



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



NKS Digitale und Industrielle
Technologien
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont Europa

Antragstellungsprozess in den EU-Förderprogrammen Horizont Europa und Digitales Europa

CODE-Jahrestagung 2022

Stefan Hillesheim

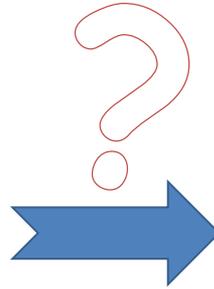
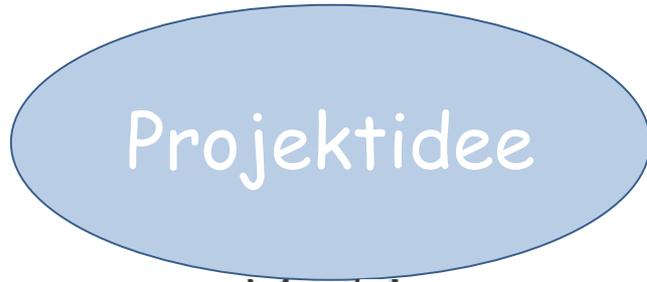
Dr. Marvin Richter

DLR-PT

Nationale Kontaktstelle - Digitale und Industrielle Technologien



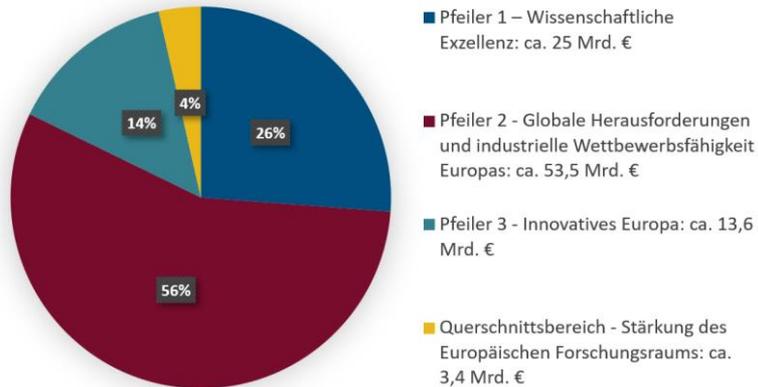
Antragstellungsprozess





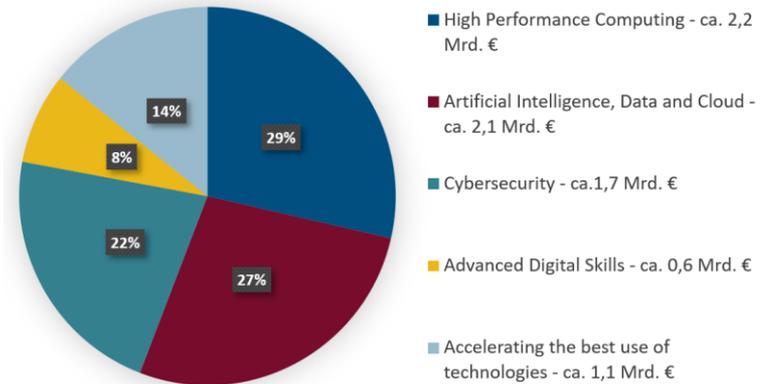
Rahmenprogramm: „Horizont Europa“ vs. „Digitales Europa“

Horizont Europa



95,5 Mrd. €

Digitales Europa



7,7 Mrd. €



Basic Facts bei der Antragstellung

- Antragseinreichungen nur im Rahmen eines „call for proposals“ im Funding & Tenders Portal
- Zahl der Aufrufe pro Jahr abhängig vom jeweiligen Bereich
- Eine Ausschreibung ist i. d. R. mindestens drei Monate geöffnet
- Antragstellung ist i.d.R. einstufig oder zweistufig
- Antragsstruktur ist im Template vorgegeben
- Antragsstruktur spiegelt die Begutachungskriterien
- Anträge werden im Peer Review Verfahren begutachtet
- Time to grant (TTG): 8 Monate, max. 5 für Begutachtung
- Bewertung erfolgt ausschließlich auf Grundlage des eingereichten Antrags, nicht auf mögliches Potential/Änderungen



Europäischer Kontext in der Antragstellung

„European money for European targets“

- Wichtige EU-Themen kennen und „mitdenken“
- Europäischen Mehrwert im Antrag klarstellen
- Bezug zwischen EU Zielen und eigenem Projekt herstellen
- Zeigen, dass der Kontext verstanden wird



