

# Schwerpunktthema: Gesellschaftliche Dimension

## Chancen und Risiken der Digitalisierung

Bereich	Chance	Risiko
Individuen	Neue Services	Privatsphäre
Firmen	Neue Geschäfte	Betriebsrisiken Datenschutzverletzung Produktpiraterie
Betreiber	Kostenoptimierung Neue Services	Betriebsrisiken
Staat	Sicherheit durch Überwachung Firmeninteressen	Schutz der Privatsphäre der Bürger

# Fragen/Ziele

1. Welche Technologien können die Sicherheit in cyber-physikalischen Systemen erhöhen?
2. Möglichkeiten der Datenanalyse: Kann man Privatsphäre überhaupt noch schützen unter Berücksichtigung der Menge der erfassten Daten und der Data Analytics Möglichkeiten (Machine Learning, Deep Learning, Korrelationsanalysen, IBM Watson, Google, SAP Hana, ...).
3. Was sind die Chancen, die sich durch die Verfügbarkeit der vielen Daten und Analysemöglichkeiten ergeben?
4. Auswertemöglichkeiten von Daten: Wo sind hier die Grenzen der Privatsphäre? (Diskussion weg vom Abhören von Kommunikation)
5. Regulierung: Wie und von wem sollten solche Technologien reguliert werden? In wie weit ist der Gesetzgeber verpflichtet den Bürger vor sich selbst zu schützen?  
Grenzen: Welche Rechtsräume brauchen und akzeptieren wir?
6. Kryptographie versus legale Abhörmöglichkeiten: Wie können wir Strafverfolger auf die Herausforderungen durch sichere ICT vorbereiten?