



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



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

# Antragstellungsprozess und Beteiligungsregeln in den EU-Förderprogrammen 'Horizont Europa' und 'Digitales Europa'

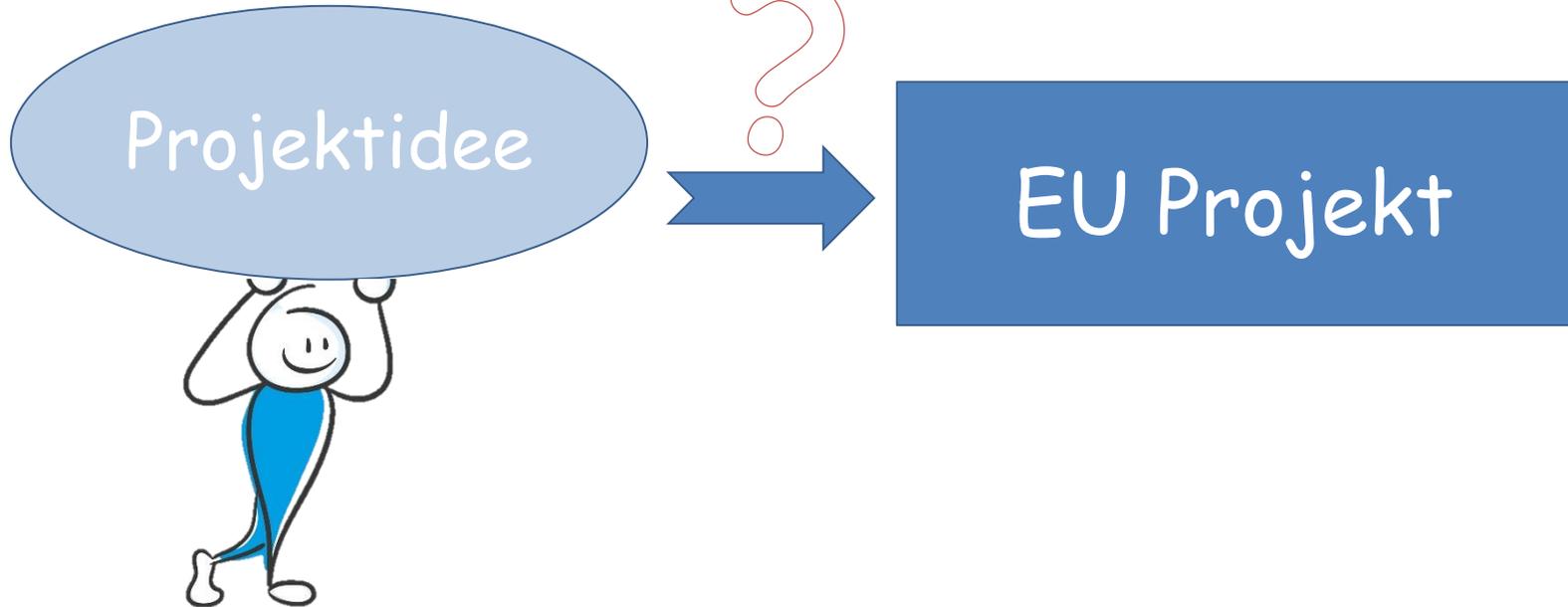
CODE-Jahrestagung 2023

Stefan Hillesheim

DLR-PT / Nationale Kontaktstelle - Digitale und Industrielle Technologien



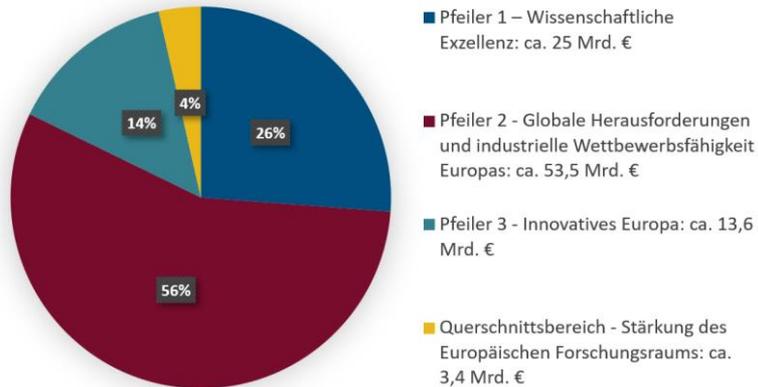
# Antragstellungsprozess & Beteiligungsregeln