Antragsvorbereitung und Umsetzung

Vorbereitung:

- **Informations- und Antragsdokumente** studieren
- **Teilnahmebedingungen** prüfen
- **Konsortium** zusammenstellen
- **Zeitplan** aufstellen
- **Ressourcen** prüfen

M. 0

vor der Ausschreibung

Projektantrag (Entwurf)
anlegen

- **Koordinator:** Projektantrag anlegen über das „Funding & Tenders Portal“ „Start submission“
- **Projektpartner** des Konsortiums hinzufügen (über z.B. PIC) und verwalten der Ansprechpartner (Rollen)
- **Dokumente herunterladen**, u.a. Teil B des Antrags
- **Alle:** EU Login ggf. PIC anlegen

M. 3

Start der Ausschreibung

Projektantrag (Entwurf)
ausarbeiten

- **Koordinator / Alle:**
- **Teil A (online)** ausfüllen
- **Teil B inkl. Anhänge erarbeiten:**
 - Arbeitsplan/-Pakete erstellen
 - Aktivitäten und Zuständigkeiten (Rollen) aufnehmen,
 - Zeitplan für die Arbeitspakete/ Aufgaben festlegen
 - „Milestones“ und „Deliverables“ aufführen,
 - „Dissemination“ und „Communication“ Maßnahmen definieren
 - Budget- u. Ressourcenplanung (PM)

M. 6

Ende der Ausschreibung

Projektantrag (Entwurf)
validieren und einreichen

- Sicherstellen, dass der **Projektantrag** allen **Anforderungen entspricht** (Partner, Dateigröße, Anzahl der Seiten etc.)
- **Prüfung** erfolgt über den „**Validate**“ Button
- alle in den Formularen festgestellten Fehler werden angezeigt und es erfolgt eine Aufforderung, **Fehler zu korrigieren**
- nach Behebung aller Fehler, kann der **Antrag eingereicht** werden
- **Einreichung muss aktiv erfolgen** über „**Submit**“!
- bis zur „Deadline“ kann der **Projektantrag ggf. verbessert und geändert** werden
- **eine neue Version kann bis zur Deadline jederzeit hochgeladen werden**, die letzte hochgeladene Version wird zur Bewertung herangezogen

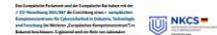


Passende Ausschreibung identifizieren

Funding and Tenders Portal

The screenshot shows the 'Funding and Tenders Portal' interface. On the left, there are search filters for 'GRANTS' and 'TENDERS', 'Submission status' (Forthcoming, Open for submission (4), Closed (4)), 'Programming period' (2021 - 2027 (8)), and 'Horizon Europe (HORIZON)'. The main area displays a list of funding opportunities under the heading 'Funding and tenders (8)'. The first entry is 'Transition towards Quantum-Resistant Cryptography' (HORIZON-CL3-2022-CS-01-03), which is 'Open for submission' (single stage) with a deadline of 16 November 2022. Other entries include 'Trustworthy methodologies, tools and data security...' and 'Improved monitoring of threats, intrusion detection and response...'. Each entry has a 'Call for proposal' button and a 'Grant' icon.

NKCS Webseite: (im Aufbau)



