



2030 DIGITAL DECADE

POLICY PROGRAMME:
A PATH TO THE DIGITAL DECADE

RVR, 6. April 2022

Andreas Geiss, DG CONNECT

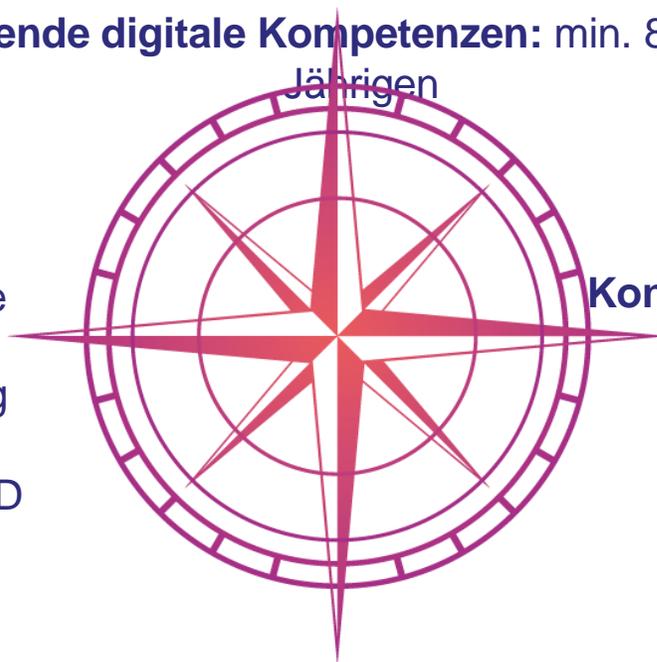


“Weg in die Digitale Dekade”: EU-Ziele bis 2030

Skills

IKT Fachkräfte: 20 Mio. + ausgeglichenes Verhältnis Frauen/Männer

Grundlegende digitale Kompetenzen: min. 80% der 16-74 Jährigen



Öffentliche Dienste

Wesentliche öfftl. Dienste: 100% online verfügbar

e-Health: 100% d. Bürger haben Zugang zu ihrer Patientenakte

Digital Identity: 80% d. Bürger nutzen eID

Infrastrukturen

Konnektivität: Gigabit für alle, 5G in allen besiedelten Gebieten

Hochmoderne Halbleiter: EU-Anteil wertmäßig mindestens 20 % der weltweiten Produktion

Data – Edge & Cloud: 10.000 klimaneutrale hochsichere Randknoten

Computing: erster Quantencomputer

Unternehmen

Einführung von Digitaltechnik: 75% der EU-Unternehmen nutzen Cloud/KI/Big Data

Innovators: Ausbau von „Scale-ups“ & Zugang zu Finanzierung zur Verdoppelung der EU „Einhörner“

Digitale Nachzügler: über 90% der europ. KMU erreichen grundlegende digitale Intensität



Wo sind wir heute? Was ist das Ziel für 2030?

DIGITAL SKILLS

Adults with basic digital skills



Employed ICT specialists

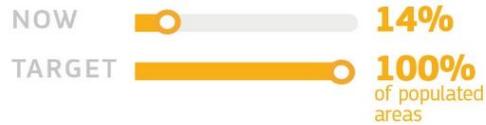


DIGITAL INFRASTRUCTURES

Gigabit network coverage



5G coverage



The EU production of semiconductors, including processors, makes up



There are **10,000 edge nodes** in the EU for **better, secure and sustainable data processing.**



By 2025, the first EU computer with **quantum acceleration** is paving the way for cutting-edge quantum capabilities.

