

Schweizer Unternehmen im Markt der EU: Regulatorische Herausforderungen im Zeitalter von Data Act und KI-Verordnung

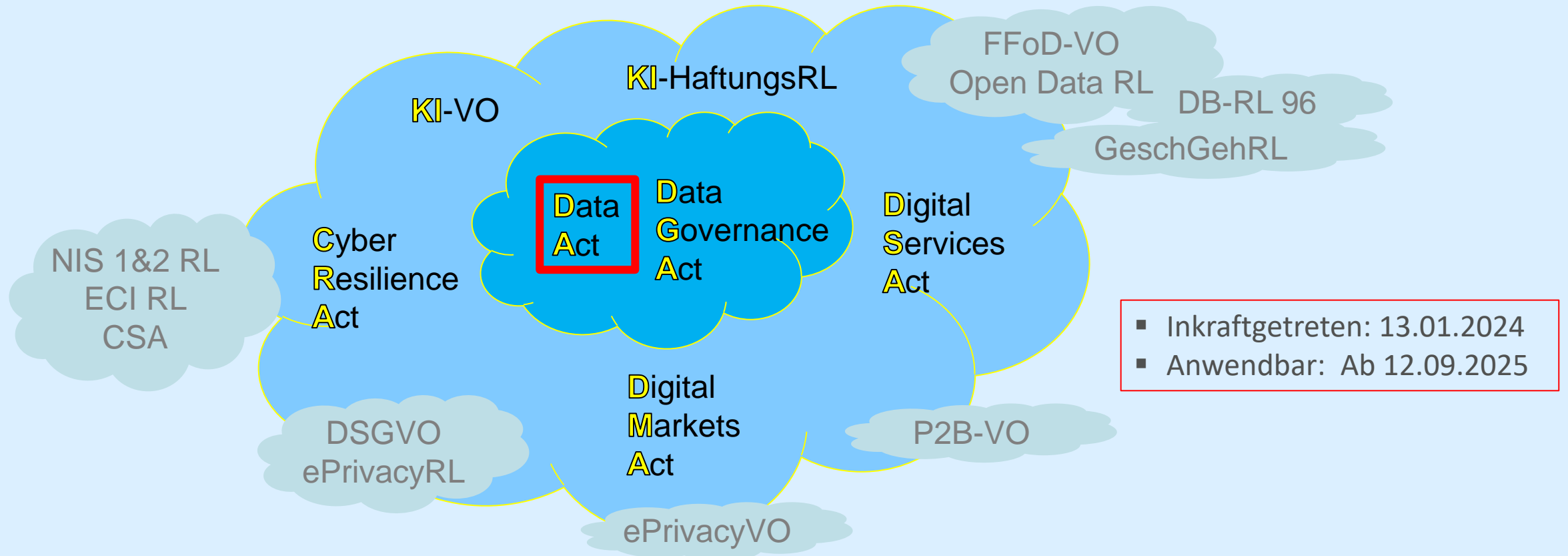
Prof. Dr. Marc Strittmatter

IoT-Konferenz, 11.4.2024 Bern



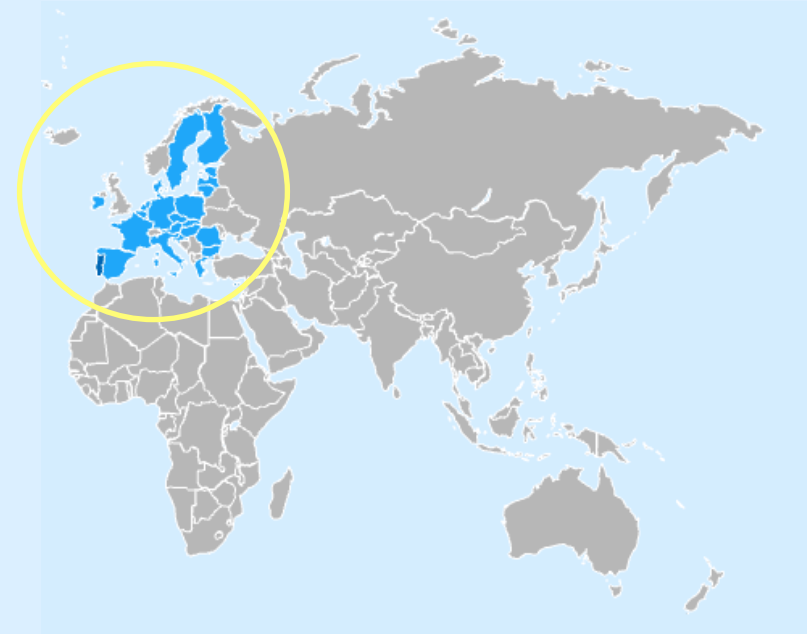
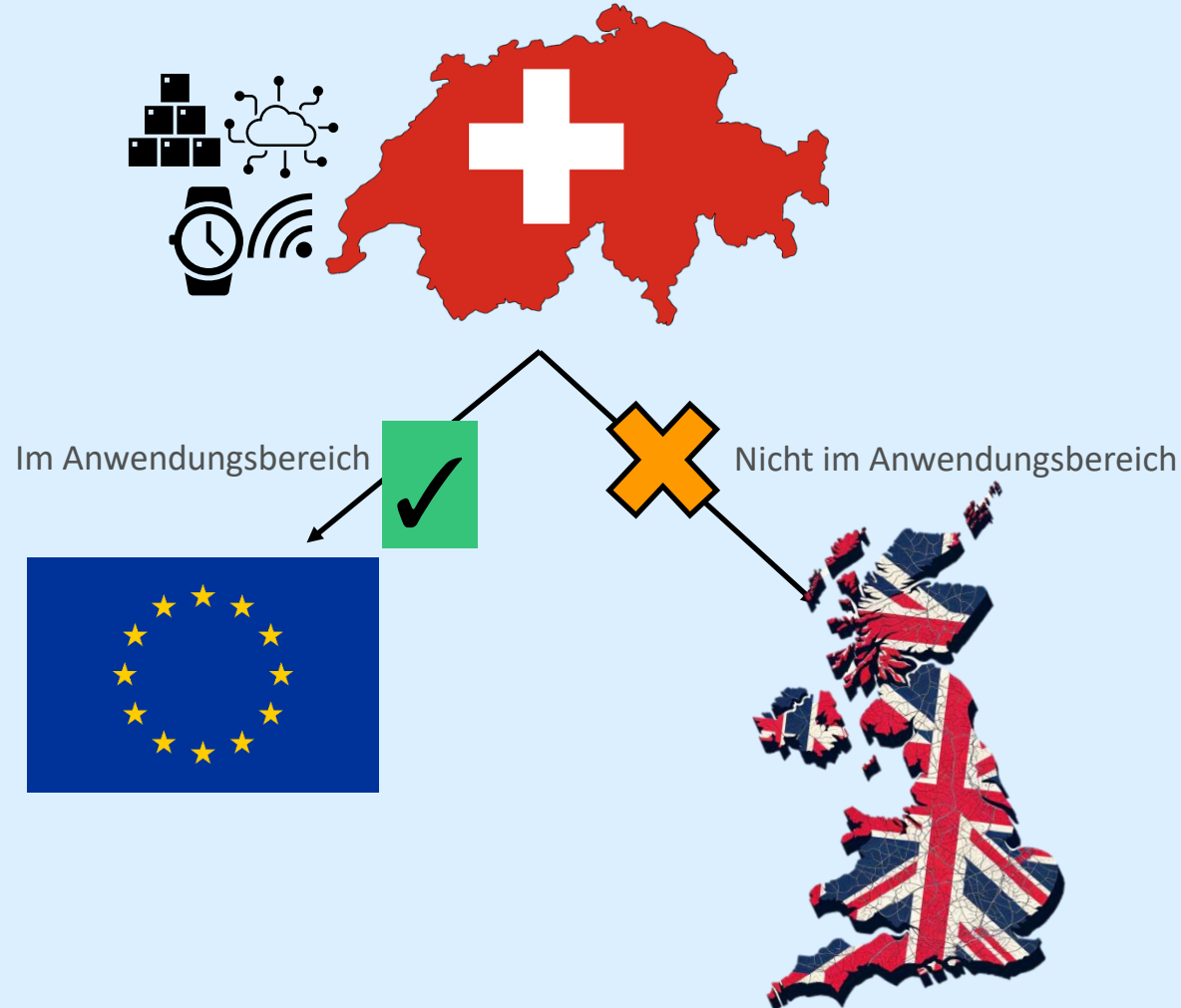
Data Act als Teil der EU Digital- und Datenstrategie

2 A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE	Legislative initiatives				Close to adoption	Adopted / Completed		Withdrawn	Σ = 115
	Announced	Tabled	Blocked			Completed	Withdrawn		
	0	30	22	4	9	45	5		



Markortprinzip

→ Es gelten die Regeln am Ort der Vermarktung



Weitere EU-Rechtsakte mit Markortprinzip:

- KI-Verordnung
- Datenschutz-Grundverordnung
- Data Governance Act
- Digital Markets Act
- Digital Services Act

Beispiel: Gastro-IoT Device

Smart Clean AG (CH)
Dateninhaberin



.. und erbringt optionale
Cloud-Dienste, z.B. zu

- Status
- Wartung
- Prozessoptimierung

produziert

„NextGen“ smarte
Bandspülmaschine



verkauft/
verleast an

Gastro-Franchise SE (F)
Nutzerin (=Berechtigte)