NKCS
Nationale Kontaktstelle zum EU-Programm Horizont Europa



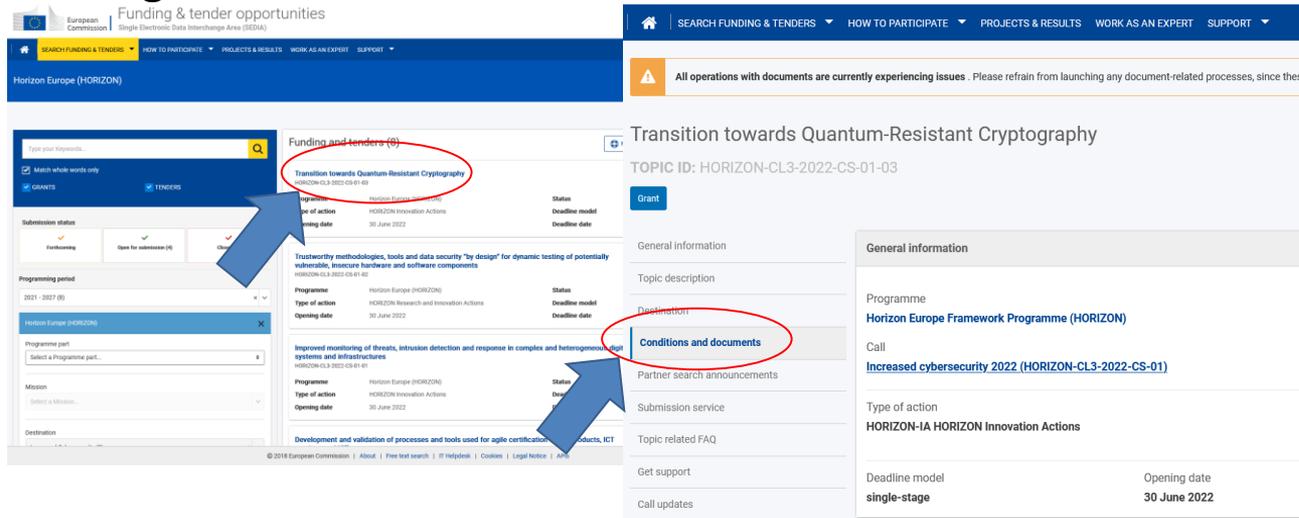
NKS Webseite / Themenblatt:
NKS DIT: Cybersicherheit (nks-dit.de)

➤ <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search>



Informations- und Antragsdokumente

Funding & Tenders Portal



The screenshot shows the 'Funding & Tenders Portal' interface. On the left, there are search filters for 'Transition towards Quantum-Resistant Cryptography'. A red circle highlights this title. In the center, a table lists opportunities with columns for 'Programme', 'Type of action', and 'Opening date'. A red circle highlights the 'Conditions and documents' link in the sidebar. On the right, a detailed view of the opportunity 'Transition towards Quantum-Resistant Cryptography' is shown, including a 'Grant' button and a 'Conditions and documents' link. A blue arrow points from the search filter to the table, and another blue arrow points from the table to the detailed view.

➤ <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search>



Antragsvorbereitung – Erste Dokumente

Arbeitsprogramm (e)
„Digitales Europa“

Call Document
„Digitales Europa“

Proposal Template

General Model
Grant Agreement

Annotated Grant
Agreement



Dokumente am Bspl. von „Digitales Europa“



Antragsvorbereitung – Erste Dokumente



Arbeitsprogramm (e)
„Digitales Europa“

Call Document
„Digitales Europa“

Proposal Template

General Model
Grant Agreement

Annotated Grant
Agreement



Dokumente am Bspl. von „Digitales Europa“



Arbeitsprogramme von „Digitales Europa“

„Digitales Europa“ wird derzeit in vier Arbeitsprogramme umgesetzt:

- [DIGITAL Europe Work Programme 2021-2022](#)
- [DIGITAL Europe - EDIH Work Programme 2021-2023](#)
- [DIGITAL Europe - Cybersecurity Work Programme 2021-2022](#)
- [HPC actions – Work Programme will be prepared by the EuroHPC Joint Undertaking](#)

Cybersecurity
462,5 Mio. €





Antragsvorbereitung – Erste Dokumente



Arbeitsprogramm (e)
„Digitales Europa“

Call Document
„Digitales Europa“

Proposal Template

General Model
Grant Agreement

Annotated Grant
Agreement



Dokumente am Bspl. von „Digitales Europa“



Antragformulare in „Digitales Europa“

Part A (Formulare)

Online!

1. General Information

2. Participants

3. Budget

Part B (fachlicher Teil)

RTF-Template zum
Download!

Insgesamt 70 Seiten max.!

1. Relevance

2. Implementation

3. Impact

4. Work Plan, Work Packages, Timing and Subcontracting

5. Others

6. Declarations



Antragformulare in „Horizont Europa“

Part A (Formulare)

1. General Information
2. Participants
3. Budget
4. Ethics and Security
5. Other Questions

Part B (fachlicher Teil)

RTF-Template zum
Download

Insgesamt 45 Seiten max.!

