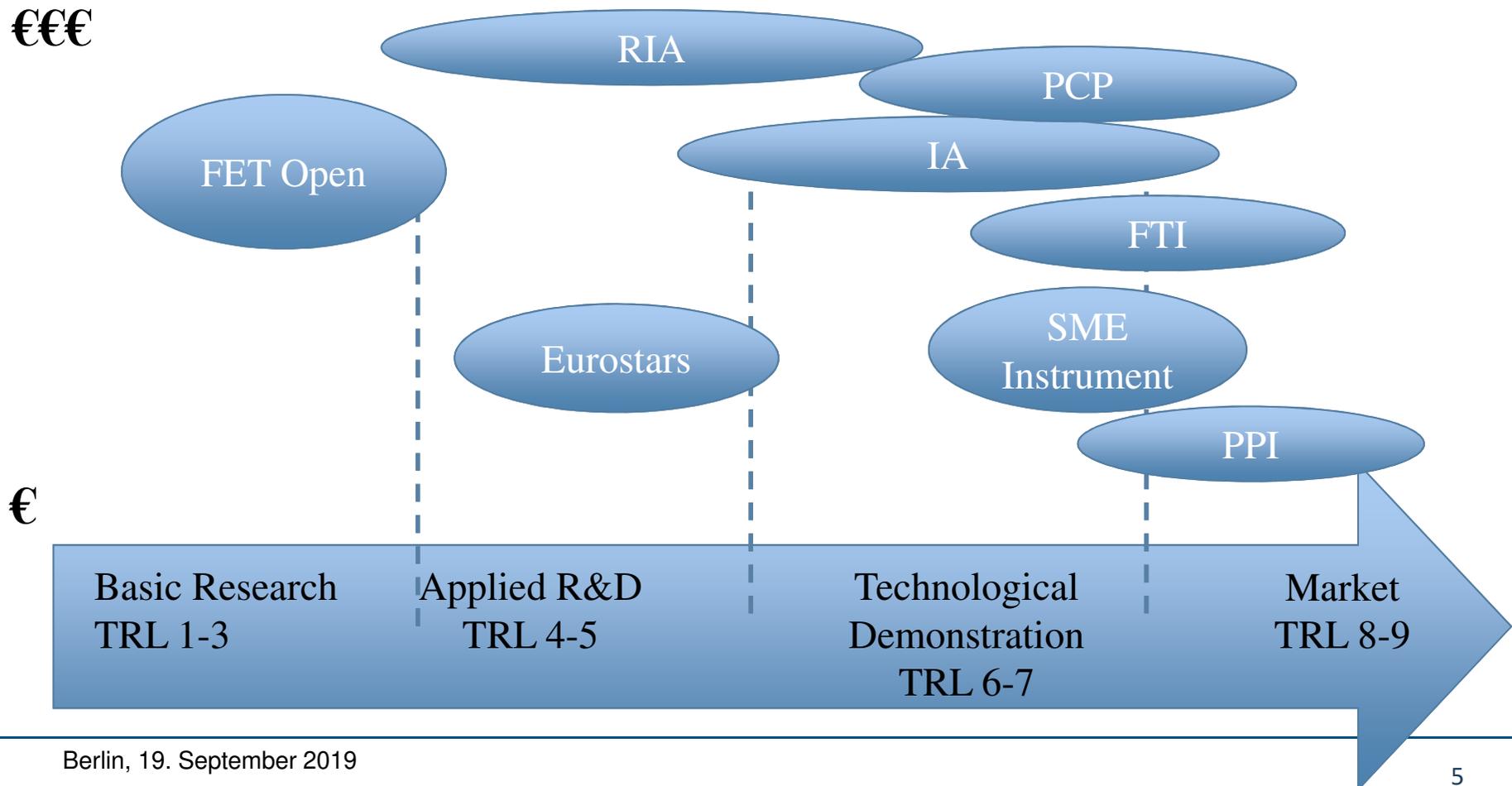
- Research and Innovation Action (RIA)
- Innovation Action (IA)
- Coordination and Support Action (CSA)
- PreCommercial Procurement (PCP)
- Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)