„Intelligent-Clean-Cloud“



Optimal Energy AG

möchte „Smart-Energy-Cloud“
=datenbasiertes Energiemgt.
anbieten



**Dritte: → hätte
gerne die Daten für
ihr neues
Geschäftsmodell**

Beispiel: Gastro-IoT Device



Muss u.a. folgendes beachten:

- "Access by Design"
- Datenhinweise
- Zugangs- und Weitergabepflichten
- Datenlizenzen mit Nutzern
- Daten-Vertragsrecht

→ Datenschutzrecht gilt vorrangig

→ Geschäftsgeheimnisschutz kann eingewendet werden

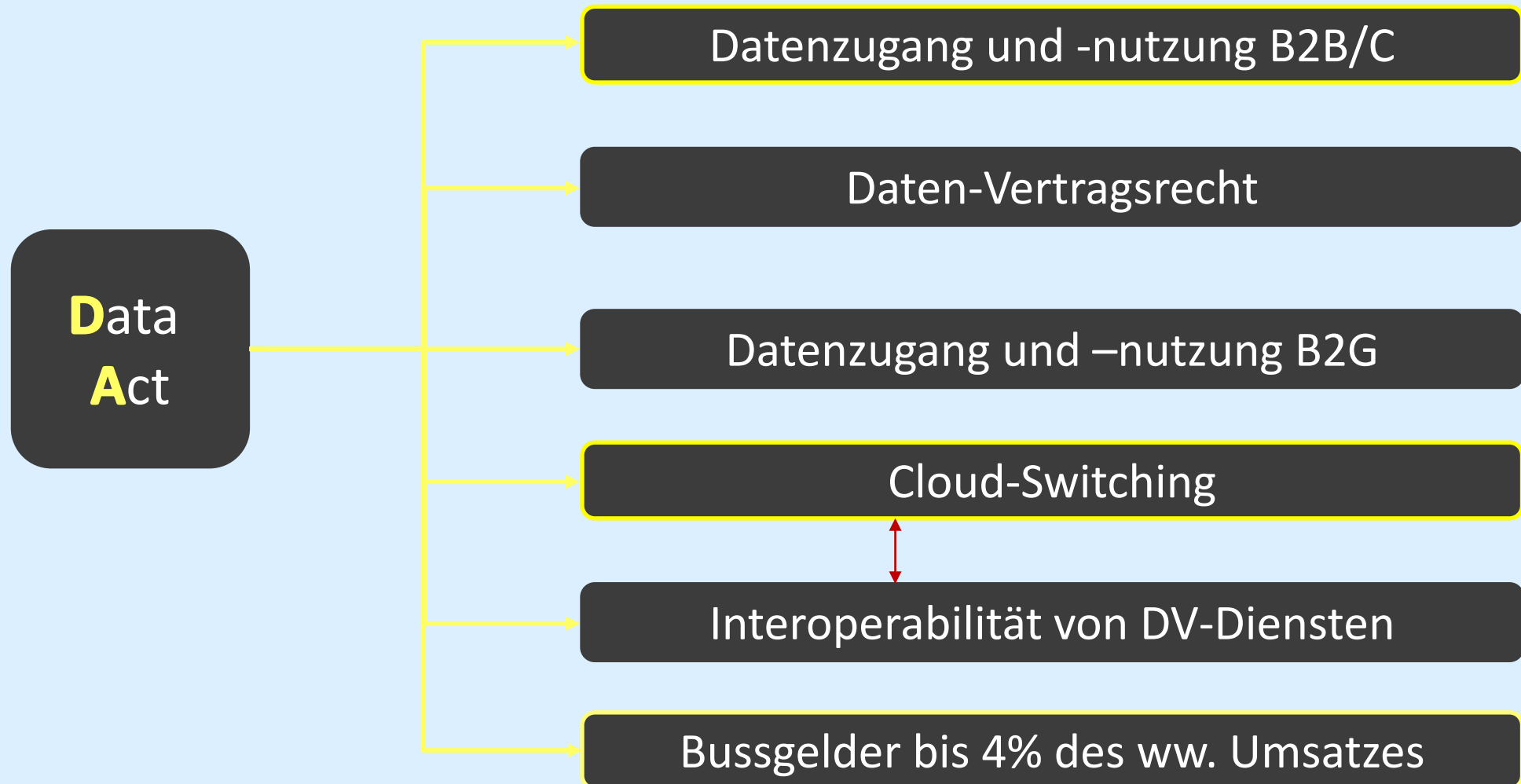
Hat ggü. dem Dateninhaber Ansprüche auf:

- Datenzugang, soweit nicht bereits "Access by Design" besteht.
- Datenweitergabe an einen Dritten (Datenempfänger).