1. Excellence
2. Impact
3. Implementation



Verbundforschung - das Konsortium

- Besteht aus Zuwendungsempfängern (beneficiaries)
- Beantragt das Projekt und führt es gemeinsam durch
- Konsortium = Team
- Ergänzende Kompetenzbereiche
- Wissenschaftliches Standing
- Gemeinsame / kompatible Interessen



Rollen im Konsortium

- Koordinierende Einrichtung (coordinator): übernimmt Verantwortung für das gesamte Projekt (Einreichung, Grant Agreement, Abwicklung etc.), alleiniges Bindeglied zur Kommission
- Work Package Leader
- Task Leader, Task Support
- Gremien z.B:
 - intern: Steering Committee, Exploitation Committee
 - extern: Advisory Board

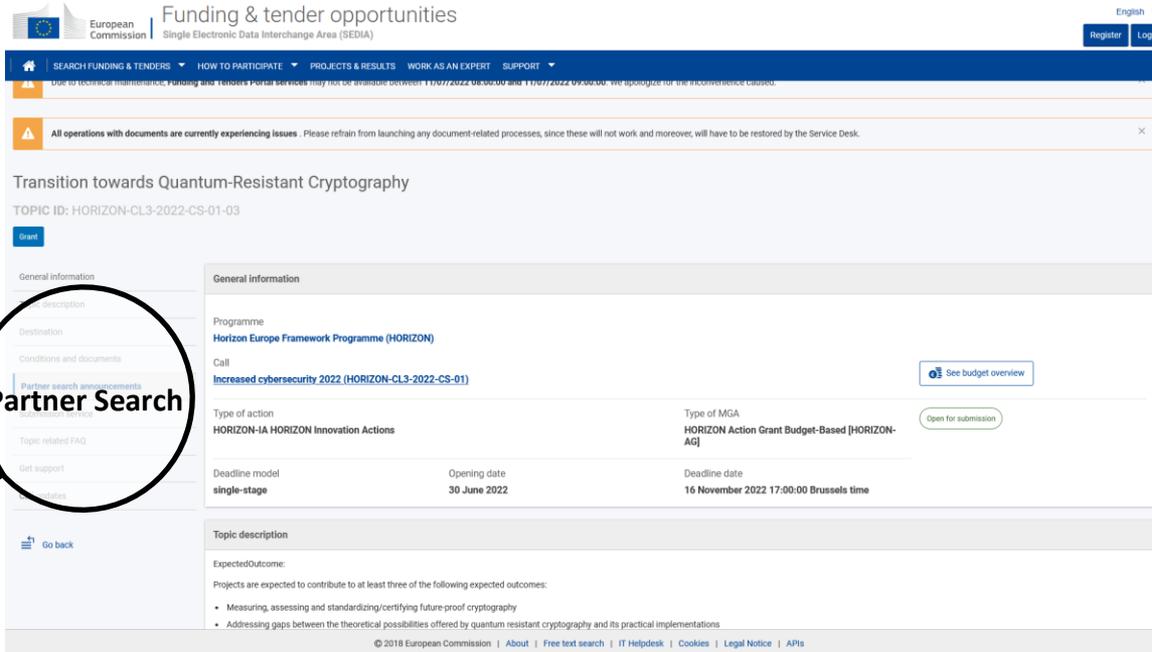


Projektpartner finden...

- Über existierende Kooperationen, Kontakte, Netzwerke
- Über bestehende Kontakte weitere Kontakte knüpfen und prüfen
- Recherche (z.B. in Projektdatenbanken, wie CORDIS)
- Partnering Plattformen
- Vernetzung auf Tagungen, Messen, Konferenzen und anderen (Online)-Events
- Brokerage Events, Verbreitung von Partnergesuchen (Funding an Tenders Portal, EEN Kooperationsplattform etc..)
- Über Mitgliedschaft in europäischen Verbänden, Clustern und Partnerschaften



Projektpartner finden: Bspl. Funding and Tenders



European Commission | Funding & tender opportunities | Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA) | English | Register | Login

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

All operations with documents are currently experiencing issues. Please refrain from launching any document-related processes, since these will not work and moreover, will have to be restored by the Service Desk.

