



Kompetenzzentrum
Öffentliche IT

Gefördert durch:



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat

 **Fraunhofer**
FOKUS

#DigiDossier

Digitale Souveränität

Was brauchen wir zur staatlichen Selbstbestimmung im Digitalen?

Digitalpolitisches Dossier



Kompetenzzentrum
Öffentliche IT

Gefördert durch:



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat

 **Fraunhofer**
FOKUS

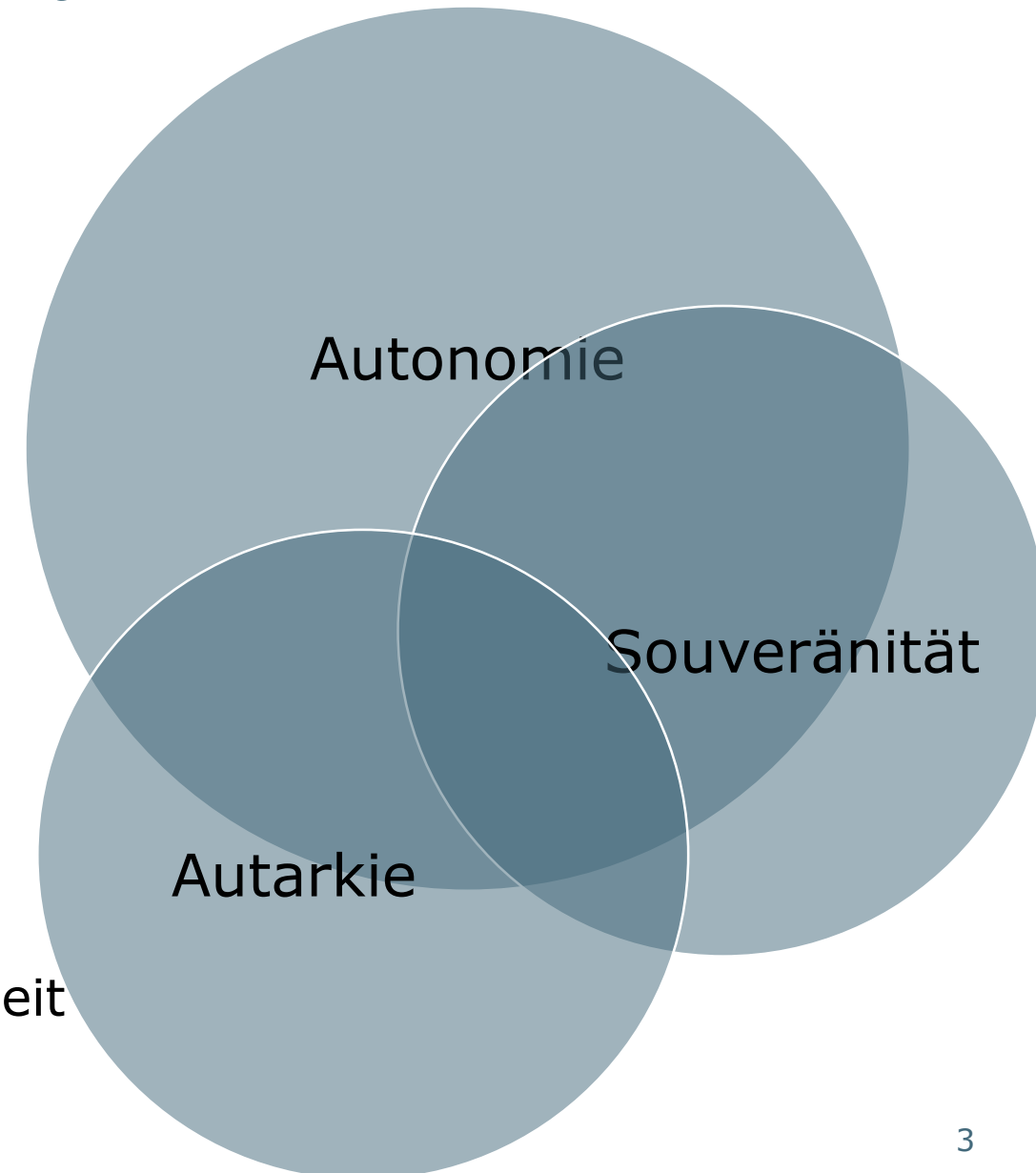
