

Wem gehören die Daten? –
Rechtsfragen zum zentralen
Asset der Logistikbranche & Bird & Bird

33. Deutscher Logistikkongress

19. Oktober 2016, Berlin

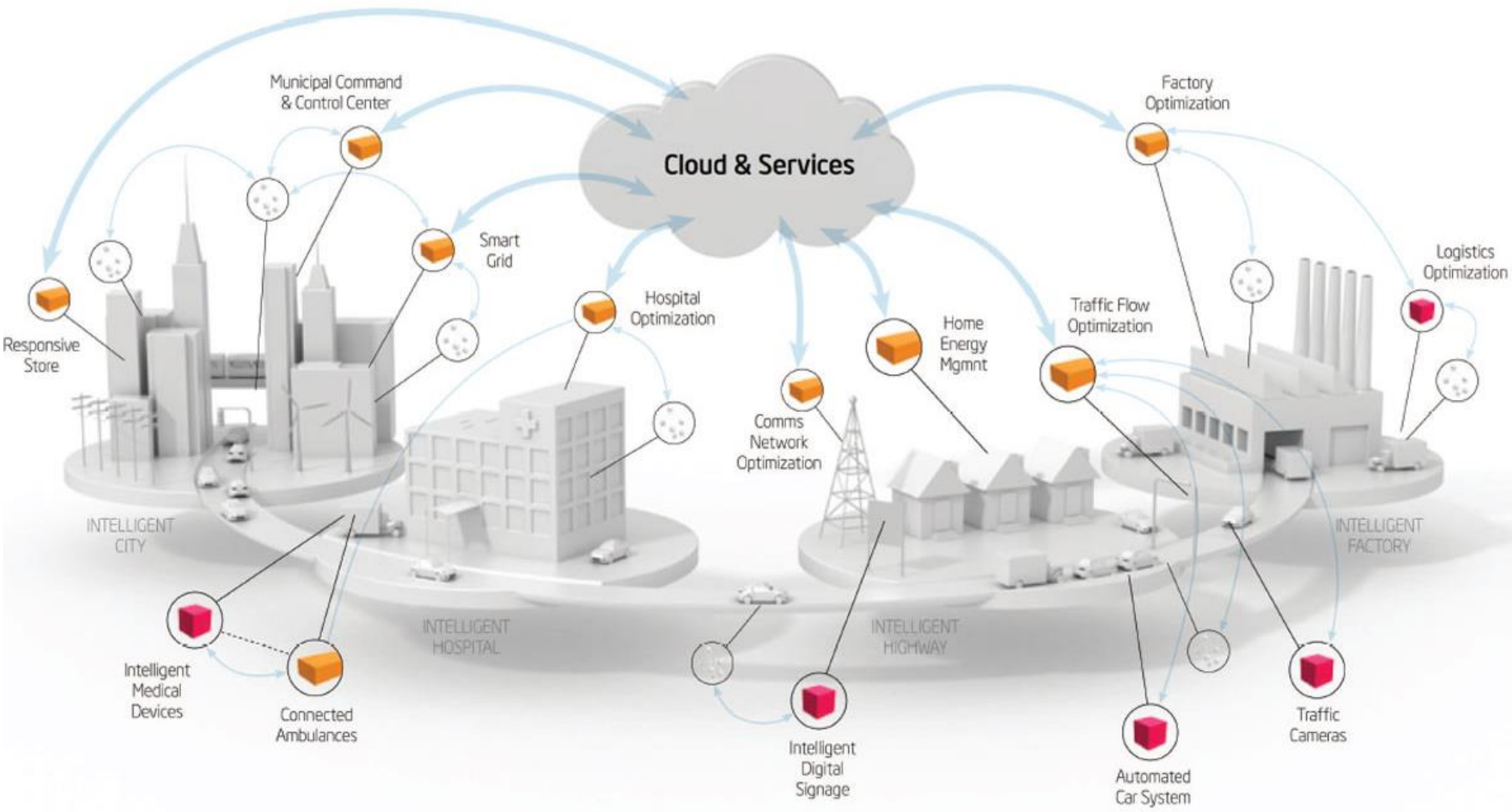
Dr. Alexander Duisberg

Übersicht