Transition towards Quantum-Resistant Cryptography

TOPIC ID: HORIZON-CL3-2022-CS-01-03

[Grant](#)

General information		
Programme Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)		
Call Increased cybersecurity 2022 (HORIZON-CL3-2022-CS-01) See budget overview		
Type of action HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	Type of MGA HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG] Open for submission	
Deadline model single-stage	Opening date 30 June 2022	Deadline date 16 November 2022 17:00:00 Brussels time

Partner Search

Topic description

ExpectedOutcome:

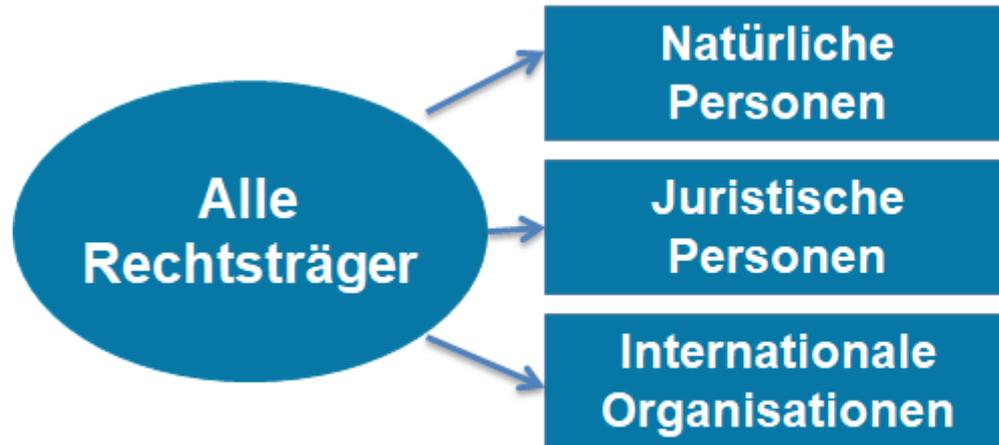
Projects are expected to contribute to at least three of the following expected outcomes:

- Measuring, assessing and standardizing/certifying future-proof cryptography
- Addressing gaps between the theoretical possibilities offered by quantum resistant cryptography and its practical implementations

© 2018 European Commission | About | Free text search | IT Helpdesk | Cookies | Legal Notice | APIs



Wer kann an Horizont Europa teilnehmen?



Beispiele:

- Körperschaften (z.B. Universitäten oder Städte)
- Forschungseinrichtungen
- Unternehmen
- KMU
- Vereine
- Einzelpersonen



Beteiligungsregeln: Horizont Europa vs. Digitales Europa

Horizont Europa	Digitales Europa
<p>Mindestteilnehmerzahl:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3-aus-3-Regel: drei voneinander unabhängige Einrichtungen aus drei unterschiedlichen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten• mindestens ein Partner muss aus einem EU-Mitgliedstaat sein <p>Ausnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none">• für bestimmte Programmbereiche (z.B. ERC, MSCA, EIC, kofinanzierte Maßnahmen)• im Arbeitsprogramm festgelegt und in begründeten Fällen	<p>Beteiligungsregeln:</p> <ul style="list-style-type: none">• unterliegen den Beteiligungsregeln von „Digitales Europa“.• Sonderregelungen können definiert sein• Informationen zu den Beteiligungsregeln sind den jeweiligen Arbeitsprogramm / Ausschreibungen zu entnehmen



