

DIGITAL EUROPE PROGRAMME – DAS EU-FÖRDERPROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DIGITALEN WANDELS

Max Arends | FFG

ADV E-Government Konferenz | 29. September 2021

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

VERORTUNG UND SYNERGIEN ZU ANDEREN EU-PROGRAMMEN

Horizon Europe	DIGITAL Europe
<ul style="list-style-type: none">• fördert die frühen Forschungs- und Entwicklungsschritte entlang der Innovationskette• Finanziert Forschung und Innovation (R&I)	<ul style="list-style-type: none">• Ermöglicht die Einführung und Anwendung von Technologien• Unterstützt Pilotprojekte in echten Konditionen• Forschungsergebnisse werden angewendet



DIGITAL EUROPE PROGRAMME

ZIELE DES PROGRAMMS

Programmziele	NICHT Ziele
<ul style="list-style-type: none">• Den Digitalen Wandel vorantreiben• Vorhandene Kapazitäten nutzen und weiter ausbauen• Einführung von digitaler Technik in Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung fördern• Bessere Abstimmungen der Mitgliedstaaten in den geförderten Bereichen• Investitionen steigern	<ul style="list-style-type: none">• Forschungsförderung

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

SCHWERPUNKTE UND BUDGETS



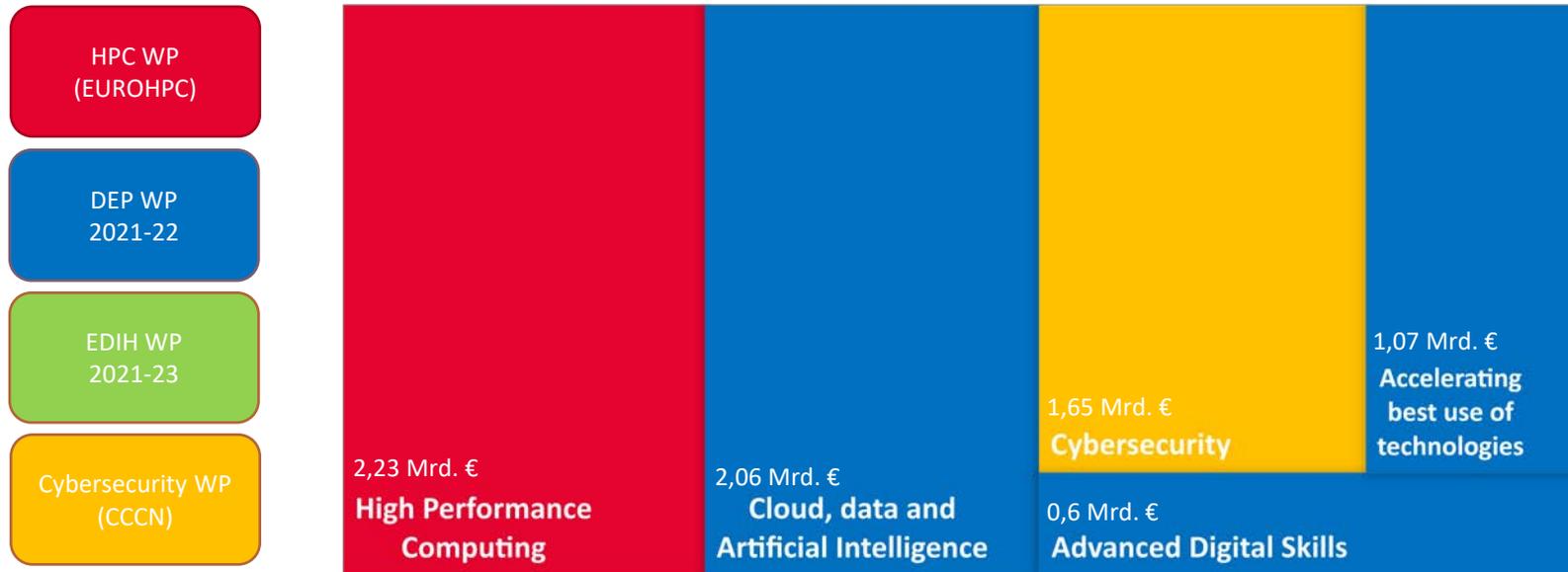
* Gesamtbudget 7,59 Mrd. €

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

THEMENSCHWERPUNKTE UND ARBEITSPROGRAMME

ARBEITS-PROGRAMME

THEMENSCHWERPUNKTE UND ZUGEHÖRIGKEIT ZU DEN JEWEILIGEN ARBEITSPROGRAMMEN



DIGITAL EUROPE PROGRAMME

1. HIGH PERFORMANCE COMPUTING

Ziele

- **Aufbau einer Exa-Hochleistungsrechen- und Dateninfrastruktur** von Weltrang
- Bereitstellung, Koordination und Betrieb von Exa-Hochleistungsrechnern
- **Niederschwelliger Zugang** für Public und Private Bereich in allen MS
- Einsatz von **gebrauchsfertiger Technologie** für das **gesamte Ökosystem** (Software, Hardware, Service, Skills)
- Integration von Quantum-Computer-Technologien und Forschungsinfrastrukturen

