

# Der Data Act als Game Changer

## Datenzugang und Weitergabe im Industrieumfeld

**Thomas Kahl / Dr. Julia von Imhoff**

Taylor Wessing PartG mbB

Herbstakademie 2025

## Referenten

### Thomas Kahl

Partner, Frankfurt  
+49 69 971300  
t.kahl@taylorwessing.com



Thomas Kahl ist Fachanwalt für Informations-technologierecht. Er berät nationale wie internationale Unternehmen zu allen rechtlichen Fragestellungen der Informationstechnologien. Mit seinen Fachkenntnissen begleitet er Digitalisierungsprojekte und die Implementierung innovativer Technologien.

Er ist Co-Head der Industry-Group Automotive und berät seit vielen Jahren u.a. Unternehmen der Automobilindustrie zu Fragen des Daten- und Datenschutzrechts, Digitalisierung, KI-Regulierung und IT-Sicherheit. Er verfügt über umfassende Erfahrung in der Beratung von Datenschutzvorfällen, Cyber-Attacken und (datenschutz-) aufsichtsbehördlichen Verfahren.

Thomas Kahl ist unter anderem Mitglied im DGRI, aktiv im BITKOM und BVDW sowie Gründungs-Chair eines iapp Chapters. Er hält regelmäßig Seminare und Vorträge und teilt sein Wissen als Lehrbeauftragter u.a. in den Seminaren des Beck Verlags und an der Frankfurt of Management and Finance School im Compliance Professional Studiengang (CCP).

### Dr. Julia Freifrau von Imhoff

Rechtsanwältin, München  
+49 89 21038-0  
J.Imhoff@taylorwessing.com



Julia von Imhoff ist Salary Partnerin in der Practice Area Technologie, Medien & Telekommunikation (TMT).

Sie betreut internationale und nationale Mandantinnen und Mandanten im Rahmen der allgemeinen Beratung sowie bei gerichtlichen und außergerichtlichen Auseinandersetzungen.

Schwerpunktmäßig berät Julia Freifrau von Imhoff insbesondere im Bereich Tech Litigation zu IP/IT-rechtlichen Fragestellungen, Geschäftsgeheimnisverletzungen sowie urheber- und wettbewerbsrechtlichen Streitigkeiten.

# Agenda

- 1** Data Act - Für wen gilt das eigentlich alles?
- 2** Daten, Daten Daten - Welche Daten sind betroffen?
- 3** Who is who in Data Act - Dateninhaberschaft & Akteure
- 4** Let me in - Datenzugangsansprüche für Nutzer und Dritte
- 5** Case Study: Der vernetzte Kran
- 6** Challenges & Lösungsansätze
- 7** Was ist zu tun?
- 8** Ihre Fragen



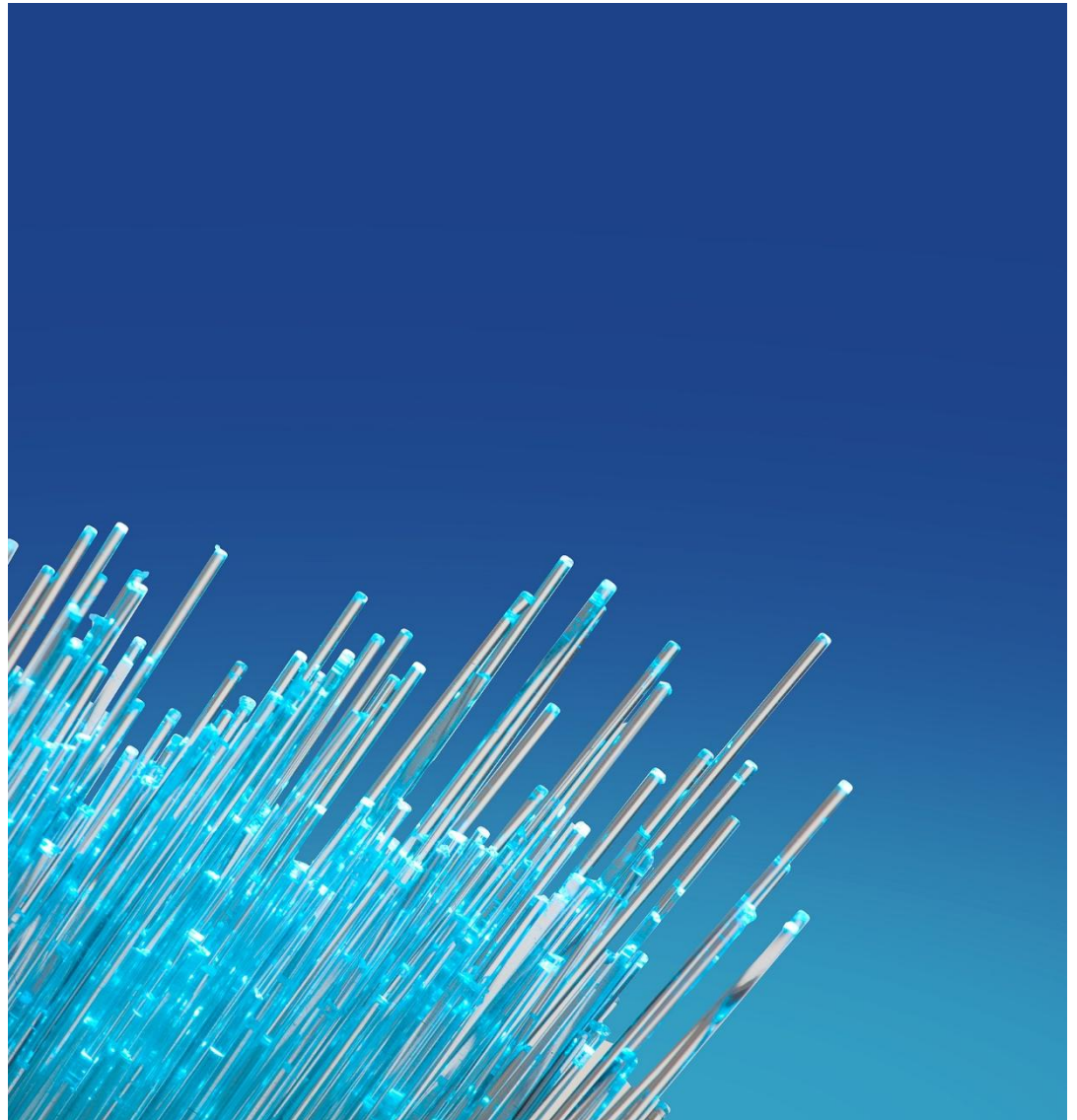
# Data Act – Warum hat das so einen Impact?