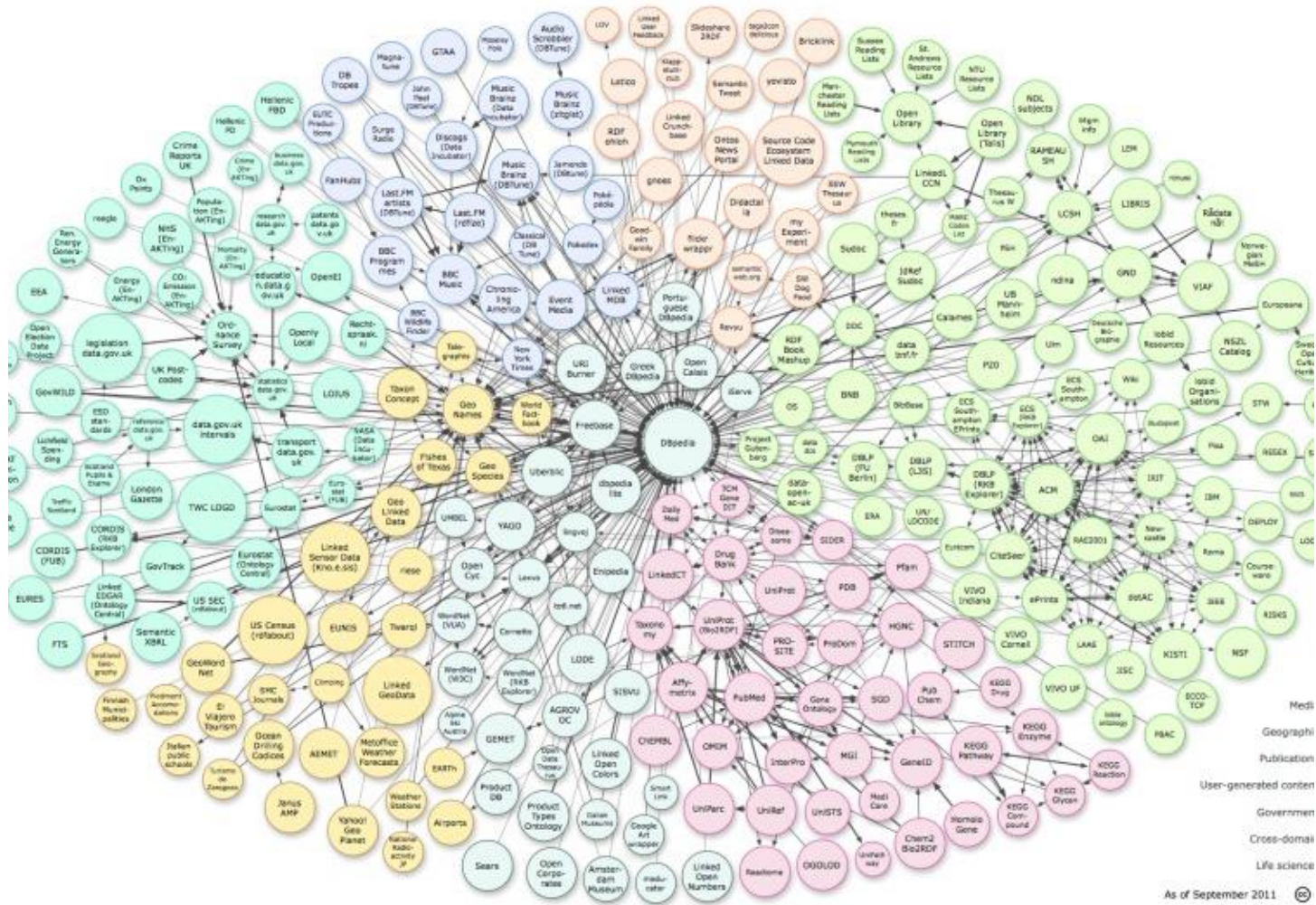
- Industrie 4.0 – Daten und Vernetzung
- Wem "gehören" die Daten?
- Vertragsgestaltung
- Industrial Dataspace – ein Leitbild
- Haftungsfragen
- Datenschutz – mehr oder weniger?
- Fazit