Ziel- gruppen

Unternehmen

Technologie-
anbieter

Kompetenz-
zentren

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

2. CLOUD, DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Ziele

- Kernkapazitäten im Bereich AI (Algorithmenbibliotheken und Datenressourcen) aufbauen
- Vernetzung und Stärkung von Versuchseinrichtungen
- Schaffung gemeinsamer Datenräume, die öffentliche Informationen in ganz Europa zusammenfassen und zur Datenquelle für KI-Lösungen werden
- Gemeinsame, leicht zugängliche europäische Algorithmenbibliotheken
- Erprobung von KI im realen Umfeld in Bereichen von öffentlichem Interesse (z.B. Gesundheit, Verkehr...)

Ziel- gruppen

Unternehmen

öffentliche
Verwaltung

Technologie-
anbieter

Bildungs- und
Kulturein-
richtungen

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

3. CYBER SECURITY AND TRUST

Ziele

- Aufbau von grundlegenden Kapazitäten zur Sicherung der digitalen Wirtschaft
- Wissensaustausch sowie Austausch von best Practices
- (Ko-)Investitionen in Cybersicherheitsausrüstungen/-infrastrukturen und Know-How Aufbau
- Qualifikationsdefizite im Bereich Cybersicherheit schließen – an sektorale Bedürfnisse angepasste Ausbildungsprogramme
- Vernetzung der Kompetenzzentren in den Mitgliedstaaten

Ziel- gruppen

Unternehmen

öffentliche
Verwaltungen

Kompetenz-
zentren

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

4. ADVANCED DIGITAL SKILLS

Ziele

- Ziel ist die Unterstützung von Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten im Bereich HPC, AI, Cybersicherheit, Quantum ... für derzeitige und künftige Arbeitskräfte, zum Ausbau von Kompetenzen!
- Schwerpunkt liegt auf „fortgeschrittenen“ digitalen Kompetenzen im Zusammenhang mit bestimmten Technologien; EDIHs fungieren hier als Vermittler von Ausbildungsangeboten in Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen;

Zielgruppen

Aus- und Weiterbildungseinrichtungen

Exzellenzzentren

Unternehmen
(Technologieanbieter,
Arbeitskräfte)

EDIH

öffentliche
Verwaltung

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

5. ACCELERATING THE BEST USE OF TECHNOLOGIES

Ziele

- Ziel ist es, Projekte zu unterstützen, die der Einführung oder bestmöglichen Nutzung und Interoperabilität von digitalen Kapazitäten dienen.
- Gefördert werden Tätigkeiten zur Unterstützung des **Green Deal**, zur Förderung des **digitalen Wandels in KMU und in der öffentlichen Verwaltung**.
- Bereitstellung von Ressourcen für bereits in anderen Programmen (z.B. CEF) gestartete Aktivitäten.

Ziel- gruppen

Unternehmen

öffentliche
Verwaltung

EDIH

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

5. ACCELERATING THE BEST USE OF TECHNOLOGIES (2)

Green Deal

Digital Twins and Destination Earth Initiative (DestinE)

Governance of the Living-in.eu community

Digital Product Passport: sustainable and circular systems

Blockchain

European Blockchain Service Infrastructure

EBSI and sandbox core activities + deployment of services

Deployment of public services

Europ. eGovernment Eco System (EDGES)