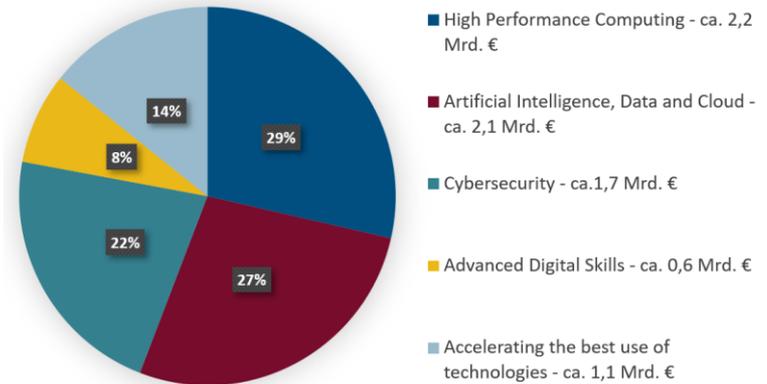
# Rahmenprogramm: „Horizont Europa“ vs. „Digitales Europa“

## Horizont Europa



ca. 95,5 Mrd. €

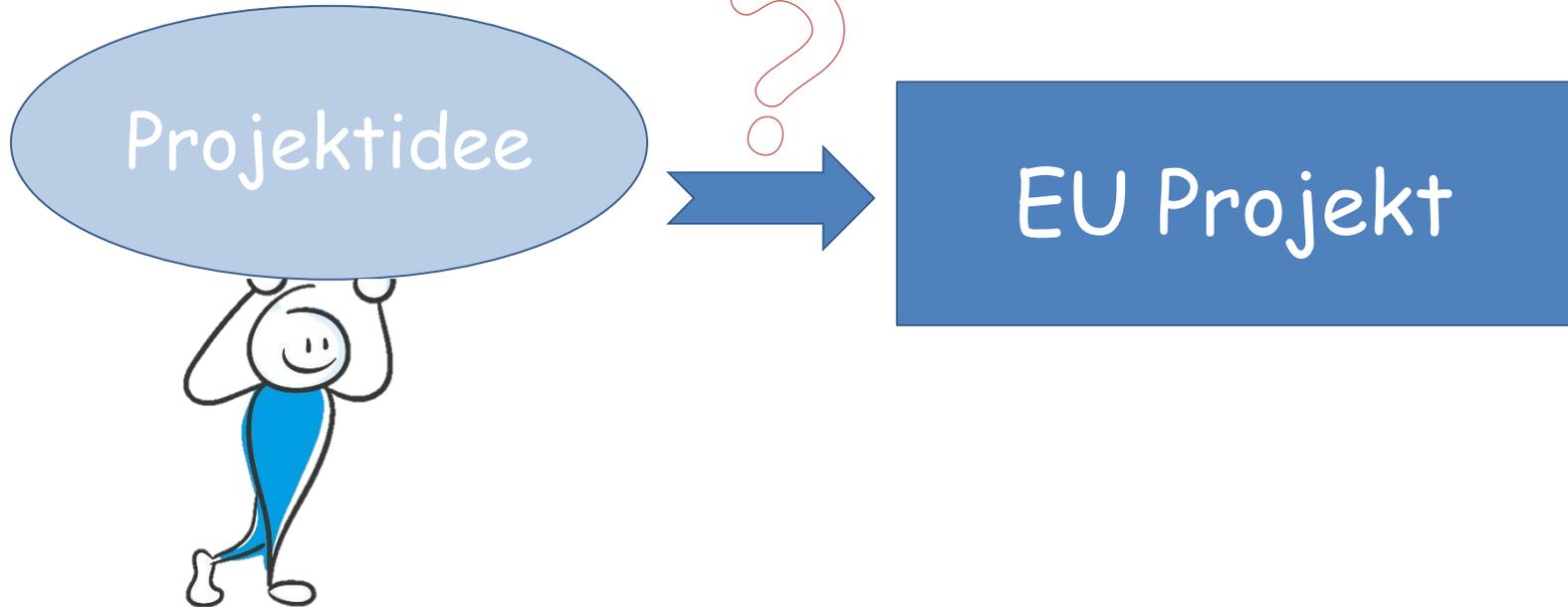
## Digitales Europa



ca. 7,6 Mrd.€



# Antragstellungsprozess & Beteiligungsregeln





# „Horizont Europa“ vs. „Digitales Europa“

## Horizont Europa: Increased Cybersecurity (HORIZON-CL3-2021-CS-01; -2022-CS-01)

**Schwerpunkt:** Forschung & Entwicklung & Innovation

**Instrumente:** RIAs, IAs

**Förderquoten:** 70%-100% (indirekten Kosten: Pauschale 25% der erstattungsfähigen direkten Kosten)

**Qualitätsquote / Erfolgsquote:** 62,5 % / 12,95%

**Zielgruppe:** Industrie, KMU, Infrastrukturbetreiber, Universitäten, Forschungsorganisationen

## Digitales Europa: Cybersecurity (DIGITAL-ECCC-2022-CYBER-03)

**Schwerpunkt:** Aufbau von Kapazitäten und Einführung/Beschaffung von Technologien

**Instrumente:** Simple Grants, Grants for Procurement, SME Support Grants, CSAs, ...

**Förderquoten:** 50%-100% (indirekten Kosten: Pauschale 7% der erstattungsfähigen direkten Kosten)

**Qualitätsquote / Erfolgsquote:** 54,69% / (n.a.)