27.11.2019

Gabriele Goldacker, Basanta Thapa & Jens Tiemann

„Digitale Souveränität“ – Ein Ordnungsangebot

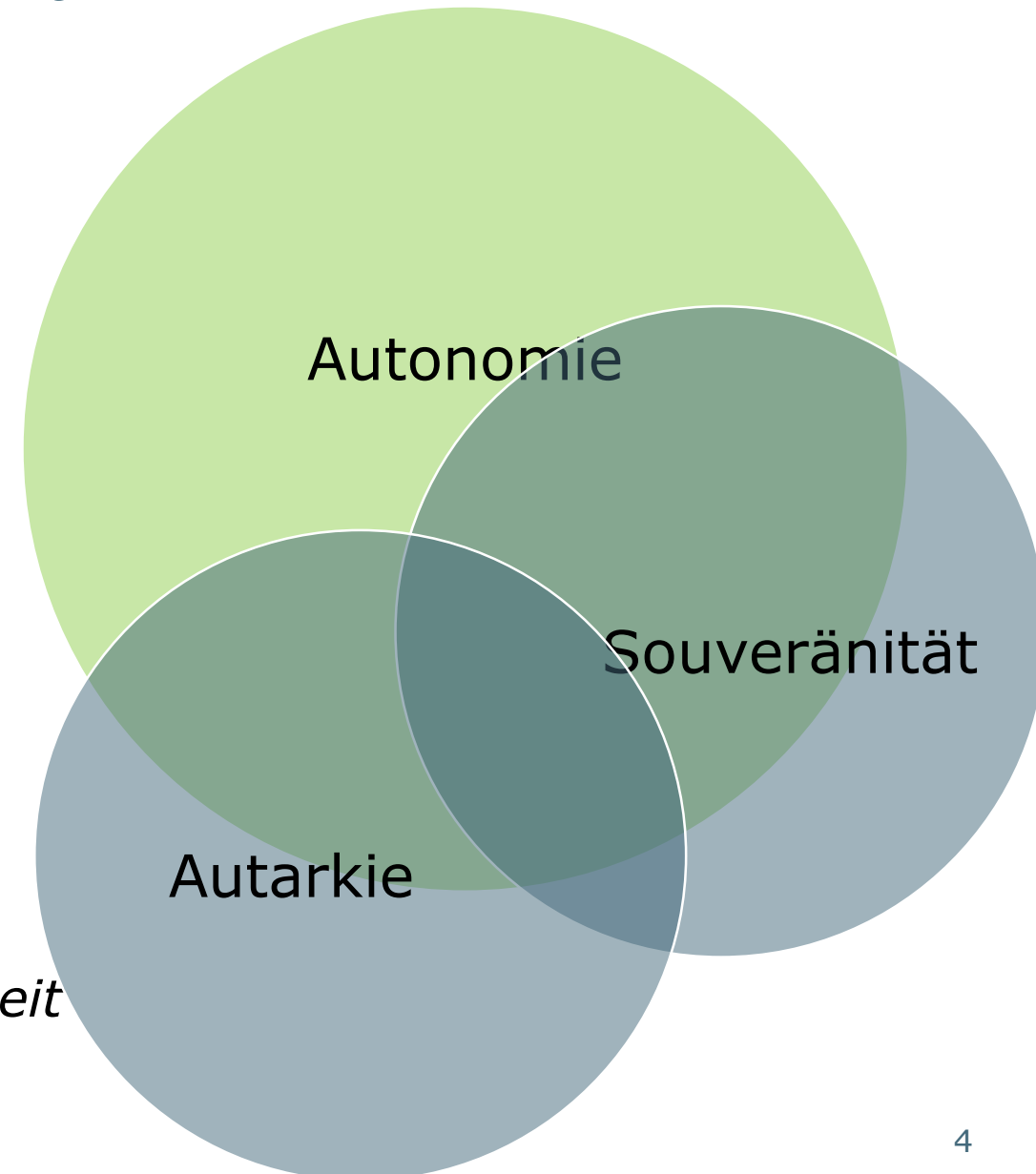
Vom Konzeptchaos zum Ideenwirrwarr

- **innere Souveränität:** „oberste Kompetenz zur Machtausübung im Innern eines Staates“
- **äußere Souveränität:** völkerrechtliches Agieren ohne Fremdbestimmung
- **Autarkie:** Selbstversorgung
- **Autonomie:** Entscheidungs- und Handlungsfreiheit