Justice and Consumer Protection

Uptake of digital solutions in Health and Care

Security and law enforcement: AI-based pilots

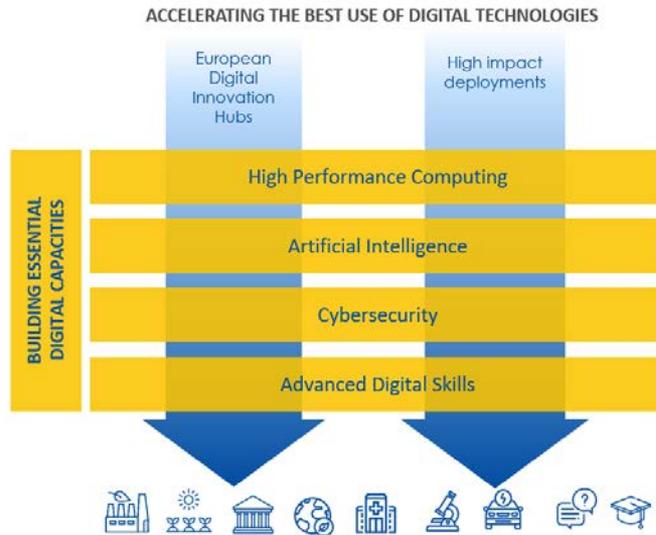
Enhancing confidence in Digital Transformation

Safer Internet

European Digital Media Observatory (EDMO)

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

PROGRAMMINSTRUMENTE



Um den Aufbau digitaler Kapazitäten in Europa zu fördern bedient sich das DIGITAL Programm unterschiedlicher Fördertypen.

2 wichtige Fördertypen des Programms:

- **Testing and Implementation Facilities (TEF)**
 - Manufacturing
 - Health
 - Agriculture
 - Smart Communities
 - Edge AI
- **European Digital Innovation Hubs (EDIH)**

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUBS

AUFGABEN

EDIHs spielen eine zentrale Rolle im Digital Europe – sie sollen die **Einführung** von AI, HPC und Cybersecurity bzw. von **digitalen Technologien in der Wirtschaft und im öffentlichen Bereich** in Europa **stimulieren**.

Aufgaben eines EDIH sind:



EDIHs sind von regionaler und europäischer Relevanz – Digital Europe übernimmt Finanzierung von Aktivitäten mit klarem europäischen Mehrwert (Networking, Wissenstransfer)

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUBS

FAKTEN UND ZAHLEN

107 - 211
EDIHs
europaweit

**3-6 EDIHs in
Österreich**

mindestens
1 Hub pro
Mitgliedstaat

0,5- 1 Mio
€ EU Beitrag
pro Jahr
und **EDIH**

mindestens
1 EDIH mit
AI-Fokus
pro MS

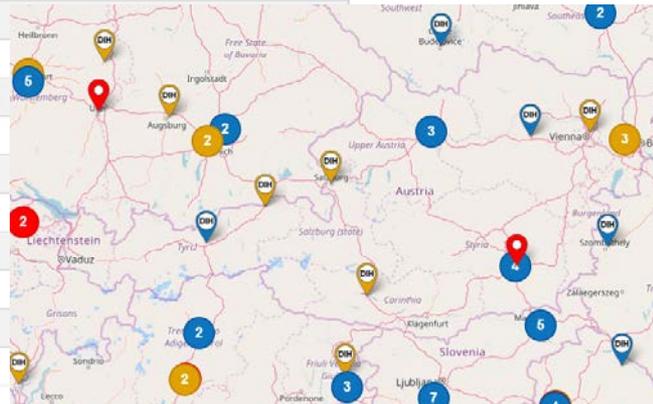
50%
Förderung
durch **EU**

vorläufiges Budget & Planung

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUBS

15 ÖSTERREICHISCHE KANDIDATEN

European Digital Innovation Hub - Kandidaten
Süd
Cyber Physical Systems
West (Westösterreich, Data Analytics, Automation, Security, Produktion, Tourismus, IT-Dienstleistung)
Digital Supply Chains (Digital Supply Chain, Supply Chain Visibility, Supply Chain Control)
ASSIST4SME - Digital Transformation of SME through Assistive Systems in Production
Eastern Austria for Smart & Sustainable Regions (Informieren, Lernen, Anwenden)
MaaS
Digital Transformation Hub Austria (digitale Transformation, Data Space, AI, Trust, Ethics & Law)
AID - Applied Artificial and Augmented Intelligence for Digitization
Circ-Mat-Man - Circular Economy: Materials and Manufacturing
Smart Energy Balancing & Efficiency
EDIH innov:ATE
DIGI4U-AIR - Digitalization for and by Unmanned Aerial Systems
Crowd Innovation Hub
EDIH.work

