

Technologische Souveränität

Ein Vorschlag zu Definition und Methodik

Dr. Klaus Illgner



Was heißt "Souveränität"?

Möglichkeit

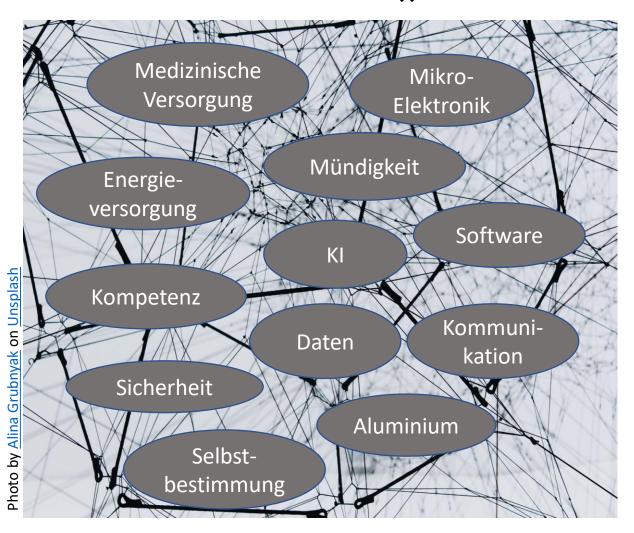


Befähigung / Umsetzung

einer eigenständigen Entscheidung



Facetten der "...."-Souveränität



Befähigung zu ... von Wem?

zu Was?

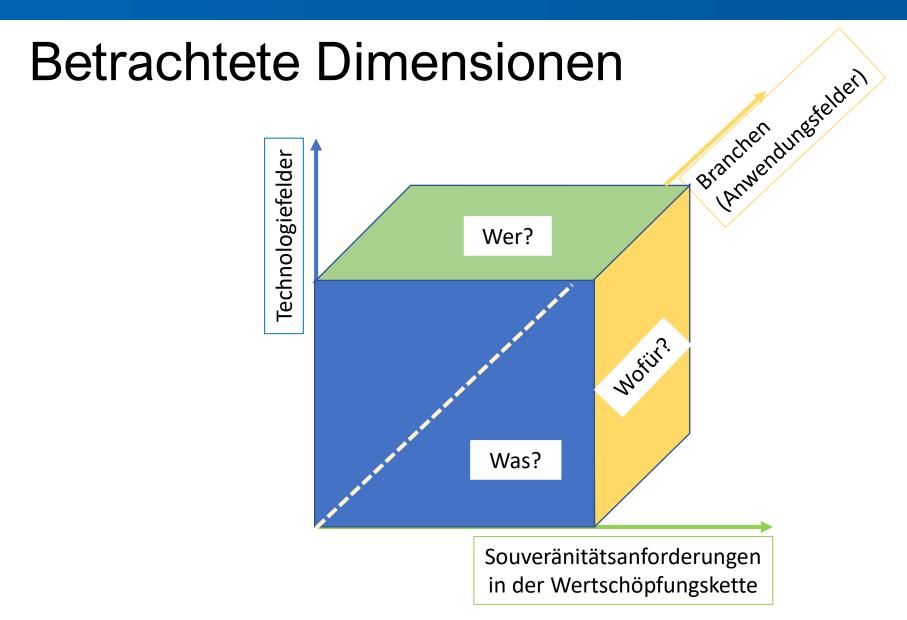
Zugang zu ... von Wem?

zu Was?

Vertrauen in ... Wer?

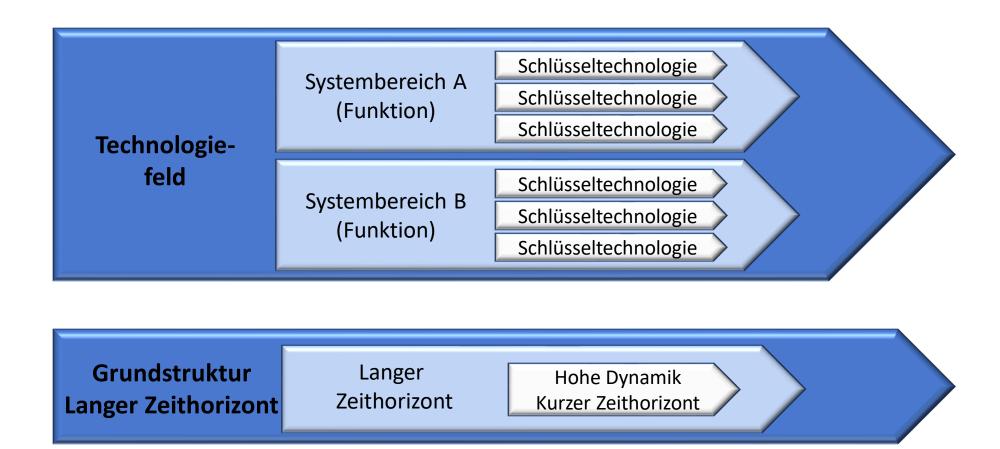
in Wen und Was?