Vom Konzeptchaos zum Ideenwirrwarr

- **innere Souveränität:** „oberste Kompetenz zur Machtausübung im Innern eines Staates“
- **äußere Souveränität:** völkerrechtliches Agieren ohne Fremdbestimmung
- **Autarkie:** Selbstversorgung
- **Autonomie:** *Entscheidungs- und Handlungsfreiheit*

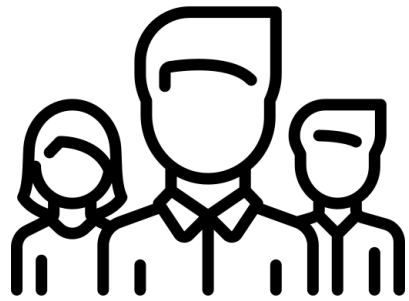


Arbeitsdefinition

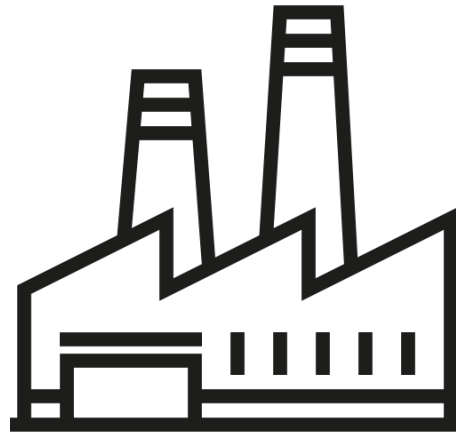
„Digitale Souveränität ist die Summe aller Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt **selbstständig, selbstbestimmt und sicher** ausüben zu können.“



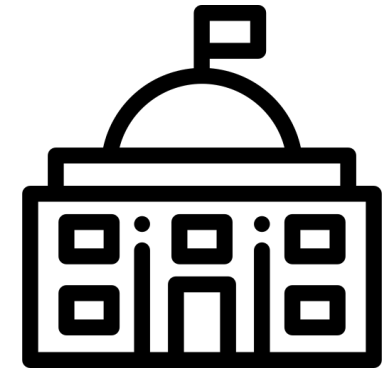
Wer kann digital souverän sein?