Industrie 4.0 – Daten und Vernetzung

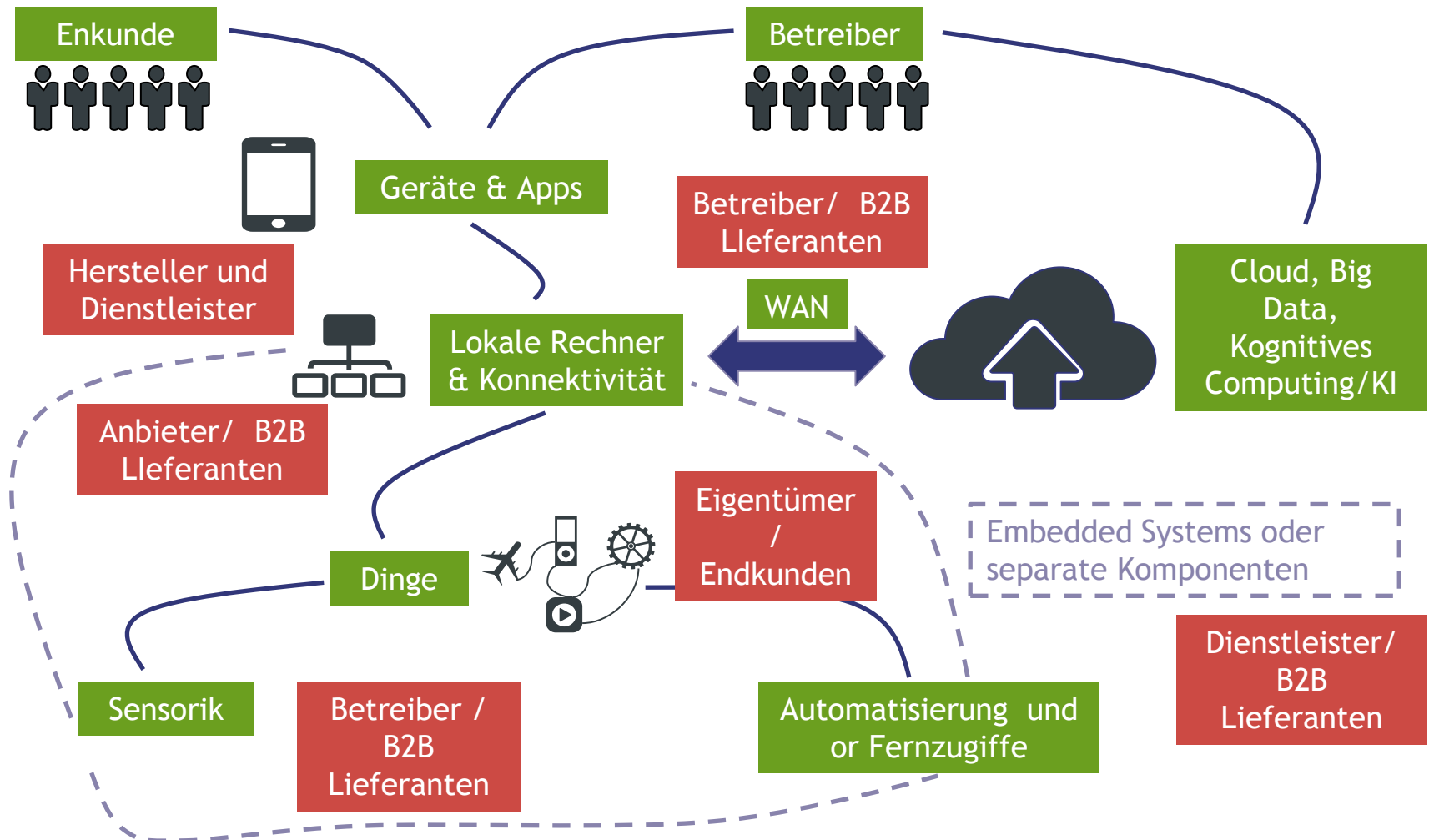


Daten – Das Öl des 21. Jahrhunderts? Ja, aber...



... die Daten werden immer mehr!

Vernetzung – komplexe Rechtsbeziehungen



Wem "gehören" die Daten?