Research & Innovation	Industrial Policy	Connectivity	Data & Privacy	IPR	Cybersecurity	Law Enforcement	Trust & Safety	E-commerce & Consumer Protection	Competition	Media	Finance
Digital Europe Programme Regulation, (EU) 2021/684	Recovery and Resilience Facility Regulation, (EU) 2021/241	Frequency Bands Directive, (EEC) 1987/272	General Data Protection Regulation (GDPR), (EU) 2016/679	Database Directive, (EC) 1996/9	Regulation for a Cybersecurity Act, (EU) 2019/881	Law Enforcement Directive, (EU) 2016/680	Product Liability Directive (PLD), (EEC) 1986/274, 2022/0302(COD)	Unfair Contract Terms Directive (UCTD), (EEC) 1993/13	Technology Transfer Block Exemption, (EC) 2014/2314	Satellite and Cable I Directive, (EEC) 1993/83	Common VAT system, (EC) 2006/112, 2022/0307(COD)
Horizon Europe Regulation, (EU) 2021/695, (EU) 2021/784	InvestEU Programme Regulation, (EU) 2021/522	Radio Spectrum Decision, (EC) 2002/676	Regulation to protect personal data processed by EU institutions, bodies, offices and agencies, (EU) 2018/1725	Community Design Directive, (EC) 2002/6, 2022/0351(COD)	Regulation to establish a European Cybersecurity Competence Centre, (EU) 2021/887	Directive on combating fraud and counterfeiting of non-cash means of payment, (EU) 2018/713	European Standardization Regulation, (EU) 2012/1026	E-commerce Directive, (EC) 2000/31	Company Law Directive, (EU) 2017/1332, 2022/0359(COD)	Information Society Directive, (EC) 2000/79	Payment Service Directive 2 (PSD2), (EU) 2015/2366, 2022/0209(COD)
Regulation on a pilot regime distributed ledger tech. market, (EU) 2022/856	Connecting Europe Facility Regulation, (EU) 2021/1153	Broadband Cost Reduction Directive, (EU) 2014/61, 2023/0016(COD)	Regulation on the free flow of non-personal data, (EU) 2018/1807	Enforcement Directive (IPR), (EC) 2004/48	NIS 2 Directive, (EU) 2022/2555	Regulation on terrorist content online, (EU) 2021/778	Radio Equipment Directive (RED), (EU) 2014/53	Unfair Commercial Practices Directive (UCPD), (EC) 2005/29	Market Surveillance Regulation, (EU) 2019/1020	Audio-visual Media Services Directive (AVMSD), (EU) 2010/13	Digital Operational Resilience Act (DORA Regulation), (EU) 2022/2554
	Regulation on High Performance Computing Joint Undertaking, (EU) 2021/1172	Open Internet Access Regulation, (EU) 2015/2120	Open Data Directive (PSD), (EU) 2018/1024	Directive on the protection of trade secrets, (EU) 2016/943	Information Security Regulation, 2022/0084(COD)	Temporary CSAM Regulation, (EU) 2021/1232, 2022/0165(COD)	eIDAS Regulation, (EU) 2014/910, 2021/0138(COD)	Directive on Consumer Rights (CRD), (EU) 2011/83	P2B Regulation, (EU) 2019/1150	Portability Regulation, (EU) 2017/1128	Crypto-assets Regulation (MICA), (EU) 2023/1114
	Regulation on Joint Undertakings under Horizon Europe, (EU) 2021/2085, 2022/0033(NLE)	European Electronic Communications Code Directive (EECC), (EU) 2018/1972	Data Governance Act (DGA Regulation), (EU) 2022/386	Standard essential patents, 2023/0133(COD)	Cybersecurity Regulation, 2022/0086(COD)	E-evidence Regulation, 2018/0108(COD)	Regulation for a Single Digital Gateway, (EU) 2018/1724	e-invoicing Directive, (EU) 2014/54	Vertical Block Exemption Regulation (VBER), (EU) 2022/770	Satellite and Cable II Directive, (EU) 2019/788	Digital euro, 2023/0212(COD)
	Decision on a path to the Digital Decade, (EU) 2022/2481	Roaming Regulation, (EU) 2022/612	ePrivacy Regulation, 2017/0003(COD)	Design Directive, 2022/0352(COD)	Cyber Resilience Act, 2022/0272(COD)	Digitalization of travel documents	General Product Safety Regulation, (EU) 2023/988	Geo-Blocking Regulation, (EU) 2018/202	Digital Market Act (DMA Regulation), (EU) 2022/1925	Copyright Directive, (EU) 2019/790	Financial Data Access Regulation, 2023/0205(COD)
	European Chips Act (Regulation), 2022/0032(COD)	Regulation on the Union Secure Connectivity Programme, (EU) 2023/689	European Data Act (Regulation), 2022/0047(COD)	Compulsory licensing of patents, 2023/0129(COD)	Cyber Solidarity Act (Regulation), 2023/0109(COD)		Machinery Regulation, (EU) 2023/1720	Digital content Directive, (EU) 2019/770	Regulation on distortive foreign subsidies, (EU) 2022/2660	European Media Freedom Act, 2022/0277(COD)	Payment Services Regulation, 2023/0210(COD)
	European critical raw materials act (Regulation), 2023/0079(COD)	au top-level domain Regulation, (EU) 2019/612	European Health Data Space (Regulation), 2022/0140(COD)				AI Act (Regulation), 2021/0106(COD)	Directive on certain aspects concerning contracts for the sale of goods, (EU) 2019/771	Horizontal Block Exemption Regulations (HBER), (EU) 2022/1056, (EU) 2023/1067		Revision of the late payments Directive
	Establishing the Strategic Technologies for Europe Platform (STEP), 2023/0199(COD)	New radio spectrum policy programme (RSPP 2.0)	Regulation on data collection for short-term rental, 2022/0358(COD)				Eco-design Regulation, 2022/0098(COD)	Digital Services Act (DSA Regulation), (EU) 2022/2065	Platform Work Directive, 2021/0414(COD)		
		Telecoms Act / Fair Share initiative	Harmonization of GDPR enforcement 2023/0202(COD)				AI Liability Directive, 2023/0202(COD)	Right to repair Directive, 2023/0083(COD)	Single Market Emergency Instrument (SMEI), 2022/0278(COD)		
			Interoperable Europe Act, 2022/0379(COD)					Political Advertising Regulation, 2021/0381(COD)			
			Access to vehicle data, functions and resources					Multimodal digital mobility services (MDMS)			
			GreenData4all					Consumer protection, strengthened enforcement cooperation			
								Consumer rights, adapting ADR to digital markets			