Individuen

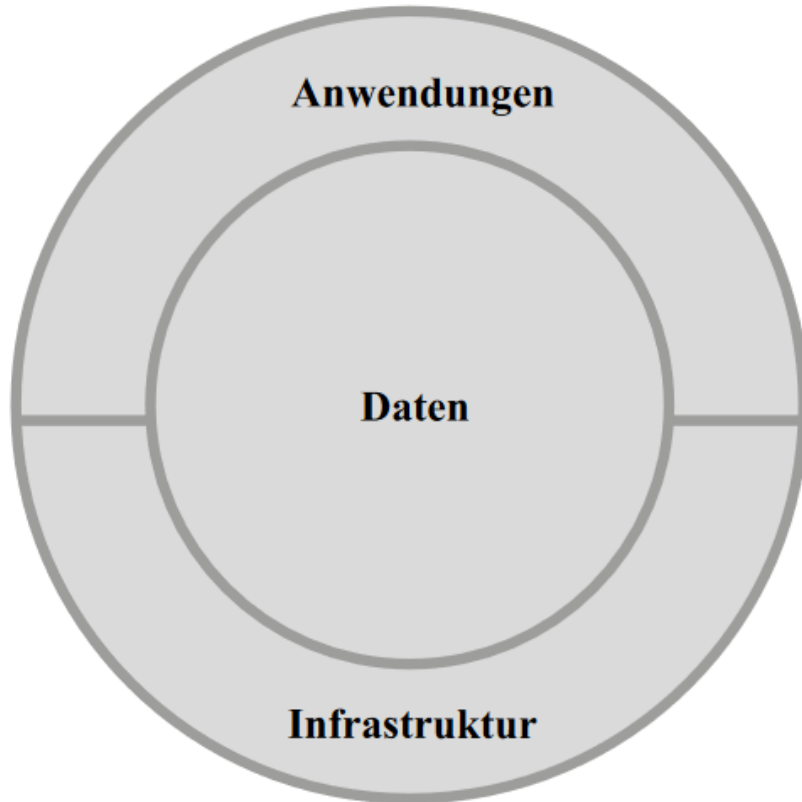


Unternehmen

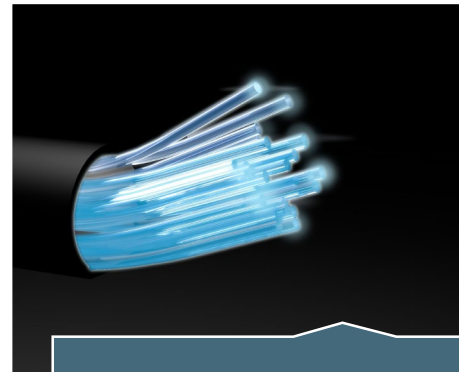


Staat

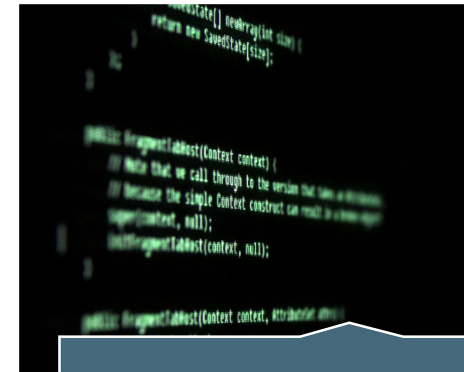
Was kann „digital“ meinen?