**Zielgruppe:** Industrie, KMU, Infrastrukturbetreiber, Öffentliche Verwaltung

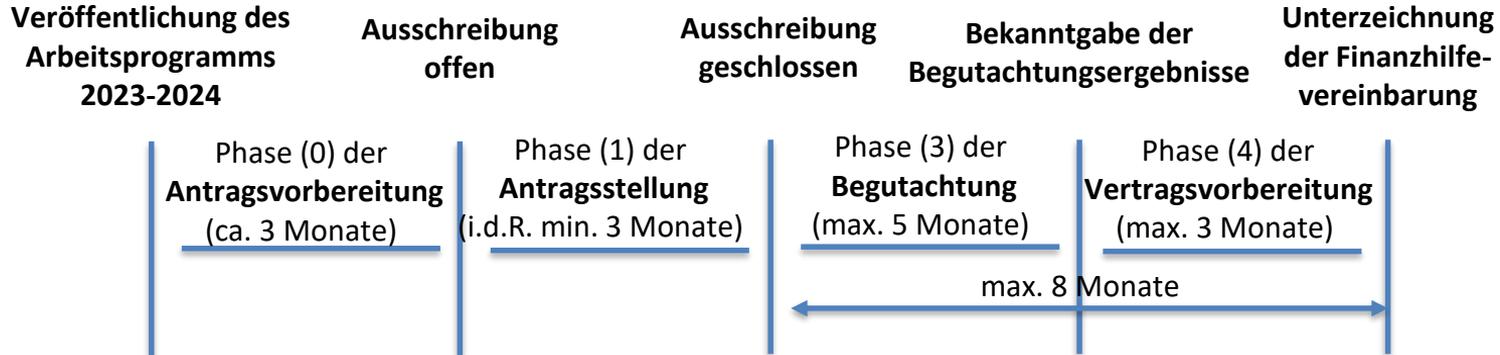


# Grundlegende Fakten für die Antragstellung

- 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 Begutachtungskriterien
- Anträge werden im Peer Review Verfahren begutachtet
- Bewertung erfolgt ausschließlich auf Grundlage des eingereichten Antrags, nicht auf mögliches Potential/Änderungen
- Time to grant (TTG) in Horizont Europa: 8 Monate = max. 5 Monate für Begutachtung + max. 3 Monate bis zur Unterzeichnung der Finanzhilfevereinbarung „GA“



# Time to grant (TTG): B



## Horizont Europa: Increased Cybersecurity 2023 (HORIZON-CL3-2023-CS-01)



## Digital Europa: Call DIGITAL-ECCC-2023-DEPLOY-CYBER-04





# Passende Ausschreibung identifizieren

**„Funding & tender“ Portal**

The screenshot shows the 'Funding and tenders (5)' page on the portal. It includes search filters on the left and a list of funding opportunities on the right.

Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment	Post-quantum cryptography transition	Privacy preserving and identity management technologies	Security of robust AI systems
<p>Programme: Horizon Europe (HORIZON)</p> <p>Type of action: HORIZON Innovation Actions</p> <p>Opening date: 27 June 2024</p> <p>Status: <b>Forcoming</b></p> <p>Deadline model: single-stage</p> <p>Deadline date: 20 November 2024 17:00:00 Brussels time</p>	<p>Programme: Horizon Europe (HORIZON)</p> <p>Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions</p> <p>Opening date: 27 June 2024</p> <p>Status: <b>Forcoming</b></p> <p>Deadline model: single-stage</p> <p>Deadline date: 20 November 2024 17:00:00 Brussels time</p>	<p>Programme: Horizon Europe (HORIZON)</p> <p>Type of action: HORIZON Innovation Actions</p> <p>Opening date: 29 June 2023</p> <p>Status: <b>Forcoming</b></p> <p>Deadline model: single-stage</p> <p>Deadline date: 23 November 2023 17:00:00 Brussels time</p>	<p>Programme: Horizon Europe (HORIZON)</p> <p>Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions</p> <p>Opening date: 29 June 2023</p> <p>Status: <b>Forcoming</b></p> <p>Deadline model: single-stage</p> <p>Deadline date: 23 November 2023 17:00:00 Brussels time</p>

The graphic features the NKS logo at the top right. Below it is a stylized illustration of a globe with a padlock and a 'HACKING DETECTED' alert. A bar chart shows risk levels: 60%, 80%, 90%, and 30%. Text at the bottom reads: 'Cybersicherheit in den europäischen Förderprogrammen „Horizont Europa“ und „Digitales Europa“ 2023-2024'.

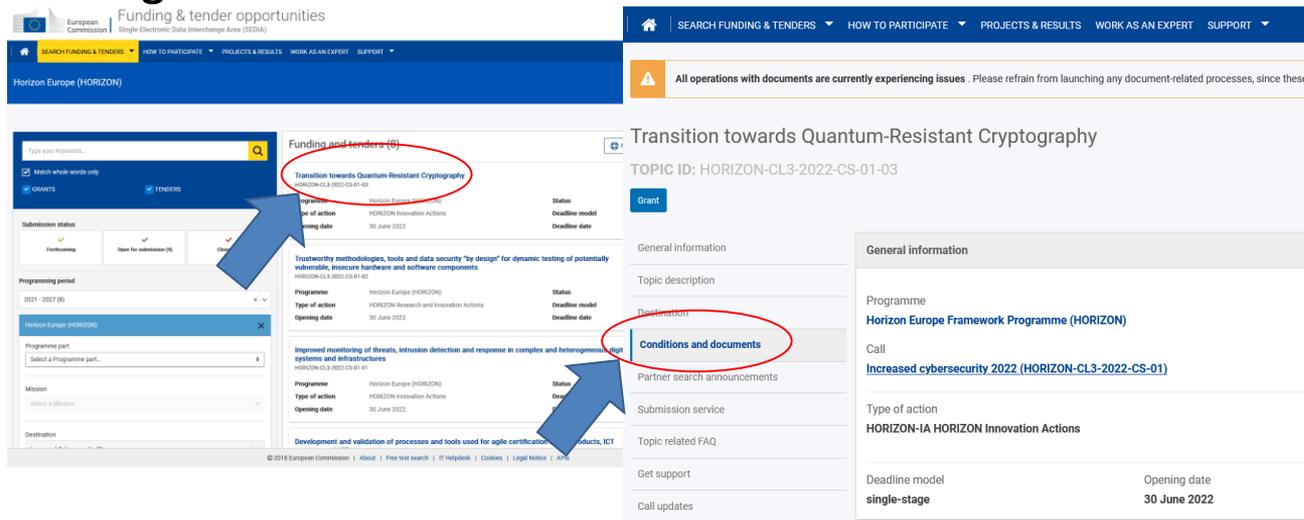
**NKS Webseite / Themenblatt:  
NKS DIT: Cybersicherheit (nks-dit.de)**

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



# Informations- und Antragsdokumente

## Funding & Tender Portal



The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' portal. On the left, there are search filters for 'Match whole words only', 'GRANTS', and 'TENDERS'. Below these are filters for 'Submission status', 'Programming period', and 'Horizon Europe (HORIZON)'. The main content area displays a list of opportunities. One opportunity, 'Transition towards Quantum-Resistant Cryptography', is highlighted with a red circle. A blue arrow points from this circle to the 'Conditions and documents' tab in the details view on the right. The details view shows 'General information', 'Topic description', 'Declaration', 'Conditions and documents', 'Partner search announcements', 'Submission service', and 'Topic related FAQ'. The 'Conditions and documents' tab is also highlighted with a red circle. The details view for 'Transition towards Quantum-Resistant Cryptography' includes the following information:

- TOPIC ID: HORIZON-CL3-2022-CS-01-03
- Grant button
- General information
- Topic description
- Declaration
- Conditions and documents
- Partner search announcements
- Submission service
- Topic related FAQ
- Get support
- Call updates

The details view also includes a 'General information' section with the following data:

- Programme: Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)
- Call: Increased cybersecurity 2022 (HORIZON-CL3-2022-CS-01)
- Type of action: HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions
- Deadline model: single-stage
- Opening date: 30 June 2022

➤ <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“ ; \* kein separates „Call Document“ in Horizont Europa



## Arbeitsprogramme von „Digitales Europa“

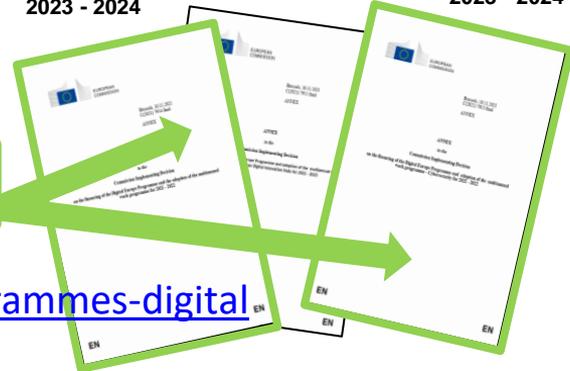
„Digitales Europa“ wird in mehreren „Arbeitsprogrammteilen“ umgesetzt:

- **DIGITAL Europe Work Programme 2023-2024**
- **DIGITAL Europe - Cybersecurity Work Programme 2023-2024**
- *DIGITAL Europe - EDIH Work Programme 2021-2023*
- *HPC actions – Work Programme will be prepared by the EuroHPC Joint Undertaking*



Digital Europe Work Programme 2023 - 2024  
EDIH Work Programme 2021 - 2023  
Cybersecurity Work Programme 2023 - 2024

**Cybersecurity**



<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>



# 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“
- **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



# 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

(ist online auszufüllen)

1. General Information

2. Participants

3. Budget

## Part B (fachlicher Teil)

(Template zum Download!)  
**max. 70 Seiten!**

1. Relevance

2. Implementation

3. Impact

4. Work Plan, Work Packages, Timing and Subcontracting

5. Others

6. Declarations



# Antragformulare in „Horizont Europa“

## Part A

(ist online auszufüllen)