DIGITAL TRANSFORMATION OF BUSINESSES

BUSINESSES USING

Cloud computing services



Big data



Artificial Intelligence



SMEs with at least a basic level of digital intensity



There are



DIGITALISATION OF PUBLIC SERVICES

Online access to key public services (related to career, studying, family, regular business operations, moving)





Ausgangswerte für Ziele (mit verfügbarer Datenlage) (Beispiel DE)

	grundlegende digitale Kompetenzen	IKT-Fachkräfte	Anteil Frauen (IKT-Fachkräfte)	Festnetze mit hoher Kapazität (VHCN)	5G	KMUs die mindestens grundlegende digitale Intensität erreichen	Big data	Cloud	KI	Digitale öffentliche Dienste (Bürger)	Digitale öffentliche Dienste (Unternehmen)
	% der 16-74-Jährigen	Gesamtzahl	%	% Haushalte	% besiedelte Gebiete	%	%	%	%	Score (0-100)	Score (0-100)
	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Ziel	80%	20,000,000	~ 50%	100%	100%	90%	75%	75%	75%	100	100
DE	70%	1,947,000	18%	56%	18%	62%	18%	20%	28%	72	88
EU	56%	8,431,300	19%	59%	14%	60%	14%	26%	25%	75	84

DIGITAL EUROPE

- EU-Wide deployment
- Strategic capacities
- Advanced digital skills
- Testing Facility