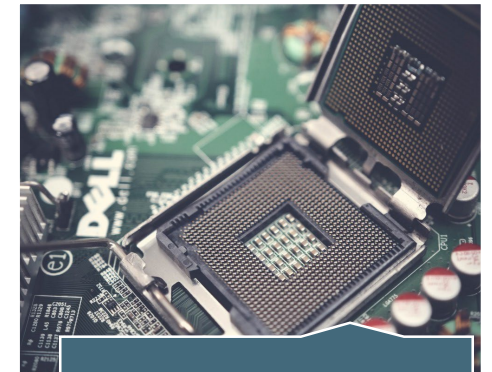
Generisches IT-Modell



Netze



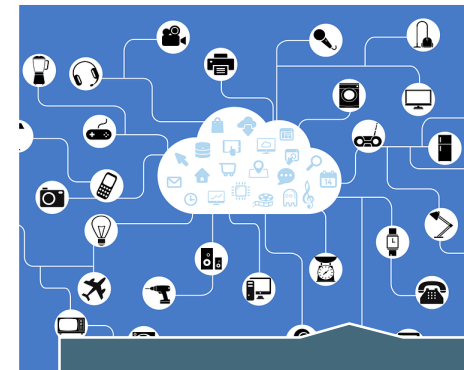
Software



Hardware



Daten



Plattformen

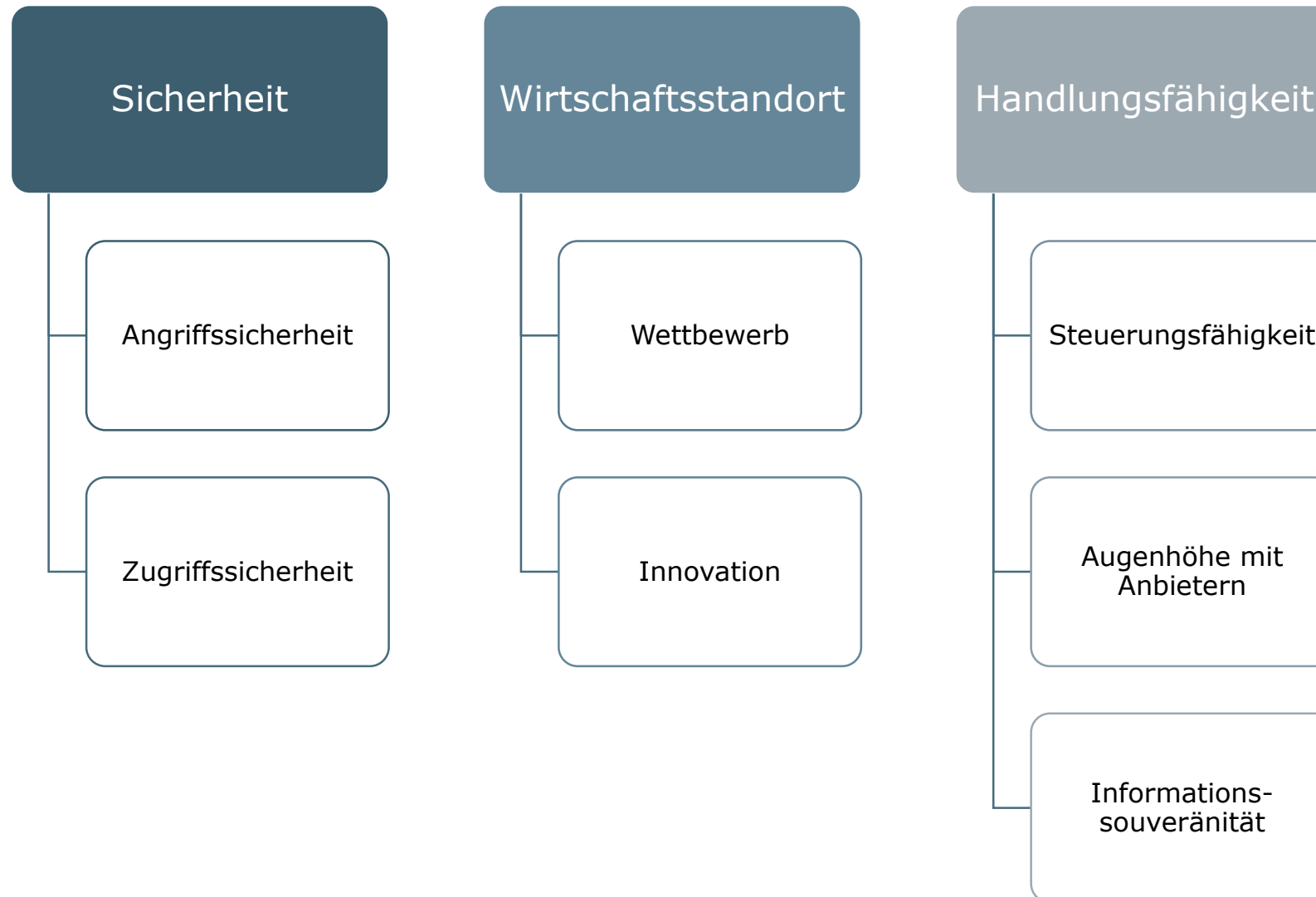


Expertise

Konnotationen



Ziele digitaler Souveränität



	Sicherheit	Wirtschaftsstandort	Handlungsfähigkeit
Anwendungen	Softwaretelemetrie		Vendor Lock-In
Daten	No-Spy-Klauseln Quantencomputing & Kryptographie	Cloud-Angebote	
Infrastruktur	5G-Infrastruktur		Netzabdeckung
Expertise			Rolle von IT-Beratungen

Priorisieren nach Risikobereichen

Schaden für...