Applicable law	Published in the Official Journal of the European Union
In negotiation	Proposal by the European Commission entered the legislative process.
Planned initiative	Mentioned by the European Commission as potential legislative initiative

# 1

Data Act – Für wen gilt das  
eigentlich?



# Ausgangspunkt

## Erfasst

- Vernetzte Produkte
- Verbundene Dienste
- Virtuelle Assistenten

## Nicht erfasst

- Rein virtuelle Produkte
- Analoge Geräte ohne Datenfunktion

## Marktbezug

- Inverkehrbringen in der EU entscheidend

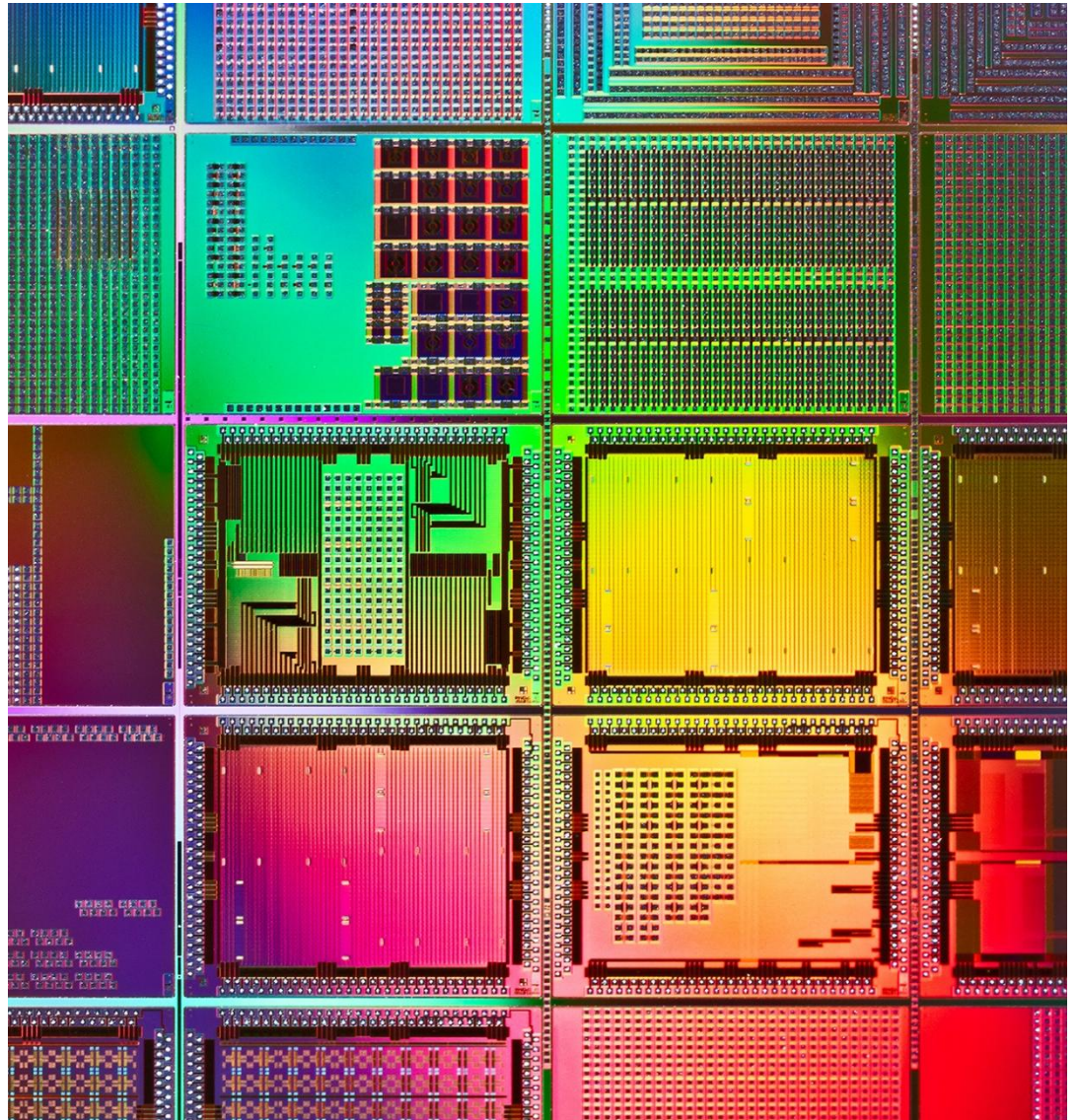
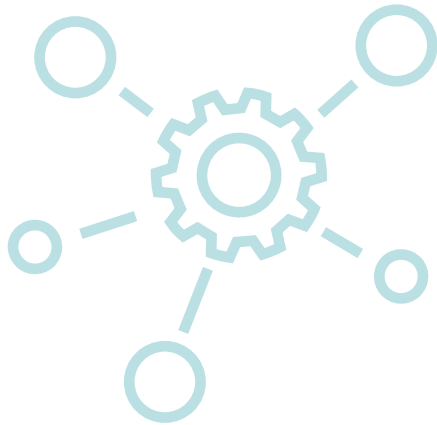
## Beispiele