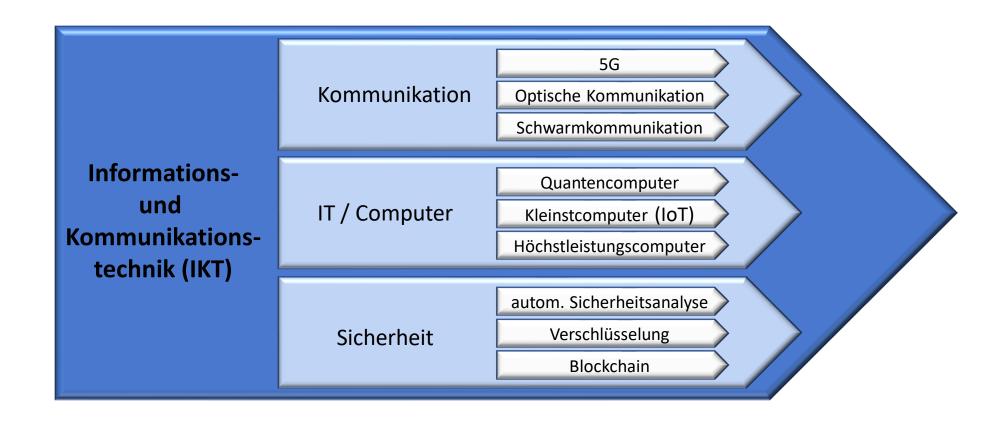


Strukturierung von "Technologien"



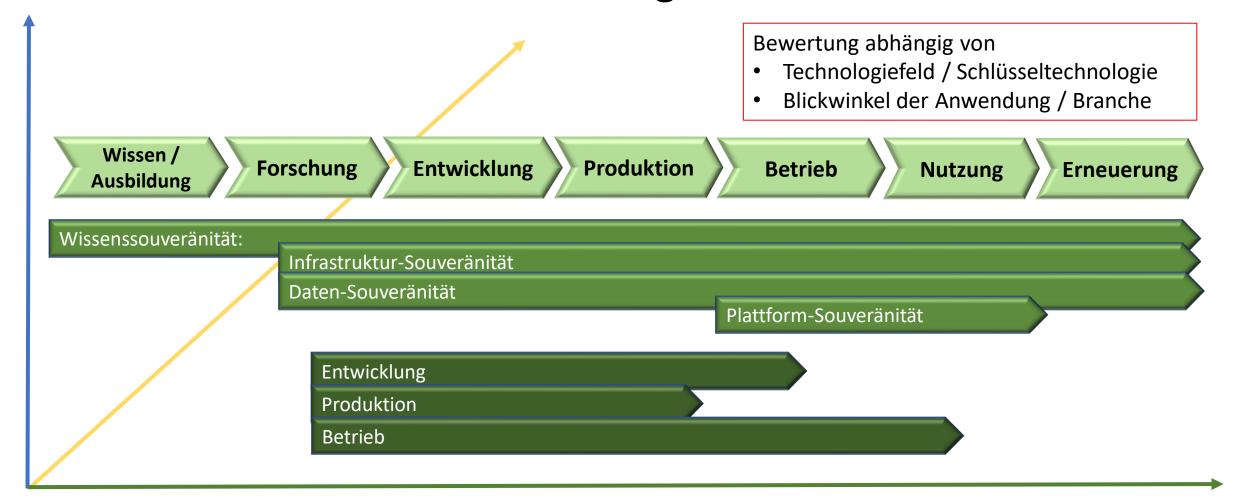


Strukturierung von "Technologien"





Souveränitätsanforderungen





Handlungsempfehlungen ITG

- Souveränität erfordert grundsätzlich
 - umfassende Bildung / Ausbildung (Beruf UND Privat)
 - umfassend finanzierte Forschungsschwerpunkte und Unterstützung bei der Entwicklung
 - eigenständige, leistungsfähige Softwareentwicklung
 - die Fähigkeit mikroelektronische Systeme entwickeln und bauen zu können
- Ausgewählte Maßnahmen zur Entwicklung
 - Positionierung der Standardisierung als strategisches Instrument der Wirtschaftspolitik
 - Entwickeln von Verfahren zur Verifikation der Vertrauenswürdigkeit von Systemen
 - Datenschutz und Datensammlung durch die Entwicklung dezentraler Verfahren in Einklang bringen
- Souveränität ist in größeren Kontext eingebettet
 - Denken und Handeln in Systemen
 - Brauchen robuste und resiliente Infrastrukturen
 - Zugang zu Ressourcen erforderlich
 - · Gewährleistung der Energieversorgung



Schlußbemerkung

- Wir brauchen ein einheitliches Verständnis und Kriterien.
 - Es braucht einen weiteren Blick als eine auf das "Digitale" verengte Souveränität
 - Souveränitätsanforderungen sind spezifisch für Rollen und Branchen zu formulieren
 - Anforderungen sind zu konsolidieren und daraus Strategie / Handlungsempfehlungen abzuleiten
- Das erfordert einen branchenübergreifenden Dialog, unter Einbeziehung der Politik
- Als Hochtechnologiestandort spielt die technologische Sicht eine zentrale Rolle in der Souveränitätsdiskussion.
- Wir brauchen eine europäische Perspektive
 - Wo ergänzen wir uns?
 - Wo haben wir Synergien?
 - Wo fehlen uns in Europa Kompetenzen?