- Sicherheit
- Wirtschaftsstandort
- Handlungsfähigkeit

Schwere des
möglichen
Schadens

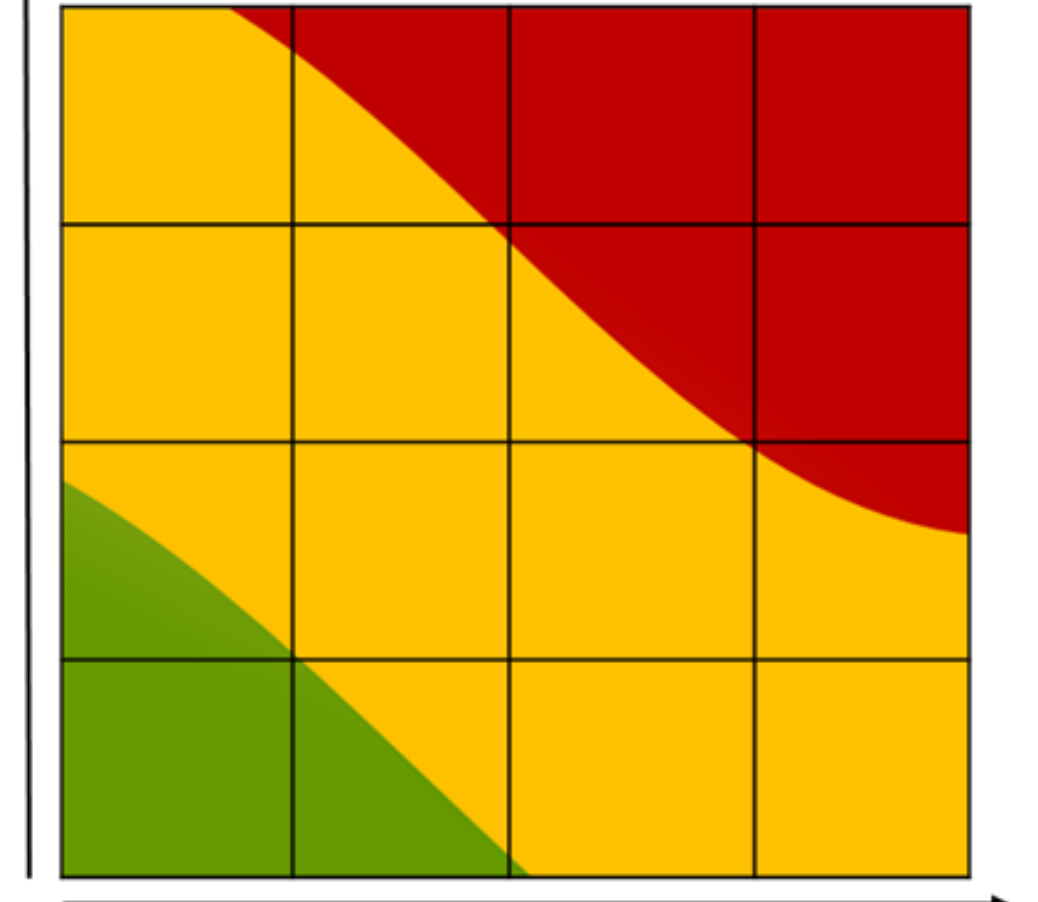
Groß

Substantiell

Überschaubar

Geringfügig

Risikobewertung



Eintrittswahrscheinlichkeit

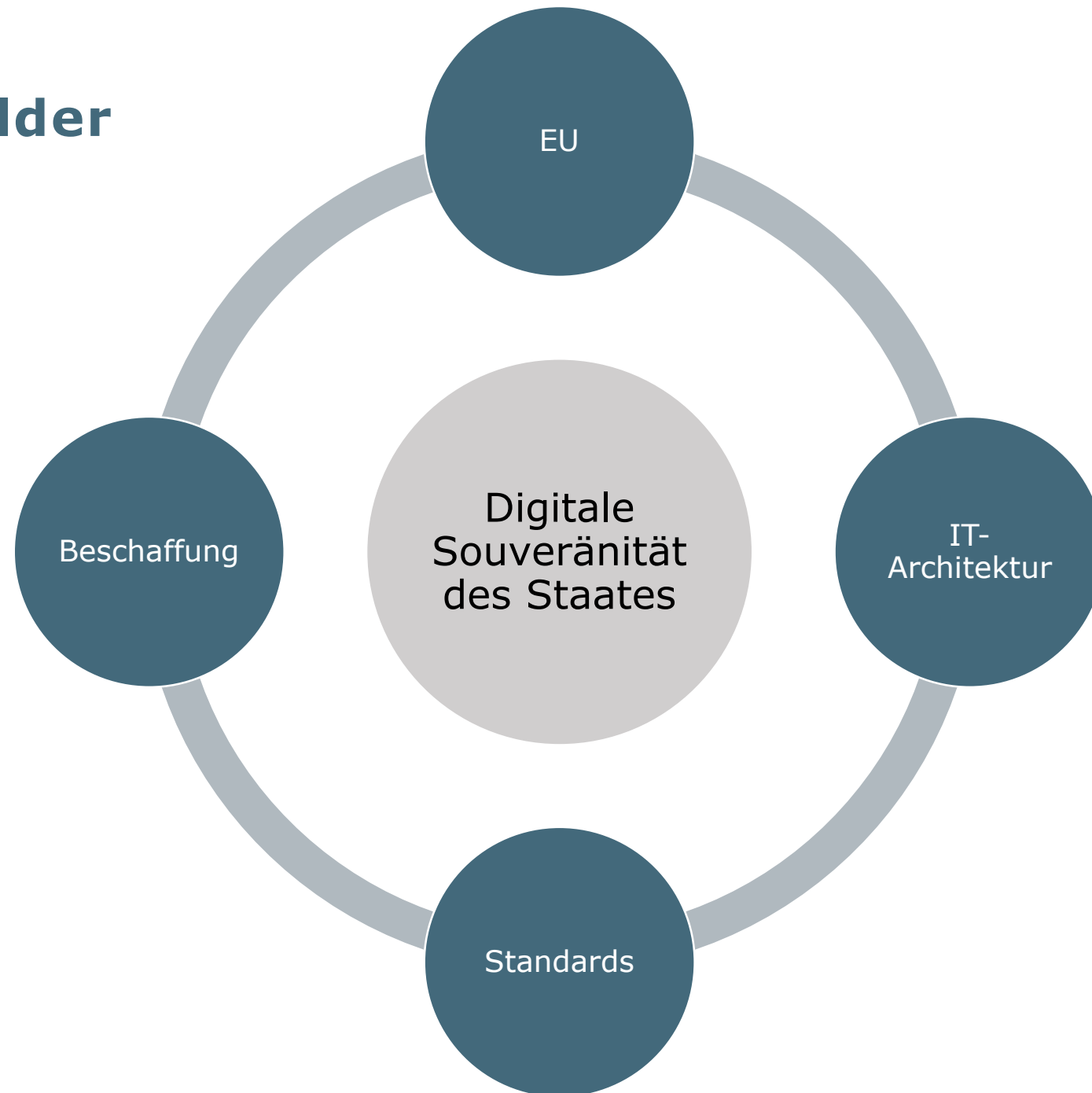
Geringfügig

Überschaubar

Substantiell

Groß

Handlungsfelder





Kompetenzzentrum
Öffentliche IT

Gefördert durch:



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat

 **Fraunhofer**
FOKUS

#DigiDossier

Digitale Souveränität

Was brauchen wir zur staatlichen Selbstbestimmung im Digitalen?

Digitalpolitisches Dossier

Thesen zur Diskussion

**Der Staat ist bei Vertragsverhandlungen
mit großen IT-Anbietern nicht auf Augenhöhe.**

**Digitale Monokulturen schaffen
keine digitale Souveränität.**

**Der Staat braucht keine eigenen Standards,
sondern sollte sich in Standardisierungsgremien einbringen.**

**Die aktuellen Beschaffungsprioritäten
schaden der digitalen Souveränität.**

**Internationale Abkommen und
privatwirtschaftliche Verträge schaffen keine
digitale Souveränität.**