Technology Readiness Levels (TRLs)



Differenzierung der Instrumente

Forschung vs. Innovation, TRL, Nähe zur Nutzung



Agenda

- Förderinstrument in Horizon 2020
- **Unterschiede zwischen den Instrumenten**
- Aktuelle Ausschreibungen der EU Kommission für innovative Beschaffung in Horizon 2020 für 2020

Unterschiede zwischen den Instrumenten

| Instrument | PCP / PPI | RIA | IA |
|--------------------|--|---|--|
| Partner im Projekt | <ul style="list-style-type: none"> • Öffentliche Institutionen – Hauptauftragnehmer der EU • Private, NGOs • Experten • Hochschulen, Forschungseinrichtungen | <ul style="list-style-type: none"> • Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Industrie, andere | <ul style="list-style-type: none"> • Industrie, KMU, Hochschulen, Forschungseinrichtungen, andere |

Unterschiede zwischen den Instrumenten

| Instrument | PCP / PPI | RIA | IA |
|-----------------------|---|--|--|
| Rolle von Unternehmen | <ul style="list-style-type: none">• Unterauftragnehmer des Einkäufer-Konsortiums• Nachfrageorientierte Auftragsforschung | <ul style="list-style-type: none">• Partner im Projekt | <ul style="list-style-type: none">• Partner im Projekt |

Unterschiede zwischen den Instrumenten

| Instrument | PCP / PPI | RIA | IA |
|-------------------|--|--|--|
| Verwertungsrechte | <ul style="list-style-type: none"> • Verbleiben beim Unterauftragnehmer (Industrie) zur Verwertung • Angebot einer marktfähigen Lösung muss innerhalb von drei Jahren erfolgen • Vorkaufsrecht für die Partner im Einkäuferkonsortium | <ul style="list-style-type: none"> • Werden im Konsortialvertrag geregelt • Verteilen sich auf alle Projektpartner | <ul style="list-style-type: none"> • Werden im Konsortialvertrag geregelt • Verteilen sich auf alle Projektpartner |

Unterschiede zwischen den Instrumenten

| Instrument | PCP / PPI | RIA | IA |
|--------------|---|---|--|
| Förderquoten | <p>PCP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90% der förderfähigen Kosten • 30% des EU-Zuschuss können für Koordinierung und Networking verwendet werden (Personalkosten, sonst. Kosten, zzgl. 25% Gemeinkosten) | <ul style="list-style-type: none"> • 100% der förderfähigen Kosten, zzgl. 25% Gemeinkostenzuschlag | <ul style="list-style-type: none"> • 70% der förderfähigen Kosten, zzgl. 25% Gemeinkostenzuschlag |

Unterschiede zwischen den Instrumenten

| Instrument | PCP / PPI | RIA | IA |
|--------------|---|---|--|
| Förderquoten | <p>PPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 35% der förderfähigen Kosten • 50% des EU-Zuschuss können für Networking und Koordinierung verwendet werden <p>Technische Experten werden in PCP und PPI Projekten aus dem Bereich Networking bezahlt.</p> <p>Es gelten auch hier die gleichen Förderquoten</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 100% der förderfähigen Kosten, zzgl. 25% Gemeinkostenzuschlag | <ul style="list-style-type: none"> • 70% der förderfähigen Kosten, zzgl. 25% Gemeinkostenzuschlag |

Agenda

- Förderinstrument in Horizon 2020
- Unterschiede zwischen den Instrumenten
- **Aktuelle Ausschreibungen der EU Kommission für innovative Beschaffung in Horizon 2020 für 2020**



HORIZON 2020 – Calls für PCP / PPI

I. Excellent Science

- European Research Council (ERC)
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Marie-Sklodowska-Curie-Actions
- European Research Infrastructures, including e-Infrastructures

II. Industrial Leadership

- Leadership in Enabling and Industrial Technologies
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology
 - Space
- Access to risk finance
- Innovationen in SMEs

III. Societal Challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food Security, Bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure societies



Horizon 2020 – Calls 2020

Budget: 89,5 Mio. €

PreCommercial Procurement (PCP)

