

Industrie 4.0

Regulatorischer Rahmen

Dr. Christian Laux, LL.M.
Rechtsanwalt, Zurich



ERFA Operations
1. September 2017
Basel

Agenda (1/3)

Es geht immer um:

- Erhebung von Daten
- Übermittlung von Daten
- Halten von Daten
- Auswertung von Daten
- Technische und Organisatorische Massnahmen
- Problemfälle

Agenda (2/3)

- Starker Bezug zu Big Data
- Erhebung von Daten (Eigentumsfrage)
- Übermittlung von Daten (Eigentumsfrage, DSGVO)
- Datenhaltung (DSG, GDPR, Ausland, Cloud)
- Analyse von Daten (DSG, Haftung für Daten)
- Haftung für Infrastrukturbetrieb (Data Breach)
- Haftung bei Data Breach
- Produkthaftung (Körperschäden, Eigentum Konsument)

Agenda (3/3)

- Branchenbezogene Regulierungen
- Digitalisierung!

Big? Data!

My Data is Bigger
than Your Data

SAY BIG DATA

ONE MORE TIME

SMALL DATA

Was ist Information?

- „the ‚it‘ from bit“ (John Archibald Wheeler, 1989)

Was ist Information?

- „the ,it‘ from bit“ (John Archibald Wheeler, 1989)



INFORMATION

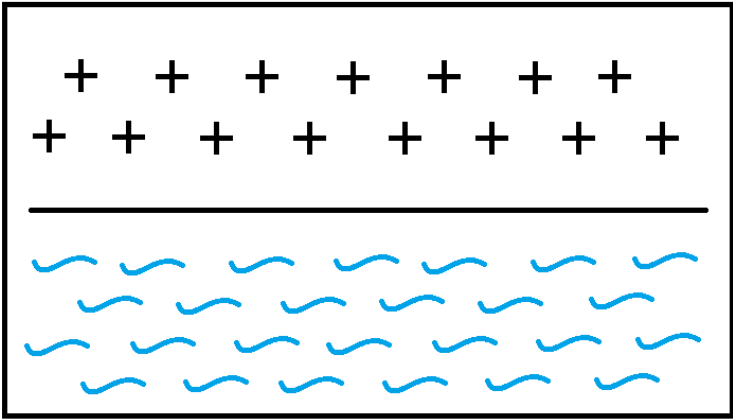
Was sind Daten?



Erhebung von Daten

- Messgeräte: Hausrecht
- Daten: vertragliche und kommerzielle Überlegungen, Gebühren, Support, etc.
- Datenschutz: Transparenz, Hinweise
- Eigentum des Kunden?

Wem gehören die Daten, die von IoT Devices gesammelt werden?



Kein Schutz durch IP

Daten: Free Flow of Information

Wem gehören die Daten, die von IoT Devices gesammelt werden?

- Zugang
- Verwertung
- Integrität
- Compliance

Transport der Daten

- Kontrollinteressen des Systembetreibers
- Sicherheitsarchitektur
- Schutz vor Abgreifen bei Gateways
- Erneut: Kontrolle der Daten / Eigentum

Datenhaltung

- Cloud: gem. der letzten Session: Cloud geht; Do your homework
- Neue Pflichten mit der EU-DSGVO / GDPR
 - Privacy Impact Assessment
 - Rechte der Datensubjekte
 - Auslandsbezüge geregelt
 - Data Breach

Analyse der Daten

- Big Data
- Personenbezüge (sehr häufig ...)
- Anonymisierung (möglich?)
- Löschpflichten auf Anfrage
- Herausgabepflicht in Bezug auf die analysierten Daten?
- Profiling

Haftung bei Data Breach

- Informationspflichten
- GDPR:
 - Meldepflichten: 72 Std. (an die Behörde)
 - Sanktionen

IT law is our passion.

Dr. Christian Laux, LL.M.
Rechtsanwalt
T +41 44 880 2424
christian.laux@lauxlawyers.ch

LAUX LAWYERS AG
Attorneys-at-Law
Seegartenstrasse 2
P.O. Box 360
CH-8008 Zurich
<http://www.lauxlawyers.ch>