Kompetenzzentrum
Öffentliche IT

Gefördert durch:



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat



www.oefit.de

Twitter: @OeffentlicheIT

info@oeffentliche-it.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Basanta Thapa

Kompetenzzentrum Öffentliche IT (ÖFIT)

Tel.: +49 30 3463-7173

Fax: +49 30 3463-99-7173

basanta.thapa@fokus.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Offene Kommunikationssysteme FOKUS

Kaiserin-Augusta-Allee 31
10589 Berlin

Folie 6

Freepik von www.flaticon.com

Folie 7

„Glasfaser – Fibreglass“ von Chs87 (CC-BY-SA-4.0)

„System Code“ von Yuri Samoilov (CC BY 3.0)

Hardware, Daten (CC0)

„Network IoT“ von jeferrb (Pixabay License)

Expertise von mohamed_hassan (Pixabay License)

Folie 8

„Internet Law“ von Blogtrepreneur (CC BY 2.0)

„Forest Fire“ von Cameron Strandberg CC BY 2.0)

„Apple Park“ von Arne Mueseler / arne-mueseler.com (CC BY SA 3.0)

„Parkes Radio Telescope 09“ von Stephen West (CC BY SA 3.0)

Kette (Pixabay License)

Datenhoheit von mohamed_hassan (Pixabay License)