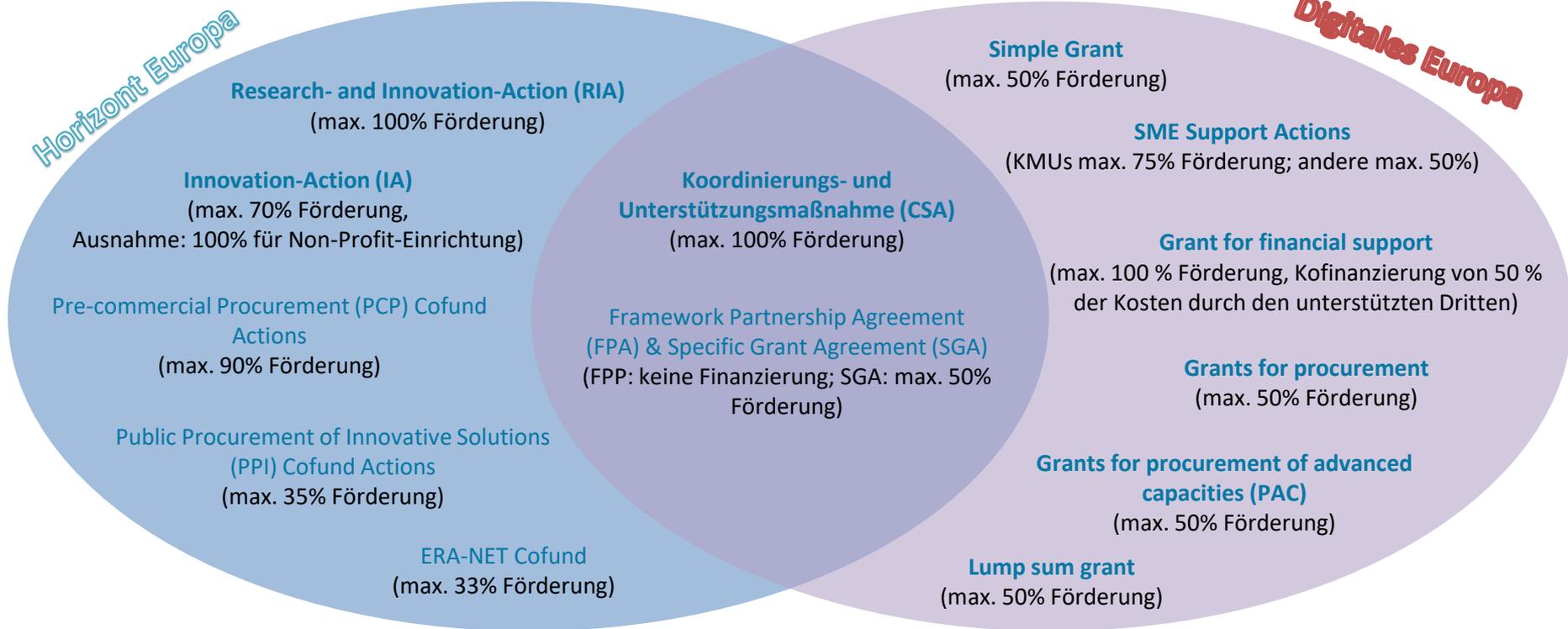
Teilnahme \neq Förderung (am Bspl. Horizont Europa)

Förderfähig sind Einrichtungen aus:

- EU-Mitgliedsstaaten (MS) und Assoziierten Staaten (AS)
- Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen und Einrichtungen aus sonstigen Drittstaaten erhalten in Ausnahmen Fördermittel, wenn:
 - ...sie für die Projektdurchführung zwingend erforderlich sind
 - ...dies im Arbeitsprogramm eindeutig erwähnt ist.



Förderquote je Maßnahme: „Horizont Europa“ vs. „Digitales Europa“





Maßnahmenarten / Förderquote „Horizont Europa“

Forschungs- und Innovationsmaßnahmen (RIA)

(max. 100% Förderung)*

- Verbundforschung
- Erwerb neuer Erkenntnisse und/oder Prüfen der Realisierbarkeit neuer Lösungen

* förderfähigen Kosten

Innovations-Maßnahmen (IA)

(max. 70% Förderung, Ausnahme: 100% für Non-Profit-Einrichtung)*

- Verbundforschung
- Unmittelbares Ziel ist die Entwicklung veränderter/verbesserter Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen

Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahme (CSA)

(max. 100% Förderung)*

- Einzel- oder Verbundforschung
- Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele des Programms (z.B. Verbreitung, Vernetzung, Studien)

Indirekte Kosten: pauschal 25% der direkten förderfähigen Kosten



Maßnahmenarten / Förderquote „Digitales Europa“

Simple Grant

(max. 50% Förderung*)

- Flexibles Förderinstrument, das für eine Vielzahl von Themen verwendet wird
- Aktivitäten mit/für Dritten (Unteraufträge, finanzielle Unterstützung, Kauf) sind möglich, sollten aber begrenzt sein

SME Support actions

(KMU max. 75% andere max. 50% Förderung*)

- Förderinstrument, zur Unterstützung von KMU
- zum Aufbau und Nutzung digitaler Kapazitäten oder um einen Zugang zu den digitalen Kapazitäten zu erhalten

Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahme (CSA)

(max. 100% Förderung*)

- kleine Maßnahmen mit dem Hauptziel, z.B. die Zusammenarbeit zu fördern und/oder die EU-Politik zu unterstützen

* förderfähigen Kosten

Indirekte Kosten: pauschal 7% der direkten förderfähigen Kosten



Antrag sollte Lust aufs Lesen machen

- Vorgaben des Templates umsetzen
 - Seitenzahlen, Schriftgröße, Seitenränder etc.
 - alle notwendigen Tabellen, Grafiken, Schaubilder
- **Ansprechende Gestaltung / übersichtliche Strukturierung**
 - Kurze Absätze
 - Teilüberschriften
 - Aufzählungslisten
 - Abbildungen (soweit gut – auch in SW - erkennbar und sinnvoll)
- **Aussagekräftiger Titel & leicht merkbares Akronym**