- Smartwatch
- Vernetztes (Bau-) Fahrzeug
- Intelligenter Lautsprecher



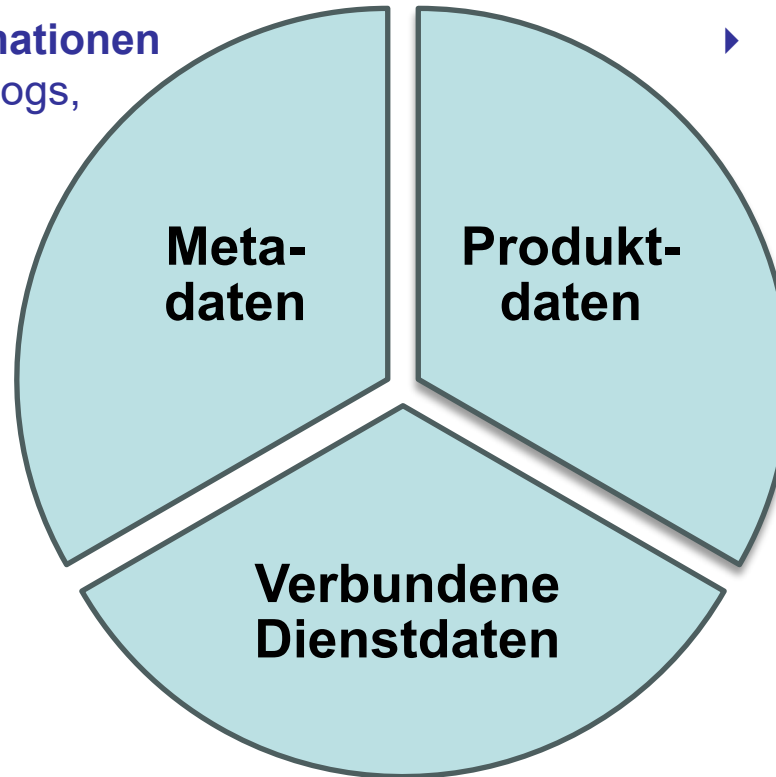
## 2

Daten, Daten, Daten ... Welche  
Daten sind betroffen?



# Einteilungen

- ▶ **Kontextinformationen**  
(Zeitstempel, Logs,  
Standortdaten)



