

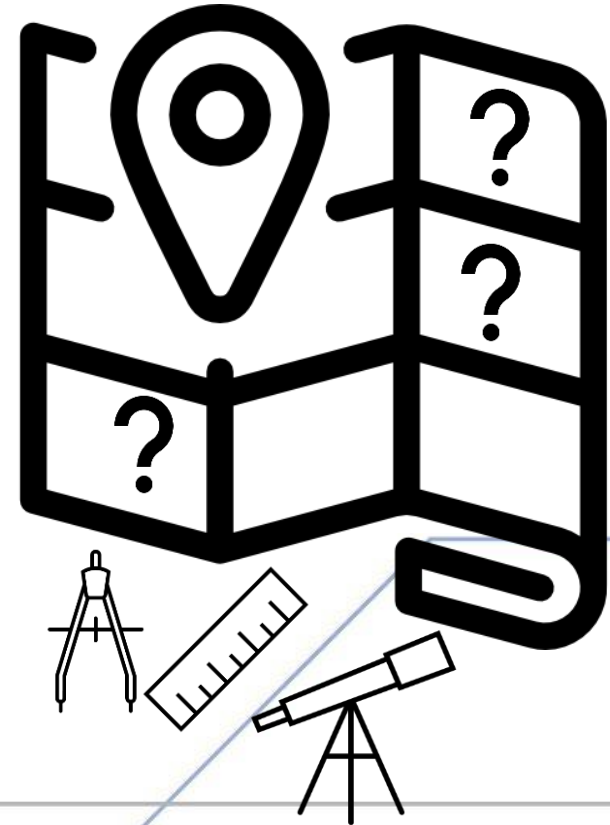
Resa Mohabbat Kar, Basanta Thapa

# Digitale Souveränität zählen, messen, wiegen

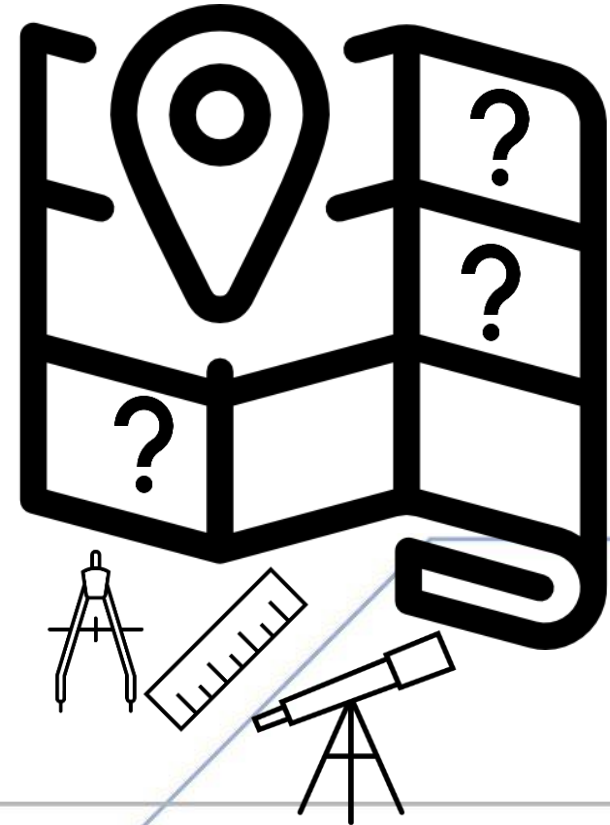
## Bewertung von Abhängigkeiten im digitalen Staat



„Digitale Souveränität als strategische Autonomie“ (2020)



- 🌀 Digitale Souveränität ist eine relative Größe
- 🌀 Abhängigkeiten in der IT sind weder per se problematisch noch vollständig vermeidbar
- 🌀 Digitale Souveränität erfordert strategisches "Abhängigkeitsmanagement"