Wem gehören die Daten?

"Unsere Daten", "meine Daten", "deren Daten"?

- Kein zivilrechtliches Eigentum
 - Keine bewegliche Sache (§ 90 BGB)
 - Wenn kein Eigentum, dann auch keine Eigentumsübertragung!
- Nutzungen einer Sache (§ 100 BGB)?
- Regelungslücke im System?
 - Eigentumsansatz ungeeignet
 - Teilbarkeit von Daten
 - ⇒ Innovationstreiber
 - ⇒ Proprietär vs. offen



PLATTFORM
INDUSTRIE4.0



Smart Data

Schutzrechte an Daten

CONFIDENTIAL

Daten als zentrales Wirtschaftsgut – welcher Schutz?

- Datenschutz ⇒ schützt das Datensubjekt, nicht Dateninhaber
- Urheberrecht ⇒ nur wenn Schöpfungshöhe
- Wettbewerbsrecht ⇒ als Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse (§17 UWG)
- Strafrecht ⇒ Ausspähen und Abfragen von Daten (§ 202a, b StGB)
- Zivilrechtlich ⇒ Schadensersatz und Unterlassung (§§ 823, 1004 BGB)
- KEIN PROPRIETÄRER DATENBEGRIFF

Wie gehen dann Daten-Transaktionen?

Schutz von Datensammlungen (1)

Recht des Datenbankherstellers (§ 87a UrhG)

- Schützt Investor und seine Investition in Ordnungsstruktur
- Quasi-Eigentum für 15 Jahre (*sui generis* Recht)
- Weiterentwicklung von Datenbanken
 - Neuer *sui generis* Schutz
 - Abgrenzungsfragen

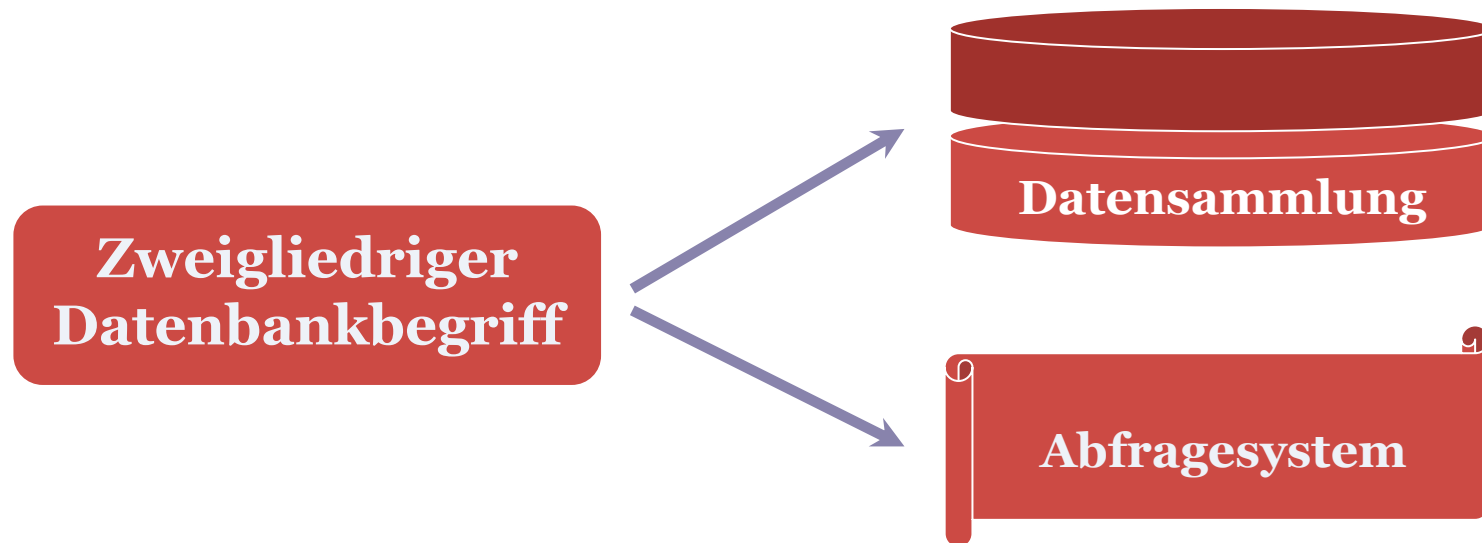


Grenzen des Schutzes

- Kein Schutz *per se* für Datenbankinhalte / einzelne Datensätze
- Zwingendes Recht bleibt unberührt, v.a.
 - ⇒ Kartellrecht (Datenmonopole!)
 - ⇒ Datenschutzrecht