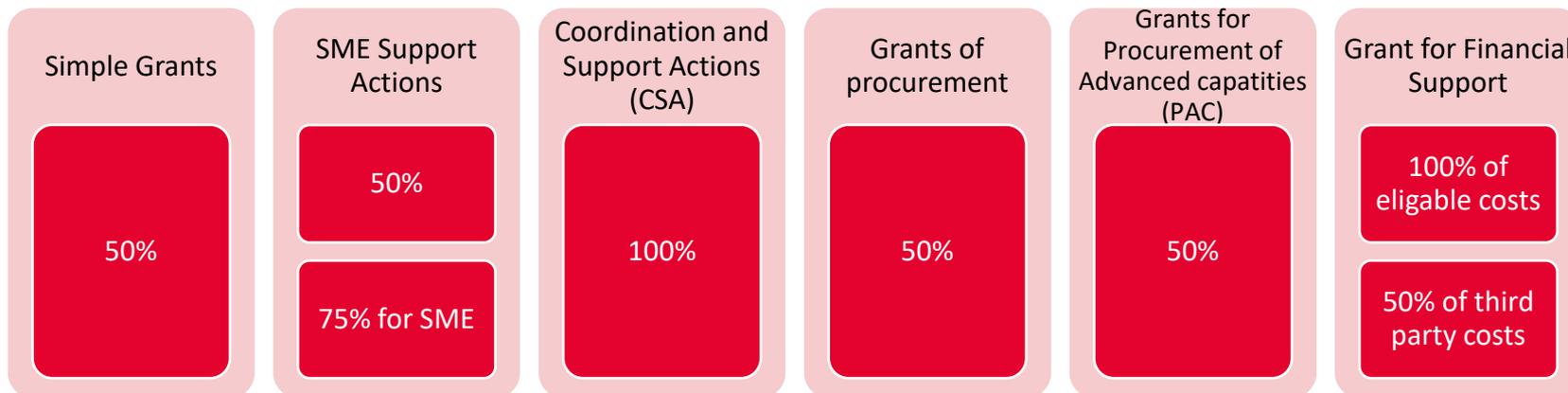


Genauere Informationen zu den DIHs finden Sie auf:

- der **JRC-Website der EC**
<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/digital-innovation-hubs-tool>
- der **FFG-Website** (Stand 02-2021):
https://www.ffg.at/europa/veranstaltungen/edih_2020-11-27

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

TYPES OF ACTION & FUNDING RATES



DIGITAL EUROPE PROGRAMME

VORLÄUFIGER ZEITPLAN

- Final Version des Arbeitsprogrammes
- Beschluss im Programmkomitee
- Eröffnung des 1. Calls

- Abschluss des 1. Calls
- Evaluierung

- Start der ersten Projekte

Q4-2021

Q1-2022

Q2-2022

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

FAZIT

Key Take aways

- Zielgruppen des DIGITAL sind über F&E Community hinausgehend
- DIGITAL unterstützt Services für KMU und öffentliche Verwaltung
- DIGITAL Europe investiert in Bereichen von allgemeinem Interesse und wo der Markt „versagt“.
- unterstützt die Einführung von Schlüsseltechnologien
- macht die EU unabhängig(er) von techn. Lösungen aus anderen Regionen der Welt

Herausforderungen

- Grants benötigen 50% nationale Ko-Finanzierung;
- Rechtliche Fragen zu Beihilfenrecht (State Aid)

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

WICHTIGE INFORMATIONEN & LINKS



FFG DIGITAL Europe Programme
<https://www.ffg.at/europa/digital>



EC DIGITAL Europe Programme
<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>



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



Funding & Tender Portal
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/digital>



FFG Akademie
<https://www.ffg.at/content/ffg-akademie-die-termine-auf-einen-blick>



EU-Performance Monitoring
<https://www.ffg.at/Monitoring>

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

UNSERE KOSTENFREIEN SERVICES



Wir beraten Sie gerne

per E-Mail, Telefonanruf und auch
Persönlich (...wenn das wieder geht!)



FFG Academy Trainings

DIGITAL Europe Webinare



Registrieren Sie sich für unsere Newsletter

<https://www.ffg.at/form/newsletter-europa>



Proposalcheck

Persönliche Beratung sowie schriftliches
Feedback zu Ihrem Antrag



Überprüfung Ihrer Projektidee

Senden Sie uns Ihren "One Pager" und wir
besprechen es per Telefon oder Videoanruf



Join the community

Website, Newsletter, Veranstaltungen
→ auf dem Laufenden bleiben!

KONTAKT

DI Max Arends

FFG Bereich:

Europäische und Internationale Programme

Funktion:

Programmanager DIGITAL Europe Programme
Experte Digitalisierung / NCP HEU Cluster 4

Telefon:

+43 5 7755 4206

Email:

max.arends@ffg.at