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

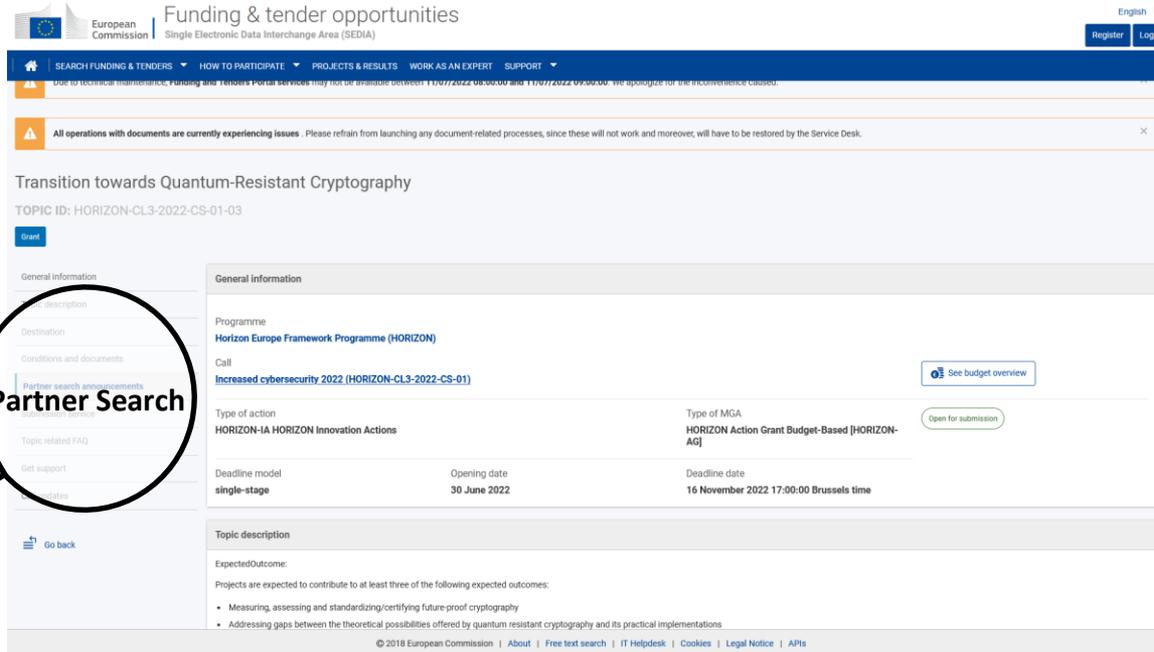
## Part B

(Template zum Download)  
**max. 45 Seiten!**

1. Excellence
2. Impact
3. Implementation



# Partnersuch über das „Funding & tender“ Portal



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	
Description	
Destination	
Conditions and documents	
<b>Partner search announcements</b>	
Topic related FAQ	
Get support	
Dates	
Go back	

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

Topic description

ExpectedOutcome:

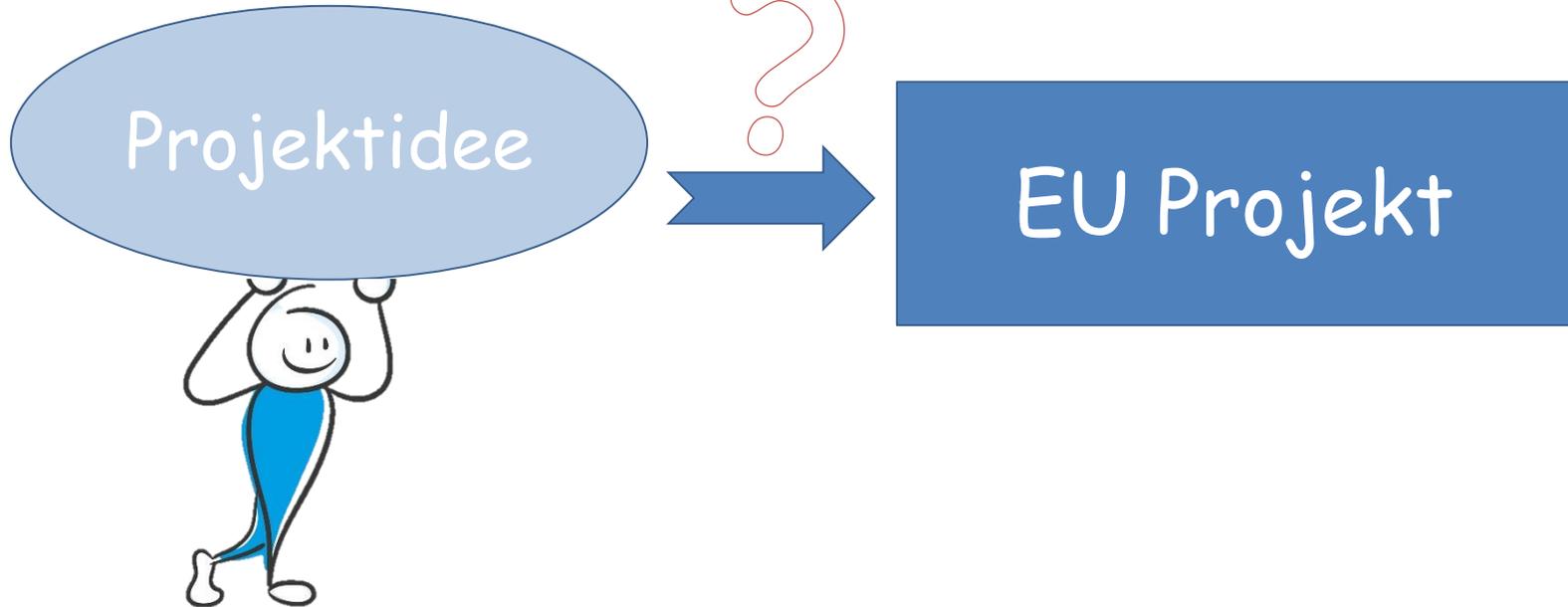
Projects are expected to contribute to at least three of the following expected outcomes:

- 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

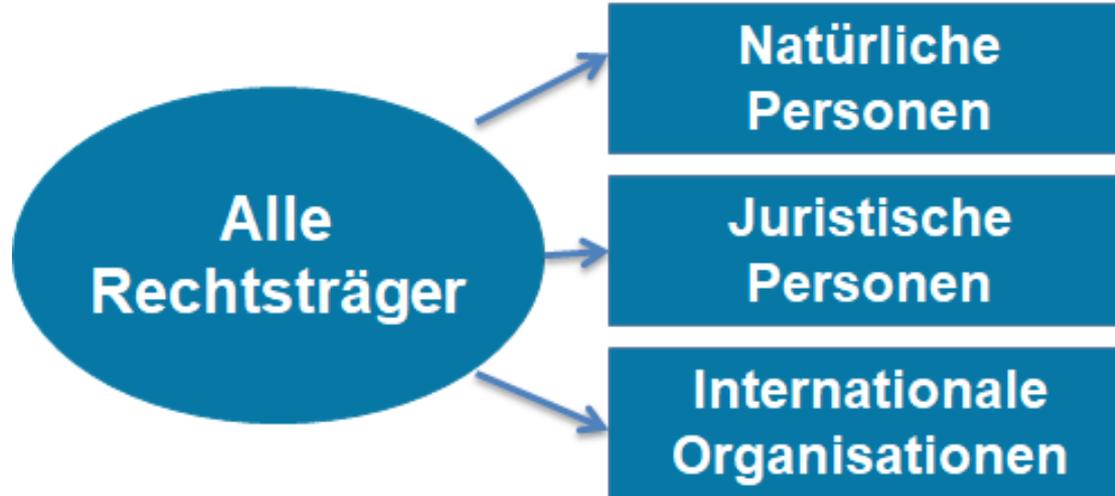


# Antragstellungsprozess & Beteiligungsregeln





## Teilnahmeberechtigt sind:





# Beteiligungsregeln: Horizont Europa vs. Digitales Europa

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



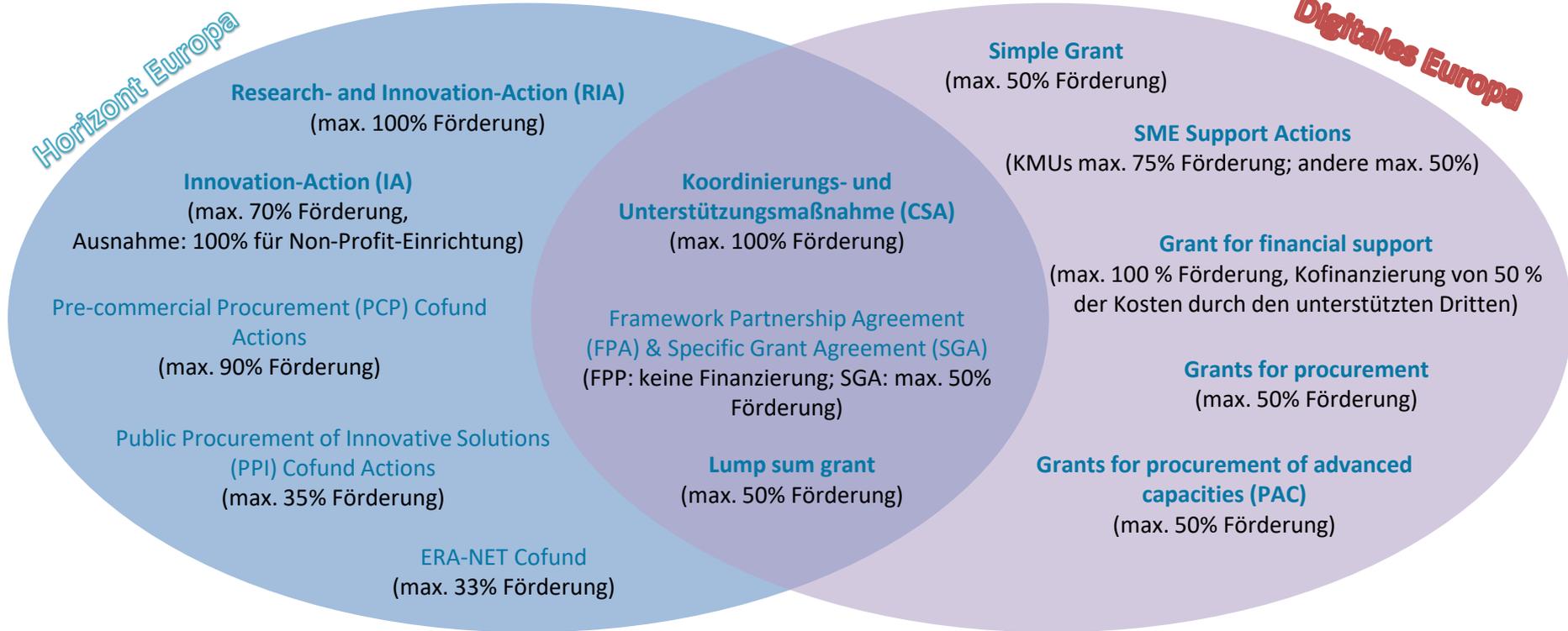
# Teilnahme $\neq$ Förderung (am Bspl. Horizont Europa)