Schutz von Datensammlungen (2)

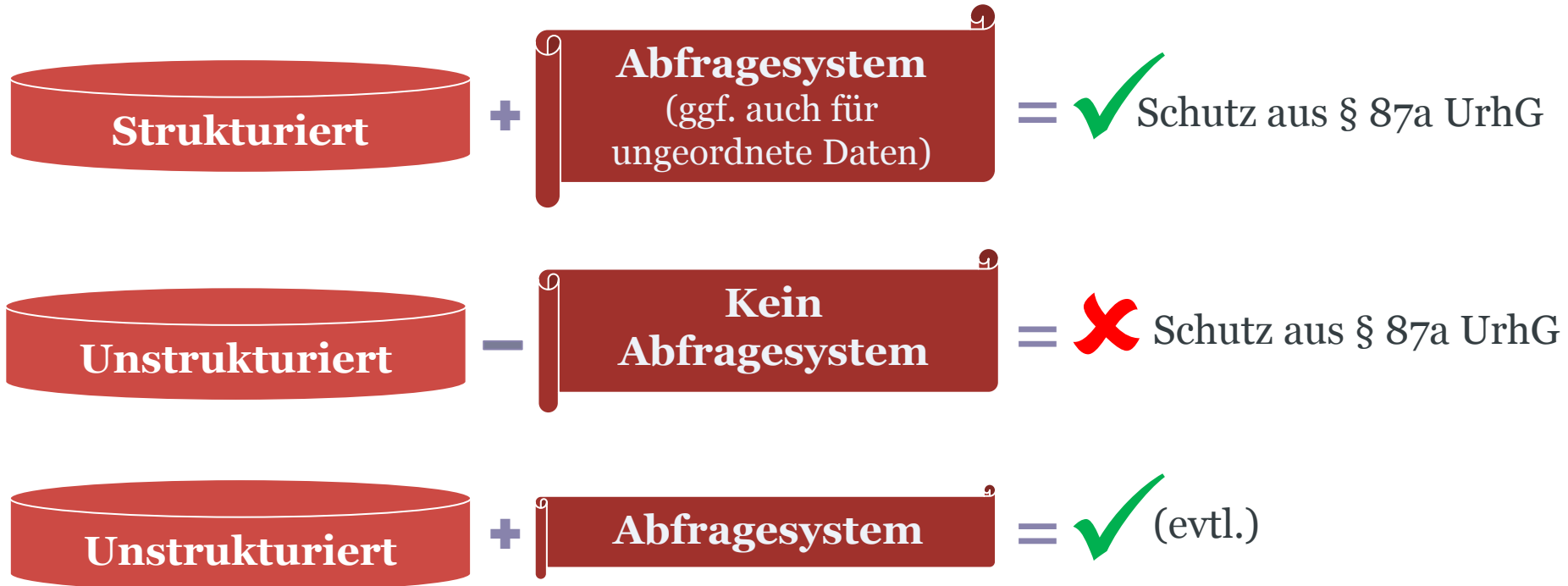
Systematische oder methodische Anordnung



- Daten können ungeordnet gespeichert sein
- Elektronische Einzelabfrage
- Verbindung mit Abfragesystem entscheidend

Recht des Datenbankherstellers (3)

Was folgt daraus?



**Wenn Datensammlung und Abfragesystem
auseinanderfallen?**

Verträge unverzichtbar!

Vertragsgestaltung

Vertragsgestaltung (1)

Ziele der Vertragsgestaltung

- Nutzungsrechte an Datenbanken (inkl. strukturierter Daten) und/oder an unstrukturierten Daten
- Abgrenzungsfragen und Risikoabsicherung
- Schutz vor unberechtigter Veränderung
- Haftungsfreistellung gegenüber Datenlieferanten
- Haftungsbegrenzung bei Übertragung/Auslizenzierung
- Was sind angemessene Haftungsgrenzen?