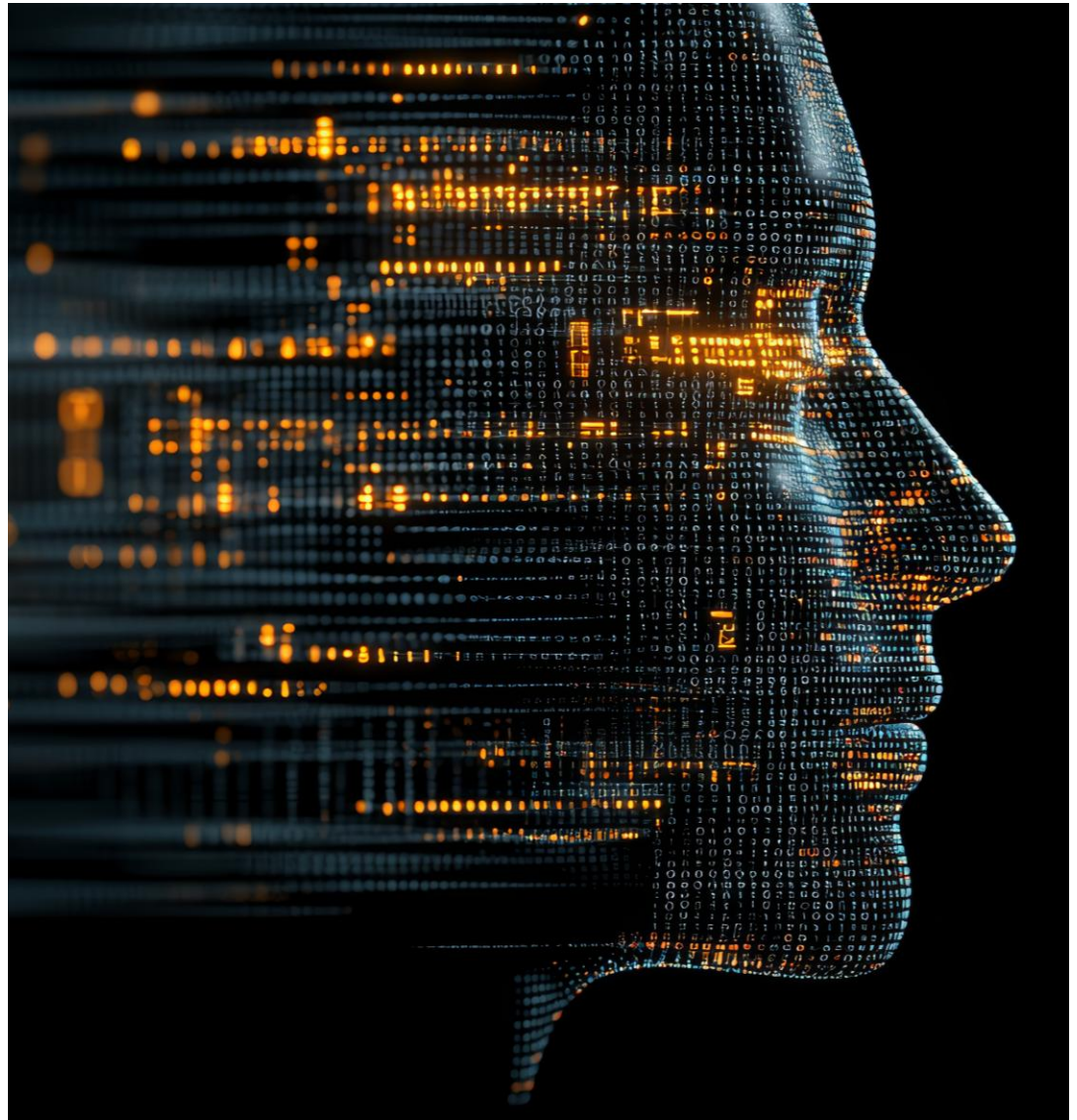
- ▶ **durch Nutzung des Produkts erzeugt**  
(Sensorwerte, Status,  
Messungen)

**Nicht umfasst:**  
**stark angereicherte/  
prognostische Daten**  
(z. B. KI-Auswertungen)

- ▶ **entstehen durch Nutzung digitaler Dienste**  
(App-Eingaben, Updates)



## 3

Who is who in Data Act -  
Dateninhaberschaft & Akteure

## Definition

---

**Dateninhaber = wer Kontrolle über Datenzugang hat**

→ meist Hersteller/Plattformanbieter

---

**Nicht: reine Auftragsverarbeiter**

→ Cloud Provider ohne Entscheidungsbefugnis

---

**Herausforderung: komplexe Ökosysteme**

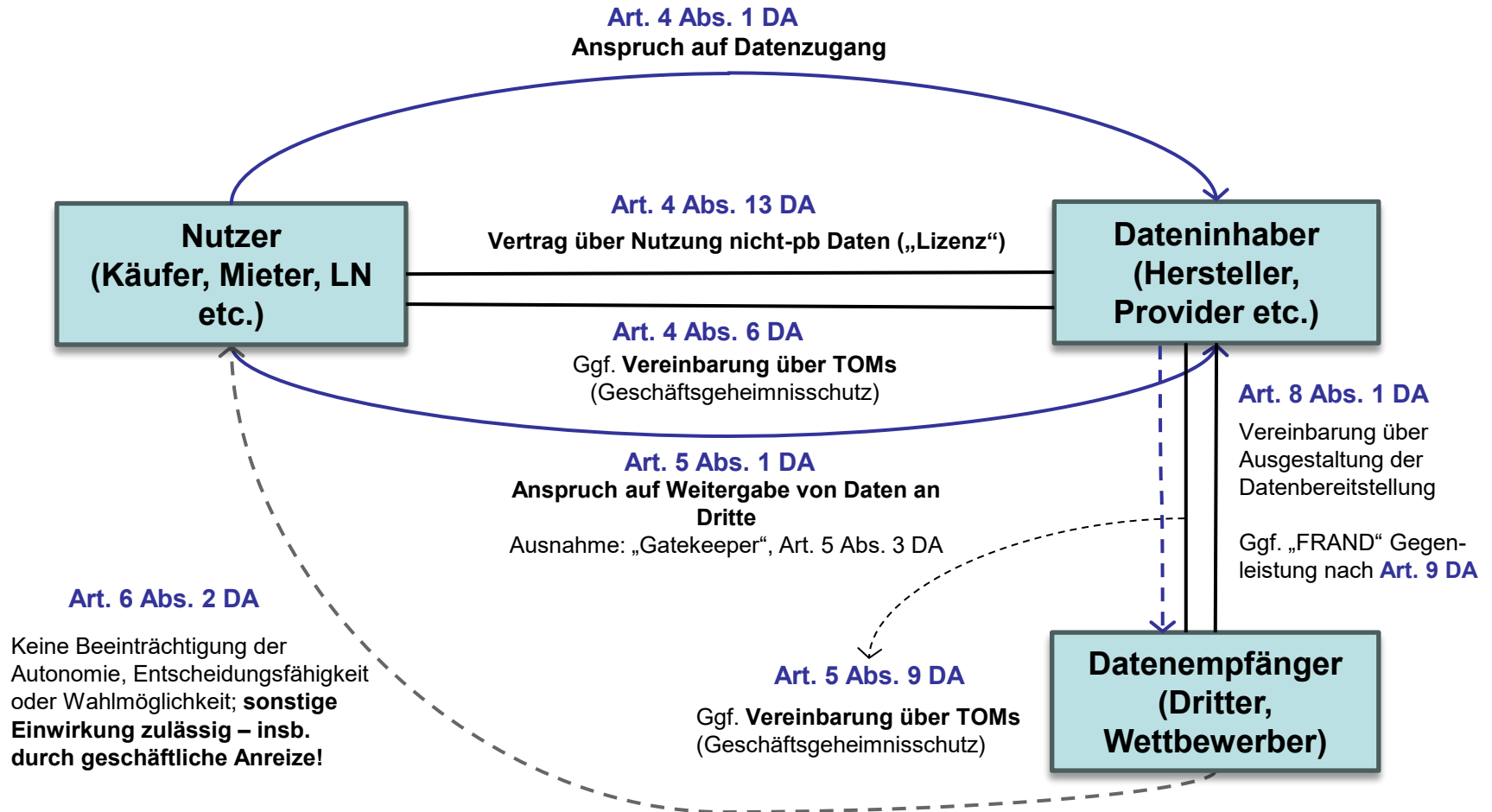
→ Produzent, Softwareanbieter, Wartung, Dritte