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\*)

- Förderinstrument, das für eine Vielzahl von Themen verwendet wird
- Aktivitäten mit/für Dritten (Unteraufträge, finanzielle Unterstützung, Beschaffung) sind in begrenztem Umfang möglich.

## 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



# Tipps für die Antragstellung

- **Passfähigkeit:** Vorhaben muss 100% zur Ausschreibung passen
- **Vorlagen verwenden und Vorgaben einhalten:** Templates; Seitenzahl, Schriftgröße und Seitenränder einhalten, einfügen der notwendigen Tabellen, Grafiken und Schaubilder
- **Gestaltung des Antrags:** übersichtliche Strukturierung, kurze Absätze, Abbildungen (gut erkennbar und sinnvoll einsetzen)
- **Projekttitel und Akronym:** aussagekräftiger Titel und einprägsames Akronym
- **Teil B:** Schlüsselwörter der Ausschreibung verwenden, nicht nur für Fachleute schreiben, gut lesbar „storytelling“, grobe sprachliche Fehler vermeiden; Arbeitsplans (Leistungsindikatoren (KPIs); Meilensteine, Risiken) sorgfältig ausarbeiten
- **Feedback einholen:** Entwurf von Dritten gegenlesen lassen; Kontakt zum „NKCS“ bzw. Nationalen Kontaktstellen (NKS) für Cybersicherheit in „Digitales Europa“ und „Horizont Europa“ frühzeitig aufnehmen.



# 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).



# Dokumente für Antragstellende

- [Dokumente zur Ausschreibung über das “Funding & tender opportunities”](#)
- [EU Grants AGA – Annotated Grant Agreement](#)
- Spezifische Leitlinien für:
  - [Ethics](#)
  - [Restricted calls](#)
  - [Legal entity validation](#)



# Cybersicherheit DEP & HEU: Unterstützung und Informationen

## Unterstützung/Beratung auf nationaler und europäischer Ebene:

- ❖ [„Nationalen Koordinierungszentrum für Cybersicherheit in Industrie, Technologie und Forschung“ \(NKCS\)](#)
- ❖ [NKS- DIT: Übersicht zu Cybersicherheit Ausschreibungen in „Horizont Europa“ und „Digitales Europa“](#)
- ❖ [European Cybersecurity Industrial, Technology and Research Competence Centre \(ECCC\)/ National Cybersecurity Centres \(NCC\)](#)
- ❖ [European Cybersecurity Community Support project \(ECCO\)](#)
- ❖ [European Union Agency for Network and Information Security \(ENISA\)](#)

## Kooperationsplattformen

- ❖ [Cybersecurity Atlas](#)
- ❖ [cPPP European Cyber Security Organisation \(ECSO\)](#) -> s. ECCO
- ❖ [EU pilot projects \(CONCORDIA, ECHO, SPARTA and CyberSec4Europe\)](#)

## Politischer/strategischer Hintergrund:

- ❖ [EU Cybersecurity Strategy](#)
- ❖ [VERORDNUNG zum europäischen Kompetenzzentrums für Industrie, Technologie u. Forschung im Bereich der Cybersicherheit und des Netzwerks nationaler Koordinierungszentren](#)
- ❖ [Cybersecurity Act](#)



## Kontakt – Ansprechpartner “Cybersicherheit” der [NKS DIT](#)

- **Stefan Hillesheim**
  - +49 228 3821 - 2230
  - [stefan.hillesheim@dlr.de](mailto:stefan.hillesheim@dlr.de)
- **Dr. Marvin Richter**
  - +49 228 3821 - 2147
  - [marvin.richter@dlr.de](mailto:marvin.richter@dlr.de)
- **Dr. Alexander Khanin**
  - +49 228 3821 2667
  - [alexander.khanin@dlr.de](mailto:alexander.khanin@dlr.de)
- Webseite: <https://www.nks-dit.de/digitale-und-industrielle-technologien/cybersicherheit>



EU Projekt