- Digital Health & Care Solutions: 9 M€ ([SC1-DTH-14-2020](#)) – 22.04.2019
- 100% Renewable Energy Supply : 15 M€ ([LC-SC3-RES-10-2020](#)) – 26.03.2020
- Satellite / EGNSS applications for public authorities' pilot: 3 M€ ([SPACE-EGNSS-5-2020](#)) – 05.03.2020
- Boosting the effectiveness of the Security Union: 24 M€ ([SU-GM02-2018-2020](#)) – 27.08.2020
- Integrated care solutions: 25 M€* ([SC1-BHC-20A-2020](#)) – 07.04.2020 (Budget gilt für 20A (PCP) + 20B (PPI) zusammen*)
- Research Infrastructures/ Innovation pilots: 30 M€ ([INFRAINNOV-04-2020](#)) – 17.03.2020 (PCP ist Teil einer RIA)

Public Procurement of innovative Solutions (PPI)

- Diagnostics for infectious diseases: 25 M€* ([SC1-BHC-20B-2020](#)) – 07.04.2020 (Budget gilt für 20A (PCP)+ 20B (PPI) zusammen*)

Coordination and Support Action (CSA)

- Security: 7 M€ ([SU-GM01-2018-2019-2020](#)) – 27.08.2020
- Transport: 1.5 M€ ([MG-3-8-2020](#)) & 4 M€ ([LC-MG-1-12-2020](#)) – 21.04.2020

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Health, Demographic Change and Wellbeing

- SC1-DTH-14-2020: Digital Transformation in Health and Care
 - Abgabefrist: **22.04.2020**
 - Budget: 9 Mio. Euro, pro Projekt zwischen 4 und 5 Mio. Euro
 - Förderinstrument: PreCommercial Procurement (PCP), einstufiges Verfahren

Ziel:

Unterstützung von Gesundheits- und Pflegedienstleistern beim Kauf von digitalen Diensten, die den Übergang zu integrierten Pflegemodellen erleichtern, und zwar sowohl bei Gesundheits- und Sozial-Diensten als auch in länderspezifischen institutionen-übergreifenden Strukturen, einschließlich eines dezentralen Beschaffungsumfelds und einer institutionenübergreifenden Zusammenarbeit.

Aktionsfelder:

Handlungsfähigkeit von Patienten, Selbstmanagement, Patientensicherheit, Patientenbeteiligung, chronische Krankheiten, Diagnostik, Krankenhauslogistik, Fähigkeiten und unabhängiges Leben

IKT-Lösungen wie eHealth, Telemedizin und/oder mHealth

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Secure, Clean and Efficient Energy

- LC-SC3-RES-10-2020: Building a low-carbon, climate resilient future: secure, clean and efficient energy
 - Abgabefrist: **26.03.2020**
 - Budget: 15 Mio. Euro, pro Projekt zwischen 8 und 15 Mio. Euro
 - Förderinstrument: PreCommercial Procurement (PCP)

Ziel:

Unterstützt werden soll die Entwicklung neuer Komponenten und Konfigurationen, mit denen in bestehenden öffentlichen Gebäuden 100% des Energiebedarfs (Strom, Heizung, Kühlung) durch erneuerbare Energien gedeckt werden kann. Die Systeme sollen effizient und kostengünstig sein. Sie sollen sowohl vom Betreiber als auch von Bewohnern einfach zu bedienen sein.

Die Ausschreibung richtet sich an Konsortien mit ähnlichen Bedarfen von allgemeinem europäischem Interesse, mit dem Ziel Innovationen voran zu treiben und eine Fragmentierung von Lösungen zu reduzieren.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Industrial Leadership - SPACE

- SPACE-EGNSS-5-2020: EGNSS market uptake 2019-2020
 - Abgabefrist: **05.03.2020**
 - Budget: 3 Mio. Euro, pro Projekt zwischen 1 und 3 Mio. Euro
 - Förderinstrument: PreCommercial Procurement (PCP)

Ziel:

Im Fokus steht die Nutzung von Satelliten Navigationssystemen für verschiedenste Anwendungen durch öffentliche Institutionen, wie z.B.:

- EGNSS für Mobilität als Dienstleistung, intelligente Transportsystemen (C-ITS), öffentlicher Nahverkehr, smart cities
- Einführung von Prozessen zur leistungs-basierten/performance based Navigation
- Integration von EGNSS in U-Space Konzepte für Drohnen
- Medizinischer Notfalldienst per Helikopter mit EGNOS Eigenschaften (Betrieb und Ausrüstung)
- Öffentliche Rettungsdienste mit Galileo SAR fähigen Helikoptern, Booten und Drohnen
- EGNSS zur Unterstützung von Hafenbetrieben
- Überwachung von Infrastruktur mit EGNSS (Schiene, Straße, kritische Infrastruktur)

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Secure Societies – Protecting freedom and security of Europe and its Citizens

- SU-SEC-GM02-2018-2020 – Topic 2: Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security
 - Abgabefrist: **27.08.2020**
 - Budget: 24 Mio. Euro, pro Projekt zwischen 2 und 12 Mio. Euro
 - Förderinstrument: PreCommercial Procurement (PCP)

Ziel:

Umsetzung der Ergebnisse von CSA-Projekten unter SU-SEC-GM02-2018 - Topic 1, wie z.B.:

- iProcureSecurity - Strategic Partnership of Emergency Medical Service Practitioners for Coordination of Innovation Procurement
- PREVENT - PProcurements of innovative, advanced systems to support security in public Transport
- SAYSO - Standardization of Situational Awareness systems to Strengthen Operations in civil protection

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Health, Demographic Change and Wellbeing

- SC1-BHC-20A-2020: Better health and care, economic growth and sustainable health systems
 - Abgabefrist: **07.04.2020**
 - Budget: 25 Mio. Euro für 20A und 20B, pro Projekt zwischen 5 und 6 Mio. Euro
 - Förderinstrument: PreCommercial Procurement (PCP), einstufiges Verfahren

Ziel:

PCP für integrierte Pflegelösungen, die dazu geeignet sind durch innovative Lösungen öffentliche Pflegeleistungen zu modernisieren und für Industrie und Forschung neue Märkte zu schaffen. Dazu zählen u.a. Lösungen für informelle Organisation, persönliche Gesundheit, Selbsthilfe-Lösungen, professionelle Pflegelösungen und IKT-basierte Lösungen.

Die Ausschreibung ist offen für alle Bereiche öffentlicher Pflege, in denen innovative integrierte Pflegelösungen gebraucht werden.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: European Research Infrastructures (including e-Infrastructures)

- INFRAINNOV-04-2020: Demonstrating the role of Research Infrastructures in the translation of Open Science into Open Innovation
 - Abgabefrist: **17.03.2020**
 - Budget: 30 Mio. Euro, pro Projekt bis zu 10 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Research and Innovation Action (RIA)

Ziel:

Europaweite Forschungsinfrastruktur braucht mehr und mehr anspruchsvolle Technologien, die auf dem Markt nicht verfügbar sind. Die Förderung soll Forschungsnetzwerken zugute kommen, die allgemeine Strategien/Roadmaps zur technologischen Weiterentwicklung starten wollen. Dazu ist eine enge Kooperation mit der Industrie erforderlich.

Die Nutzung von PCP zur Beschaffung der notwendigen Infrastruktur ist begrüßenswert, aber nicht zwingend erforderlich.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Health, Demographic Change and Wellbeing

- SC1-BHC-20B-2020: Better health and care, economic growth and sustainable health systems
 - Abgabefrist: **07.04.2020**
 - Budget: 25 Mio. Euro für 20A und 20B, pro Projekt zwischen 3 und 5 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Public Procurement of Innovative Solutions (PPI), einstufiges Verfahren

Ziel:

Dieses Thema soll den EU Aktionsplan zur Bekämpfung der antimikrobiellen Resistenz unterstützen. Im Fokus von PPI-Maßnahmen stehen Diagnosetools zur schnellen Diagnostik von Infektionskrankheiten in der klinischen Praxis.

Anträge können von öffentlichen und privaten Beschaffern eingereicht werden.