# 4

Let me in -  
Datenzugangsansprüche für Nutzer  
und Dritte



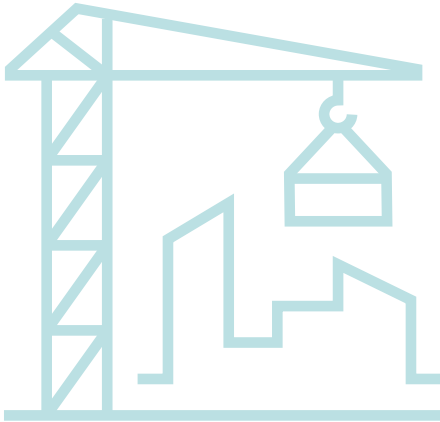
# Datenzugang nach dem Data Act





# 5

## Case Study: Der vernetzte Kran





# Vernetzter Kran im Baualltag

## Technische Basis

- Der Kran ist ausgestattet mit zahlreichen Sensoren, etwa: Lastsensoren, Wind- und Neigungssensoren
- Alle Daten laufen in einer digitalen Steuerung zusammen, die lokal, per App oder über eine Cloud-Plattform bedient werden kann.

## Produktdaten

- Im Betrieb entstehen fortlaufend Status- und Betriebsparameter wie: aktuelle Position, Last, Betriebsstunden,
- Diese Rohdaten sind Produktdaten im Sinne des Data Act und grundsätzlich zugangspflichtig.

## Verbundene Dienstdaten

- Über die Steuerungs-App oder ein Web-Dashboard konfiguriert der Kranführer den Betrieb: etwa Wahl der Hubgeschwindigkeit, Einstellung von Betriebsmodi, Erfassung digitaler Einsatzprotokolle
- Solche Eingaben und Rückmeldungen sind verbundene Dienstdaten, da sie unmittelbar mit der Nutzung des Krans verknüpft sind.

## Metadaten

- Damit die Daten technisch nutzbar sind, werden Kontextinformationen mitgeführt, etwa: Zeitstempel, Standortdaten des Krans, Benutzer-IDs oder Zugriffsprotokolle.
- Diese Metadaten sind nach dem Data Act ebenfalls bereitzustellen, soweit sie zur Interpretation erforderlich sind.

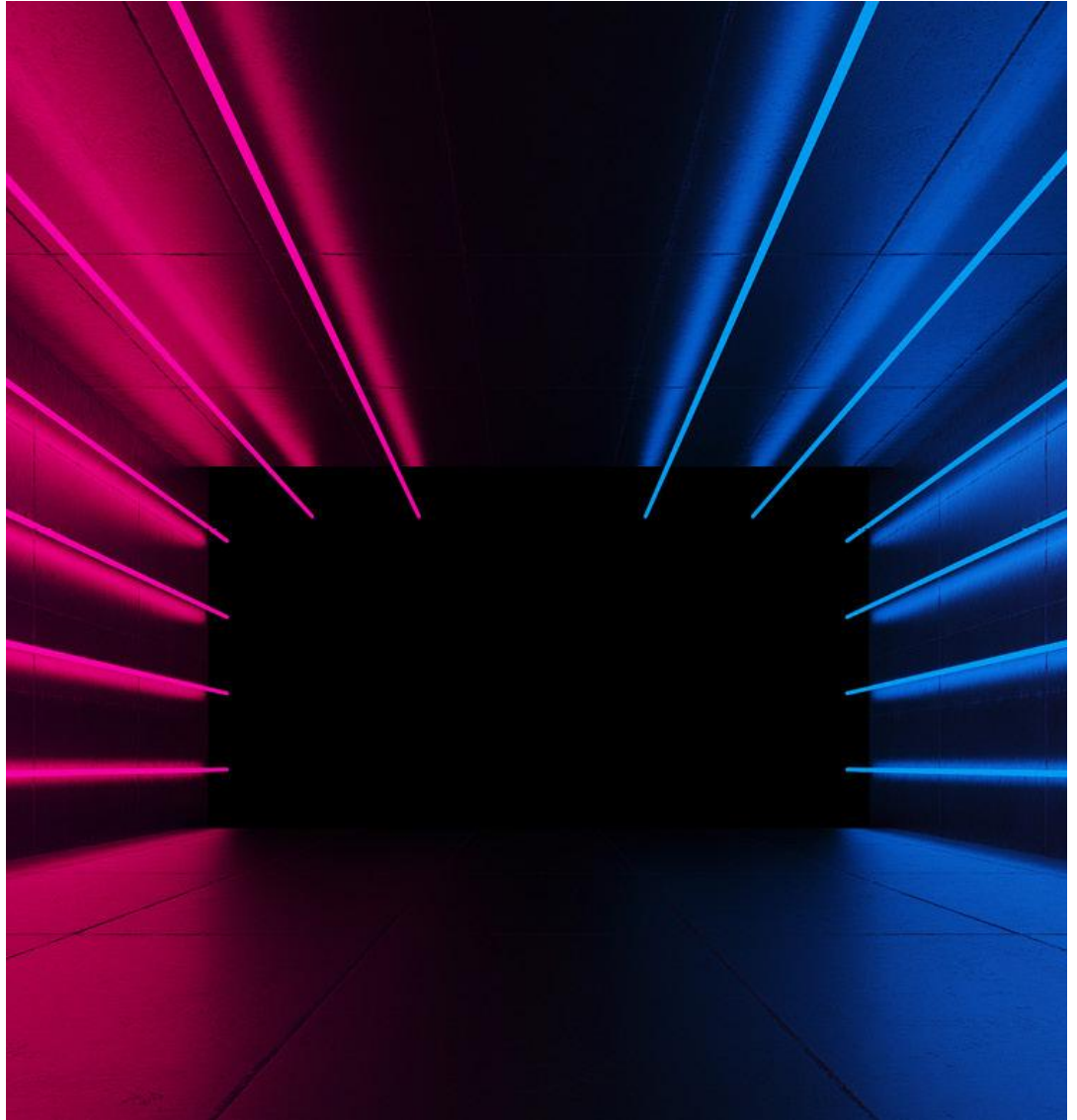
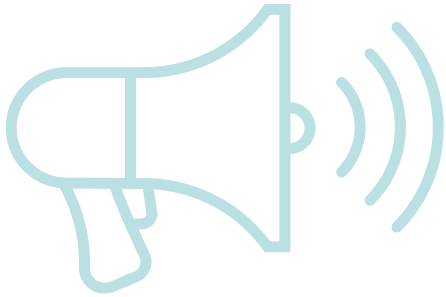
## Datenzugang aus Nutzersicht