Vor Datentransaktionen ⇨ Due Diligence

- Datenherkunft
- Rechte Dritter
- Zugangsrechte aus Regulierung
- Datenschutz-Compliance

Risikobewertung

Vertragsgestaltung (2)

Eckpunkte eine Daten(bank)transaktion

- Kauf-, Miet-, Dienst- oder Werkvertrag?
- Vergütungsmodelle
- Beschreibung des Leistungsgegenstandes
- Zustimmungsbefürchtete Nutzung und Vervielfältigung
- Bei Auslizenzierung: Untersagung wesentlicher Veränderungen
- Datenschutz-Compliance
- Gewährleistung und Haftung
- Exit- und Rückgewähr



Industrial Data Space – ein Leitbild

Industrial Data Space (1)



Forschungsprojekt "Industrial Data Space"

- Initiative von Wirtschaft, Politik und Forschung (seit 2014)

Anwenderverein "Industrial Data Space e.V."

- Gründung "Industrial Data Space e.V." 01/2016
 - Unter Beteiligung insb. der Fraunhofer-Gesellschaft und führender Industrieunternehmen
- Mitglieder aus Industrie, Dienstleistung und Handel
 - Z.B. Allianz, Bayer, Fraunhofer, PwC, Rewe, ThyssenKrupp, VW
 - Wer darf teilnehmen?

Industrial Data Space (2)



- Offener virtueller Datenraum
 - Datenverknüpfung zwischen Teilnehmern
 - Föderale Datenhaltung
 - Sicherheitsarchitektur: verschiedene Schutzprofile
 - Investitionsschutz durch Anbindung von Bestandssystemen
 - Vertrauensschutz durch Zertifizierung und gemeinsame Regeln
- ⇒ "Datenscharnier" zwischen Smart Services und Industrie 4.0-Produktion/Logistik
- Daten über die und aus der Industrie
(≠ personenbezogene Daten)

Industrial Data Space (3)

- Dateneigner bestimmt die "Spielregeln", z.B.
 - Wer erhält die Daten?
 - Welche Nutzungsbedingungen seiner Daten gelten?
- Ziele
 - Förderung der Digitalisierungsprozesse
 - Standardisierung und Zertifizierung
 - Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft
- **Neu:** von *Anwendern* mitgestaltete Governance-Architektur zu Rechten und Pflichten der Anwender
 - Individuelle Gestaltungsspielräume?
 - Technische Umsetzung?

Industrial Data Space (4)



Bedeutung für Logistikbranche

- Steigende Individualisierung der Leistungsangebote
 - Vernetzung von Mensch und Maschinen
 - Autonomisierung von Prozessen und Systemen
 - Informationstransparenz
- ⇒ "Smart Data Management" zur Prozessoptimierung
- **Beispiel:** Lkw-Steuerung in der Inbound-Logistik
 - Datenaustausch zwischen Unternehmen entlang der Lieferkette standardisiert und vereinfacht
 - Z.B. Auftrags- und Transportdaten, Verkehrs- und Standortdaten, Produktdaten

Haftungsfragen

Haftungsbegründung

Verschuldenshaftung

- Vertraglich oder deliktisch
- Vorsatz, Fahrlässigkeit

Gefährdungshaftung

- Produkthaftung
- Erweiterte Produktbeobachtungspflichten?

Störerhaftung / Betreiberhaftung

- Plattformbetreiber haftet für Rechtsverletzungen Dritter
- Tendenz: von Verursacherhaftung zu Betreiberhaftung?



Kausalität bei Machine to Machine (M2M)

Neue Wirkungsketten bei M2M?