Die Zusammenarbeit mit politischen Entscheidungsträgern soll angestrebt werden, um zusätzliche Gelder für die Beschaffung akquirieren zu können.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: **Secure Societies – Protecting freedom and security of Europe and it's Citizens**

- SU-SU-GM01-2018-2019- 2020 – Pan-european networks of practioners and other actors in the field of security
 - Abgabefrist: **27.08.2020**
 - Budget: 7 Mio. Euro, pro Projekt ca. 3,5 Mio. Euro für a und b, ca. 1,5 Mio. Euro für c
Laufzeit der Projekte: bis zu 5 Jahre
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Endanwender sind eingeladen in drei verschiedenen Kategorien Netzwerke zu bilden:

- a. Endanwender, die in gleichen Disziplinen aktiv sind und aus ganz Europa kommen in den Bereichen: Sicherheit und intelligente Dienste sowie Kampf gegen Cyber-Kriminalität
- b. Innovationscluster, die Demonstrationsanlagen, Prüfarbeitsplätze, Schulungseinrichtungen betreiben
- c. Beschaffungsorganisationen, die Investitionspläne teilen, Vergabetechniken und Regeln vergleichen und/oder gemeinsame Beschaffung von Forschungsdiensten als auch innovative, Standardprodukte planen wollen

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Smart, green and integrated transport

- 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
 - Abgabefrist: **21.04.2020**
 - Budget: 1,5 Mio. Euro, pro Projekt 1 bis 1,5 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Ziel ist es, ein EU-Matchmaking-System (sowohl für Werkzeuge als auch für Dienstleistungen) zu entwickeln, um den Kauf von hochwertigen Lösungen auf europäischer Ebene risikofrei zu machen, den EU-weiten Marktzugang **und** die Ausweitung nachhaltiger Verkehrsprodukte und -dienstleistungen zu beschleunigen und deren Risikominimierung zu fördern.

Einkaufsvolumen sollen gebündelt werden, um innovative Null-Emissions-Transport-Lösungen zu entwickeln. Darüber hinaus sollen Synergien zu anderen Finanzierungsquellen wie European Innovation Council (EIC), Connecting Europe Facility (CEF) und Europäische Investitionsbank (EIB) oder anderen europäischen Finanzierungsmärkten genutzt werden.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2020

Arbeitsprogramm: Smart, green and integrated transport

- 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
 - Abgabefrist: **21.04.2020**
 - Budget: 4 Mio. Euro, pro Projekt 1 bis 1,5 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Die Ausschreibung ist 3-geteilt:

- Innovation Action (IA)
hier sind Vorschläge gefragt, die die neue Technologien und nicht-technologische Innovationen, effektivere Formen der Governance und begleitende (politikbasierte) Maßnahmen für alle Verkehrsträger kombinieren.
- CSA – fast-track and mainstream the replication of innovative, urban, peri-urban and rural mobility solutions – Netzwerk mit mindestens 20 Städten und Kommunen
- CSA – prepare for the deployment of Urban Air Mobility in urban and pre-urban areas
Fokus: Integration vertikaler Lösungen für die städtische Mobilität (Drohnen und andere Formen der Mobilität mit geringer Luftzufuhr sowie Dienstleistungen) in bestehende multimodale Transportsysteme (sowohl für den Güter- als auch für den Personenverkehr) über Land wird die Organisation der städtischen und peripheren Verkehrs- und Mobilitätsdienste noch komplexer machen.

- [Link zu Unterstützungstools für öffentliche Beschaffer](#)
- [Link zu aktuellen Ausschreibungen der EU](#)
- [Link zu innovativer Beschaffung bei der EU, GD CNECT](#)



[Information und Networking zu den EU-](#)
Ausschreibungen 2020 im Gesundheitsbereich
am 17. Oktober 2019 in Brüssel



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

KOINNO
EU-KONTAKTSTELLE
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

Kontakt



Doris Scheffler

Juan Carmona-Schneider

Leonora Yannakis

Hotline: 0208 – 30004-40

eMail: koinno@zenit.de

Internet: www.koinno-bmwi.de

www.koinno-bmwi.de