Ein Bauunternehmen, das den Kran mietet, kann nach Art. 4 DA verlangen:

- Zugang zu den während der Nutzung entstandenen Produkt- und Dienstdaten,
- Bereitstellung in einem strukturierten, maschinenlesbaren Format,
- optional z. B.: direkte Weitergabe an einen Wartungsdienstleister oder an ein Softwareunternehmen, das Bauabläufe optimiert.

## 6

### Challenges und Lösungsansätze



# Challenges & Lösungsansätze



**Welche Daten  
fallen drunter?**



**Wie den Zugang  
für Nutzer  
realisieren?**



**Wie funktioniert  
das mit dem  
Zugang für  
Dritte?**



**Transparenz &  
Vertrag – Was ist  
zu beachten?**



**Confidentiality –  
Was geht, was  
geht nicht?**



**Und wie immer:  
Datenschutz ...**

# Challenges & Lösungsansätze (1)



## Welche Daten fallen drunter?

- **Auslegungsregel:** „What ever you have, ...“
- **Pflicht zur Bereitstellung ergänzender Hilfsmittel:** Bereitstellung von Software & Co. zwingend?
- **Paketierung:** Definition von Daten-Paketen?
- **„Überschießende“ Bereitstellung:** Umgang mit „Mehrwert“-Daten



## Zugang für Nutzer

- **Direkte vs. indirekte Bereitstellung:** Verhältnis von Art. 3 / 4
- **API vs. Download:** Was ist zwingend?
- **Realtime-Bereitstellung:** Immer verpflichtend?
- **Bereitstellung an 2ndary User in Multi-Stakeholder Szenarien:** Fokus auf den Primary User?



## Zugang für Dritte

- **Proaktives Angebot an Dritte (Plattform etc.):** Ist das notwendig?
- **Verifizierung:** Wie kann das ablaufen?
- **Sicherheit:** Welche Anforderungen dürfen gestellt werden?
- **Realtime-Zugang:** Immer zwingend?
- **Hilfsmittel:** Pflicht zur Bereitstellung?



## Transparenz & Vertrag

- **Datenhinweise:** Wann und wie bereitstellen?
- **Multi-Stakeholder Szenarien (z.B. Leasing):** Was sollte man mit wem regeln?
- **Datenlizenz:** Wo und wie regeln?
- **Abgrenzung zum „Vertragszweck“:** Wofür wird Lizenz benötigt, wofür nicht?
- **Widerruflichkeit oder Kündigung:** Auswirkungen?

## Challenges & Lösungsansätze (2)



### Confidentiality

- **Regel-Ausnahme Verhältnis:** Grundsatz der Bereitstellung und Verweigerung nur unter bestimmten, eng gefassten Voraussetzungen
- **Verweigerung der Datenbereitstellung:** Wann darf verweigert werden (Nicht-Umsetzung von Maßnahmen / drohende Verletzung; „schwerer wirtschaftlicher Schaden“; Pflicht zur Information der Behörde)?
- **Beschwerde und Streitbeilegung:** Zuständigkeiten der Behörde (Art. 37 DA) und benannten Streitbeilegungsstellen