- **WAS** ist (überhaupt noch) typischerweise vorhersehbar?
- Für **WEN** ist Schadensverlauf vorhersehbar?
 - Komplexe Interdependenzen
 - Beherrschbarkeit interaktiver Algorithmen
- **WEM** ist Schadensverlauf zurechenbar?
 - Unterbrochene Kausalverläufe
- AGB-Recht (außerhalb geschlossener Nutzergruppen) bietet keine angemessene Risikoabsicherung



⇒ **Vertragsgestaltung auf neuer Ebene**

M2M ² Machine ² Machine ² Machine

² Machine ² Machine ² Machine ² Machine

² Machine ² Machine ² Machine

Eigentümer? ² Machine ² Machine ² Machine ² Betreiber? ² Machine ² Nutzer? ² Betreiber?

² Machine ² Machine ² Machine

² Machine ² Machine ² Machine ² Machine

² Machine ² Machine ² Machine

Datenschutz – mehr oder weniger?

Datenschutz und kein Ende

– Relevanz für die Logistikbranche

Datenschutz nur für personenbezogene Daten

- Personenbezug liegt häufig gar nicht vor
- Relevanz bei Mensch-Maschine Interaktion
- Aber Verknüpfung von Datenquellen (Big Data Analytics)

Bei Personenbezug

- Verarbeitung erfordert Rechtsgrundlage (Verbot mit Erlaubnisvorbehalt)
- Einwilligung des Betroffenen?
 - ⇒ bei großen Datenmengen kaum durchführbar



Datenschutz und kein Ende – Anonymisierung und Datensicherheit

Personenbezogene Daten vermeiden

- Anonymisierung
 - ⇒ Personenbezug irreversibel entfernen
 - ⇒ Risiko der De-Anonymisierung
- Pseudonymisierung
 - ⇒ Maßnahme der Risikominderung
 - ⇒ Datenschutz-Grundverordnung setzt Anreize (ab Mitte 2018)

**Konkretisierung:
Regulierer**

Datensicherheit

- Haftungsthema des Management
- "Security by design" als Schutzprinzip
- Umgang mit Datensicherheitspannen
- IT-SicherheitsG
 - ⇒ Auswirkungen auf Zulieferkette



Fazit

Fazit

- Daten
 - Zentrales Asset der Logistik
 - Zeitalter der Datenökonomie
- Datenbanklizenzverträge
 - Strategische Vertragsgestaltung
 - Effektive Risikobegrenzung
- Haftungsfragen komplexer – Betreiberhaftung
- Datensicherheit – Haftungsfrage für Management



Strategische Aufgabe der Rechtsberatung

Über Bird & Bird

Über Bird & Bird LLP

- 27 Büros und über 1.200 Anwälte weltweit
- Top-Kanzlei im Technologiebereich
- Wegweisend für Digitalisierungsfragen
- Enge externe Kooperationen im Nahen Osten, Asien, USA und Südamerika



Abu Dhabi, Bratislava, Brüssel, Budapest, Kopenhagen, Dubai, Düsseldorf, Frankfurt, Den Haag, Hamburg, Helsinki, Hong Kong, London, Lyon, Madrid, Mailand, München, Paris, Peking, Prag, Rom, Shanghai, Singapur, Skanderborg, Stockholm, Sydney und Warschau

Top Tier Award

*"At the forefront of developments
in data centers, cloud computing
and agile software."*

Chambers Global 2014



*The lawyers are customer-oriented,
and they are at the cutting edge of
TMT thanks to their long-term
experience and deep industry
knowledge.”*

Chambers Europe (Germany) 2016

*"Die 'top' IT-Praxis von Bird & Bird
rund um Alexander Duisberg
agiert auf 'sehr hohem Niveau'."*

Legal 500 2015

*„...the „world-class“ Alexander Duisberg
who deals with both contentious and
non-contentious matters pertaining to
the field.“*

Who's Who Legal 2016

Vielen Dank! **& Bird & Bird**

Dr. Alexander Duisberg
Tech & Comms Steering Group
alexander.duisberg@twobirds.com



Bird & Bird is an international legal practice comprising Bird & Bird LLP and its affiliated and associated businesses.

Bird & Bird LLP is a limited liability partnership, registered in England and Wales with registered number OC340318 and is authorised and regulated by the Solicitors Regulation Authority. Its registered office and principal place of business is at 15 Fetter Lane, London EC4A 1JP. A list of members of Bird & Bird LLP and of any non-members who are designated as partners, and of their respective professional qualifications, is open to inspection at that address.

twobirds.com