Teil-B: verständliche Sprache

- nicht nur für Fachleute
- gut lesbar, „storytelling“
- Ein durchgehender Schreibstil
- Eindeutige Formulierungen, wenig Abkürzungen, konsistente Bezeichnungen
- Wording des Topics verwenden
- keine groben sprachlichen Fehler (Korrekturlesen lassen)



Weitere Tipps für die Antragstellung

- Vorhaben muss 100% zur Ausschreibung passen – auf Projektinhalte fokussieren
- Informationen da liefern, wo sie nachgefragt sind (Templatestruktur!)
- Evaluierungskriterien & Topic genau abarbeiten
- Antragsteile mit gleichem Eifer & Aufmerksamkeit schreiben
- Zügig auf den Punkt kommen, klar, konkret, detailliert, konsistent, nachvollziehbar
- Außergewöhnliche und innovative Ideen werden belohnt – sie müssen aber auch überzeugend dargestellt werden
- Feedback von außen stehender Person



Important!

- Registration – Before submitting the application, all beneficiaries, affiliated entities and associated partners must be registered in the Participant Register. The participant identification code (PIC) (one per participant) is mandatory for the Application Form.
- Don't wait until the end – Complete your application sufficiently in advance of the deadline to avoid any last minute technical problems. Problems due to last minute submissions (e.g. congestion, etc) will be entirely at your risk. Call deadlines can NOT be extended.
- Consult the Portal Topic page regularly, of updates and additional information on the call (call and topic updates).



Projektdatenbanken

- **Horizon Dashboard** (Funding and Tenders Opportunities Portal)
Informationen zu Organisation, die an RP7 und/oder an Horizont 2020 teilgenommen haben, ihre Projekte und ihre Kooperationen. <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>
- **Community Research and Development Information Service – CORDIS**
Potentielle Partner mit EU-Erfahrung aus laufenden oder abgeschlossenen Projekten
<https://cordis.europa.eu/projects/de>
- **Enterprise Europe Netzwerk – EEN**
Kostenloser Zugang zu potentiellen Partnern in den folgenden Bereichen:
Business & Märkte, Innovation & Technologie sowie Forschung & Entwicklung
<https://een.at/internationale-partnersuche/marktplatz>



Cybersecurity Initiativen und Hintergrundinformationen

- [Arbeitsprogramms 2021/2022 „Zivile Sicherheit für die Gesellschaft“](#)
- [Übersicht zu Cybersicherheit Ausschreibungen in „Horizont Europa“ und „Digitales Europa“](#)
- [EU Cybersecurity Strategy](#)
- [Cybersecurity Act](#)
- [European Union Agency for Network and Information Security \(ENISA\)](#)
- [cPPP European Cyber Security Organisation \(ECSSO\)](#)
- [EU pilot projects \(CONCORDIA, ECHO, SPARTA and CyberSec4Europe\)](#)
- [European Cybersecurity Industrial, Technology and Research Competence Centre \(ECCC\)/ National Cybersecurity Centres \(NCC\)](#)
- [„Nationalen Koordinierungszentrum für Cybersicherheit in Industrie, Technologie und Forschung“ \(NKCS\)](#)
- [Digital Europe Programme \(DEP\)](#)
- [Cybersecurity Atlas](#)



Serviceangebot der NKS DIT

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



Bild: © Bojan – stock.adobe.com



www.nks-dit.de

Infos zu weiteren NKS: <https://www.horizont2020.de/>



Kontakt – Ansprechpartner „Digitale Technologien“

- **Dr. Alrun Hauke**
(+49 228 3821 - 2505)
alrun.hauke@dlr.de
- **Stefan Hillesheim**
(+49 228 3821 - 2230)
stefan.hillesheim@dlr.de
- **Dimitri Jungblut**
(+49 228 3821 - 2418)
dimitri.jungblut@dlr.de
- **Dr. Uwe-Michael Schmidt**
(+49 228 3821 - 2231)
uwe-michael.schmidt@dlr.de
- **Dr. Marvin Richter**
(+49 228 3821 - 2147)
marvin.richter@dlr.de
- **Dr. Manuel Spaeth**
(+49 228 3821 - 2235)
manuel.spaeth@dlr.de
- **Infoline:**
(+49 228 3821 – 2217)
nks-dit@dlr.de



EU Projekt