

#DIV 2018 Barcamp Session



Digitale Basisinfrastrukturen für die Digitale Gesellschaft:
Notwendige Voraussetzung im Spannungsfeld zwischen
Anforderungen und Machbarkeit

Sigurd Schuster
Nokia und MÜNCHNER KREIS



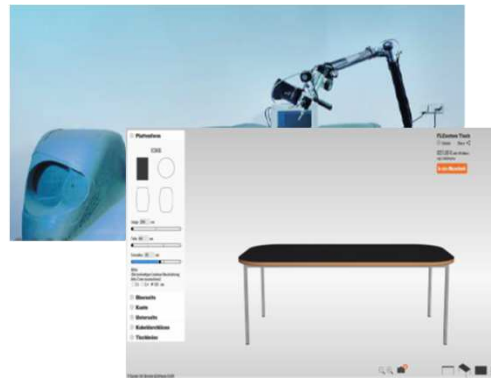
Digitalisierung transformiert Wertschöpfung

Ausgewählte Beispiele

Industrie - Verfahrenstechnik



Handwerk und Gewerbe



Logistik und Verkehr



Service - Augmented Reality



Autonomes Fahren und Smart Mobility

Usability of autonomous drive concepts in China's urban traffic

Sales pitch "autonomous driving" Welcome to the real world

I-65

Mountain View

Beijing

New York

Rome

Barcelona

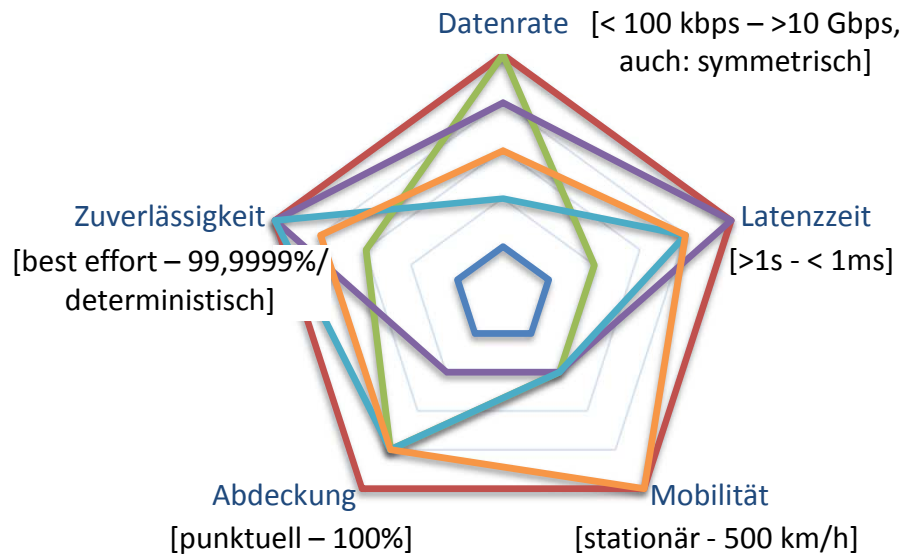
Source: Berylls Strategy Advisors

Quelle: Experten-Workshops des MK (Berylls, Bosch, Handwerkskammer, Samson, Schenker)



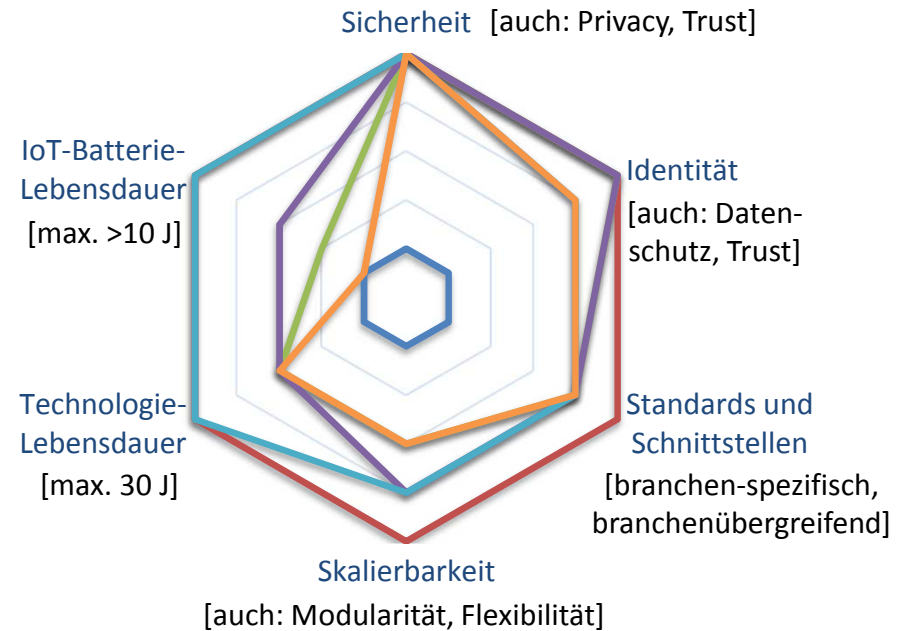
Differenzierte Anforderungen

Beispiele netz-spezifisch



- Minimum
- Maximum
- Augmented Reality
- Robotersteuerung
- Verfahrenstechnik
- Autonomes Fahren

Beispiele Ende-zu-Ende



- Minimum
- Maximum
- Finanzdienste
- Medizin
- Verfahrenstechnik
- Autonomes Fahren

Quelle: Experten-Workshops des MK, Skalierung 1 (min.) – 5 (max.). Sofern keine expliziten Werte verfügbar, geschätzter Mittelwert



Beispiele:



Industrie / Prozesstechnik



Handwerk / Gewerbe



Logistik / Verkehr

Leitfragen:

- 1) Was für Ziele benötigen wir für die Digitalen Basisinfrastrukturen?
 - Technische Performance, regionale Abdeckung, Ausbaugeschwindigkeit, Kosten für Anwender, ...
- 2) Welche Kriterien sollten wir für die Priorisierung des Ausbaus anlegen?
 - Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft, gleiche Teilhabe für alle Bürger, langfristige Zukunftssicherung, schnelle/kostengünstige Machbarkeit, Machbarkeit im gegebenen Rechtsrahmen ...
- 3) Welche Akteure müssen wir zur Gestaltung von Zielen und Prioritäten einbinden?
 - Anwender (professionelle/private), Kommunikationsanbieter, Industrie/Hersteller, Politik (Ebene?), Behörden/Regulatoren, ...?