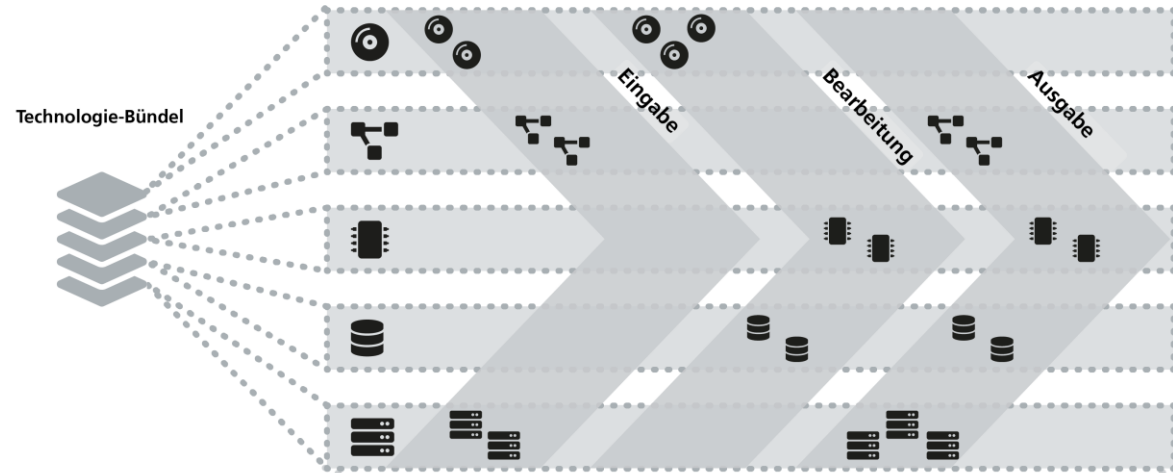
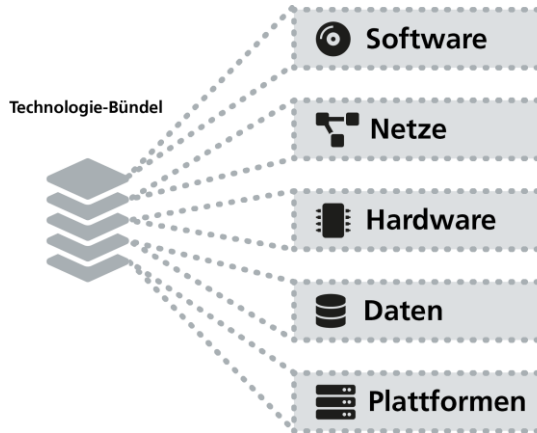


# Das digitale in digitaler Souveränität

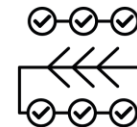


IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten



- Konkrete öffentliche Leistungen betrachten
- Tech-Bündel einer öffentlichen Leistung erfassen = Summe aller techn. Komponenten in allen Prozessschritten