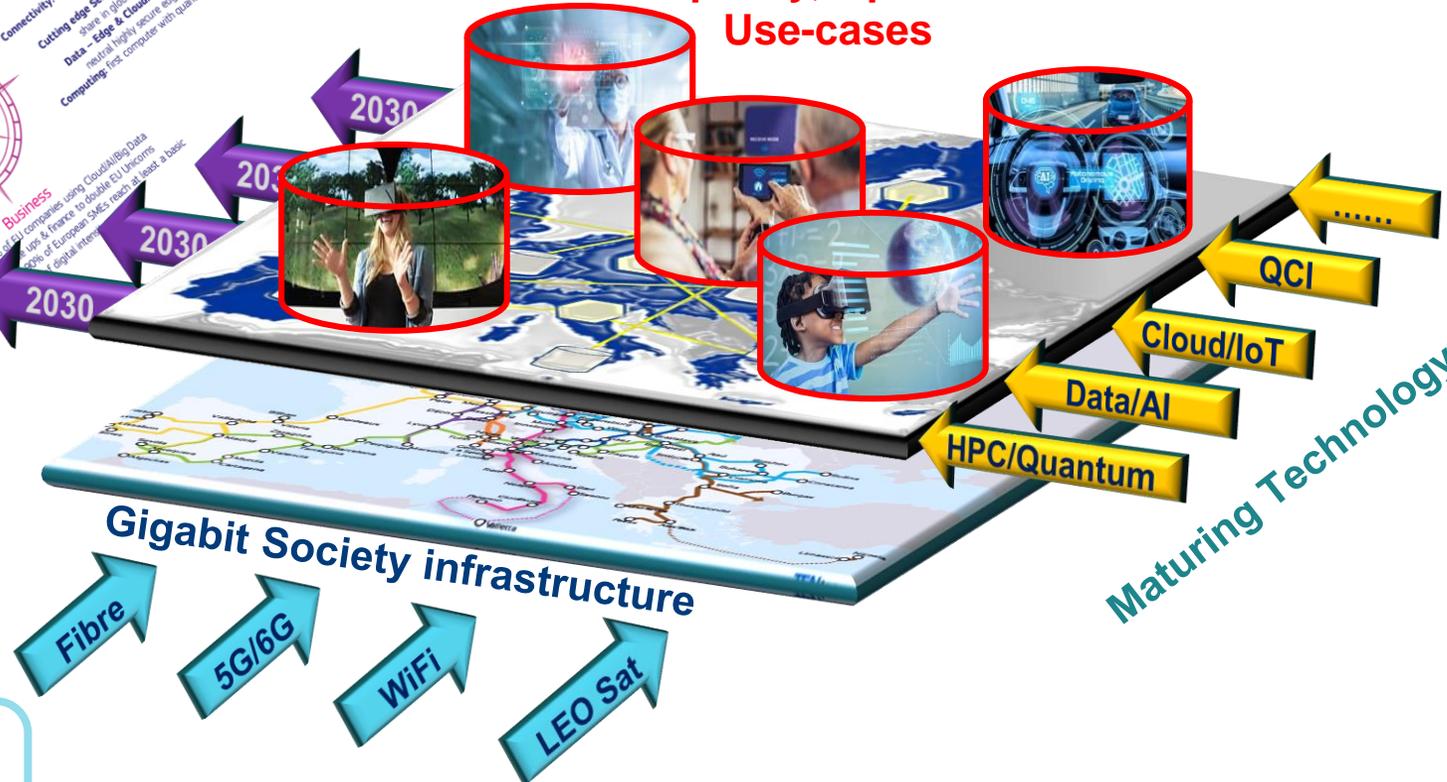
HORIZON EUROPE

- Preparing/maturing technology & progress (AI/Quantum...)
- By-design regulatory compliance (e.g. privacy friendly, unbiased AI)
- Leading & best in-class (e.g. strategic open autonomy, quantum)
- Prosperity, people & planet lens (green tech, societal challenges, industrial lead...)

Digital Decade Compass



Capacity, Uptake & Use-cases

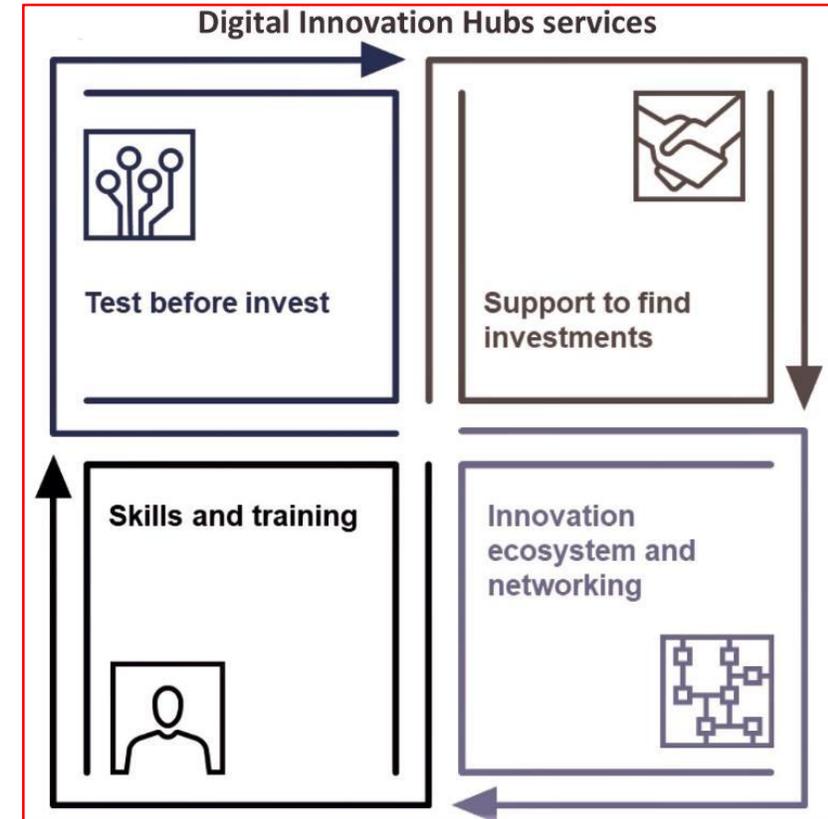


CONNECTING EUROPE FACILITY

- Strategic Backbones
- Fixed + Wireless Connectivity

European Digital Innovation Hubs (EDIH)

- Geplant ist während des Programmes, mindestens ein EDIH pro Region zu haben
- Aufgaben: Fokus auf digitale Transformation der KMU und des öffentlichen Sektors.
- Angebotene Dienste: siehe rechts
- EDIH werden mit allen existierenden und geförderten Netzwerken zusammenarbeiten und dabei Überlappungen vermeiden.
- Dazu trägt bei, dass die Mitgliedstaaten mitbestimmen welche Konsortien an einem “Call for Proposal” teilnehmen.





2030 DIGITAL DECADE

POLICY PROGRAMME:
A PATH TO THE DIGITAL DECADE

Vielen Dank!