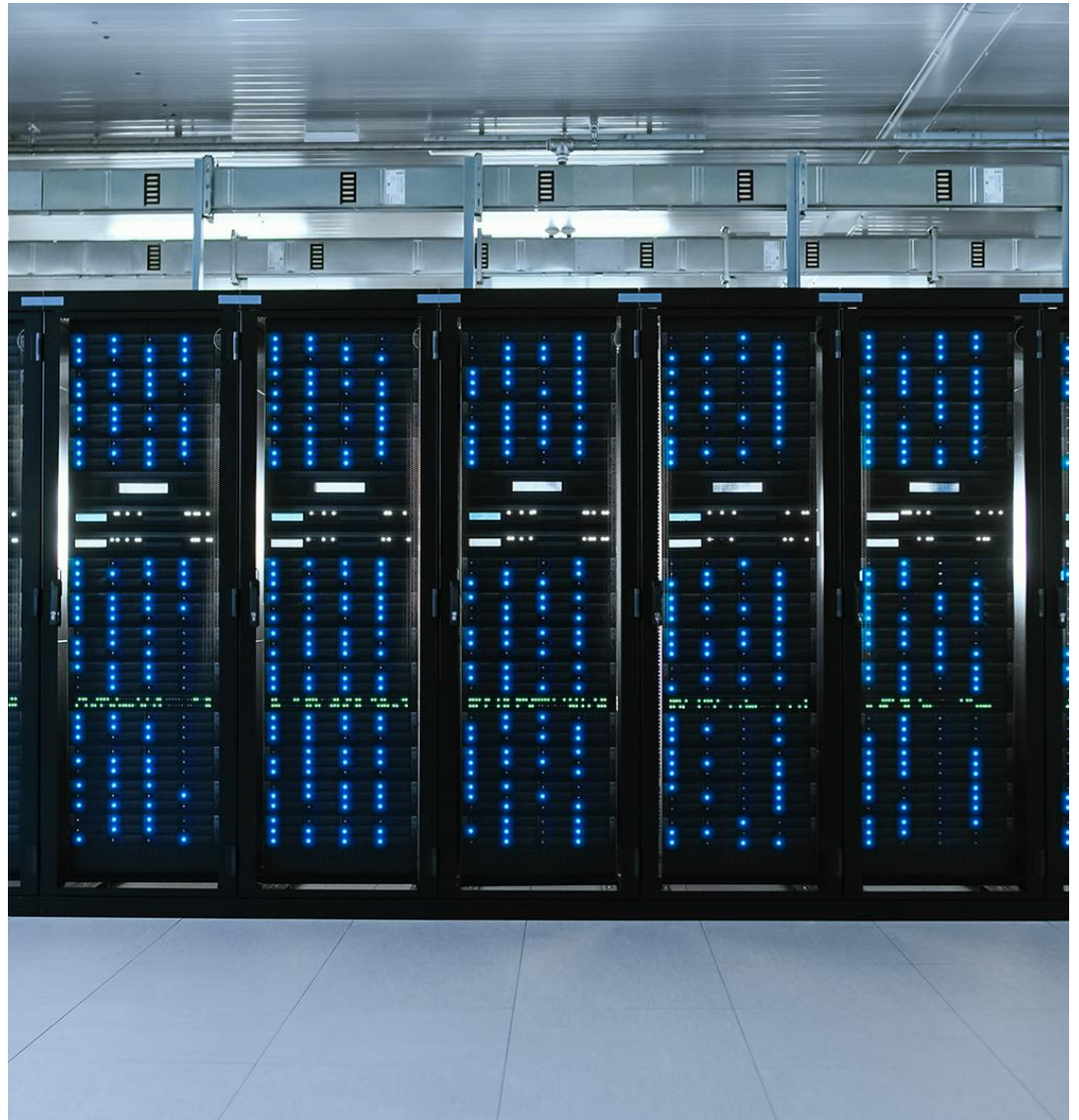
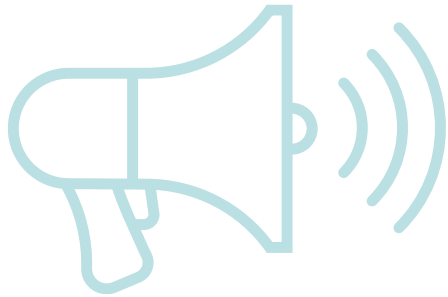
### Datenschutz

- **Rollen der Beteiligten:** Dateninhaber als Controller oder Processor?
- **Rechtsgrundlage:** Worauf die Bereitstellung an Nutzer und Dritte stützen?
- **Rechtsgrundlage:** Prüfpflichten des Dateninhabers in Multi-User Szenarien?
- **Multi-User Strategien:** Fokus auf den Primary-User?
- **Transparenz:** Kombination aus Daten- und Datenschutzhinweisen?



# 7

Was ist zu tun?



# Was ist zu tun?

1

## Scoping-Analyse und Klassifizierung von Daten

- **Bestandsaufnahme:**  
Welche Daten entstehen,  
wo liegen sie?
- Differenzierung nach  
Kategorien
- **Prüfung:** enthaltene  
Geschäftsgeheimnisse /  
personenbezogene Daten
- Abgleich mit Anwendungsbereich des Data Act

2

## Technische Umsetzung

- Einrichtung von Schnittstellen (API, Dashboard, Exportformate)
- **Sicherstellung:**  
Datenqualität, Vollständigkeit, Echtzeitfähigkeit
- Interoperabilität mit Drittsystemen (z. B. Wartungsdienste, Plattformen)
- **Schutzmaßnahmen:**  
Verschlüsselung, Zugriffskontrollen

3

## Vertragliche Anpassung

- Datenrechte und Nutzungsklauseln klar regeln
- **Geheimnisschutz:** TOMs, NDAs, Vertragsstrafen
- Haftungsregelungen bei fehlerhafter Bereitstellung / Missbrauch
- Vergütungsmodelle
- **Governance:**  
Zuständigkeiten und Eskalationsmechanismen

4

## Strategische Optionen

- Aufbau neuer datenbasierter Geschäftsmodelle
- Chancen durch Weitergabe evaluieren
- Risiken im Wettbewerb adressieren
- Kontinuierliches Monitoring der EU-Regulierungen und Marktstandards

# 8

## Ihre Fragen