Prozess der öffentlichen Leistungserbringung

# Souveränitätsdimensionen

Wissens-  
souveränität

Forschungs-  
souveränität

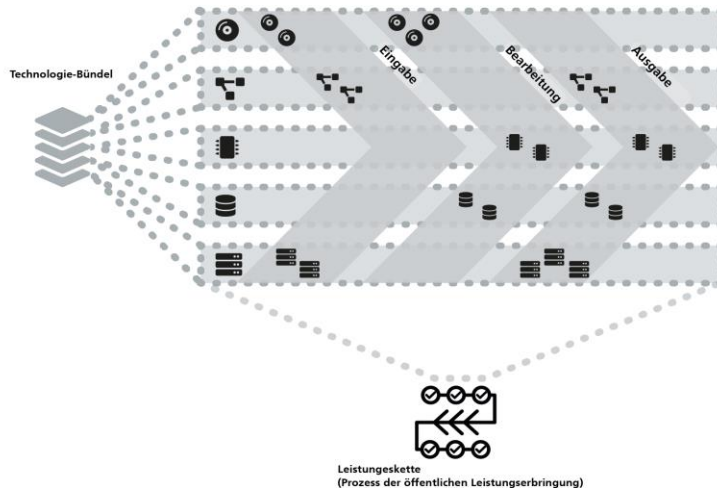
Entwicklungs-  
souveränität

Produktions-  
souveränität

Betriebs-  
souveränität

Nutzungs-  
souveränität

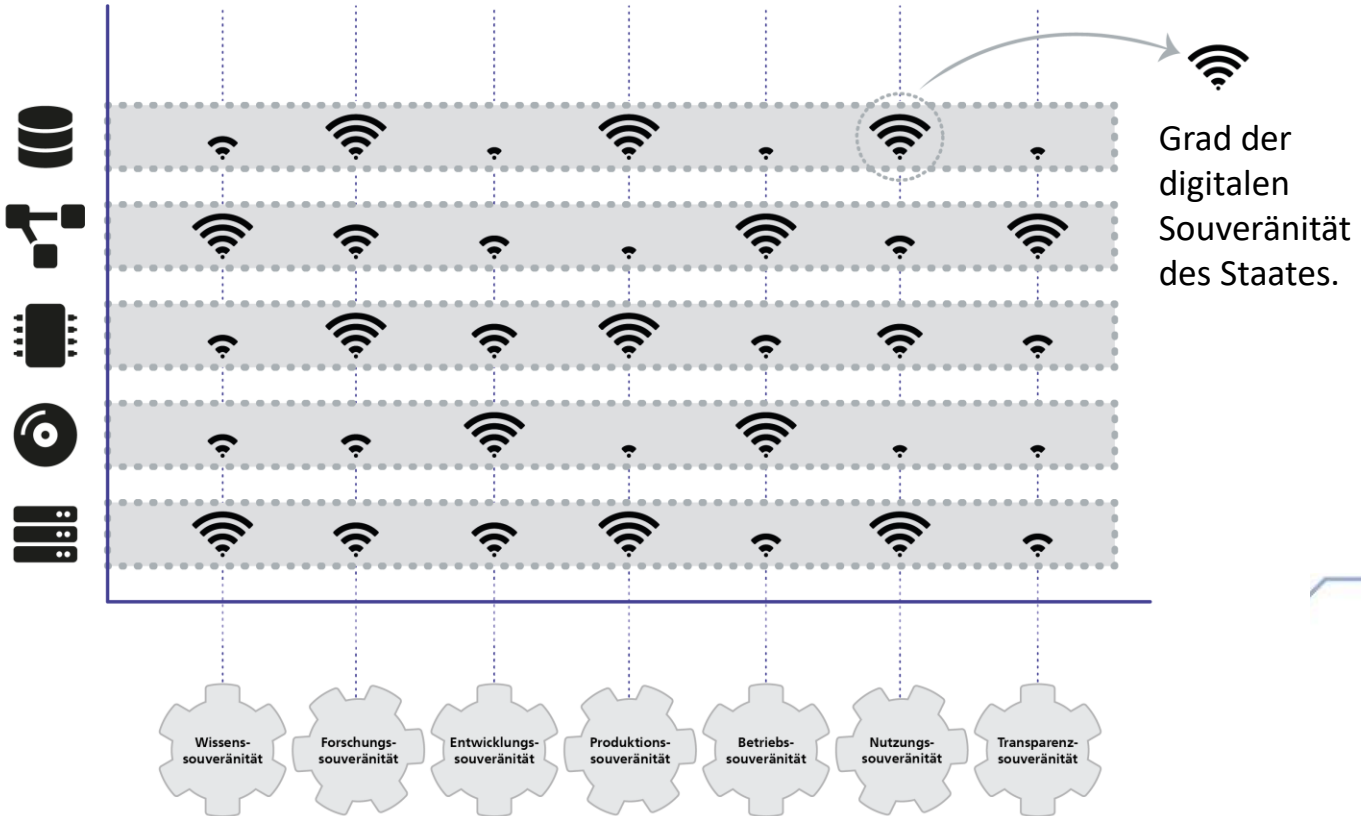
Transparenz-  
souveränität



- Anforderungen an digitale Souveränität variieren je nach betrachteter Wertschöpfungsstufe ("Souveränitätsdimension ")
- Souveränitätsdimensionen lassen sich für jede techn. Komponente (einer Leistung) bewerten (und ggfls. steuern)

# Bewertungsmatrix

Schichten des Technologie-Bündels

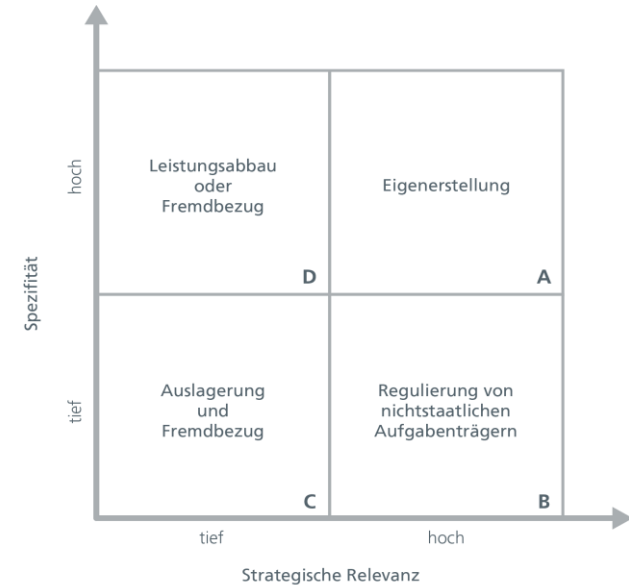


# Wo effizient ansetzen?



# Lösungsansätze

- Änderungen an Prozessen & Technologie-Stack
- Arrangements von Leistungstiefe / diverse Steuerungsinstrumente
- technologiepolitische Strategien für Schlüsseltechnologien
  - Risikomanagement
  - strategische Partnerschaften
  - Globalgüter





# Kernbotschaften

1. Abhängigkeiten konstant bewerten.
2. Wertschöpfungsstufen technischer Komponenten als Stellschrauben sehen.
3. Strategische Relevanz eigener Prozesse kennen.
4. Bandbreite der Lösungsansätze nutzen.

# Wie operationalisieren wir?

1. Für welche Einheit ermitteln wir digitale Souveränität?
2. Sind Metriken für digitale Souveränität möglich und sinnvoll?
3. Wie priorisieren wir Souveränitätsdimensionen?
4. Wie bewerten wir die Kritikalität technischer Komponenten?



# IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten

Diese Präsentation des Kompetenzzentrum Öffentlich IT ist lizenziert unter  
[„Creative Commons Namensnennung 4.0 International Public License \(CC BY 4.0\)“](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)