Sie erhält Daten vom Dateninhaber, wenn der Nutzer die Weitergabe an sie fordert.

→ **Datenverträge nötig!**

Überblick Data Act – Wesentliche Regelungsbereiche



Was ist zu tun?

1. Impact Assessment: Relevanz des Data Act für die eigene Organisation prüfen.

Zum **Data Act Quick-Check:**



2. Data Governance definieren

Rollen, Prozesse und Maßnahmen für Daten-Management und Umsetzung der Data Act Vorgaben im Unternehmen festlegen. Maßnahmen rechtzeitig anstossen.

3. Potenziale identifizieren, pragmatisch vorgehen.

Forschungsprojekt zum Data Act

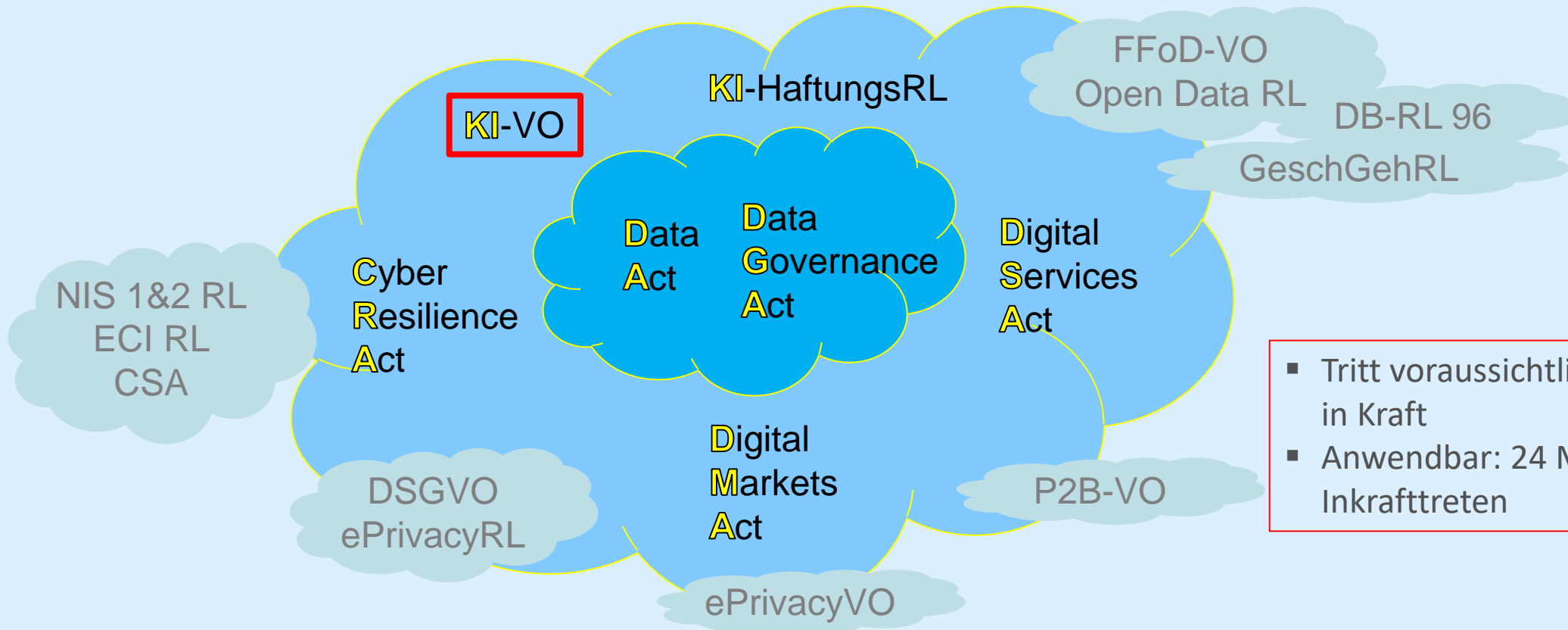
„Data Act Pioneer“

- 4 Hochschulen der Bodenseeregion
 - ZHAW Winterthur: Helen Vogt, Jürg Meierhofer
 - OST St. Gallen: Petra Kugler
 - FH Vorarlberg: Martin Dobler
 - HTWG Konstanz: Marc Strittmatter
- EU gefördert (INTERREG VI, finaler Entscheid aussthd.)
- Start 01.05.2024
- **Ziel:** Entwicklung praxis- und KMU-tauglicher Tools zur Data Act-Compliance
- → assoziierte Partnerunternehmen willkommen!

Kontakt Daten: (s. letzte Folie)

KI-VO („AI Act“) als Teil der EU Digitalstrategie

2 A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE	Legislative initiatives				Close to adoption	Adopted / Completed		Σ = 115
	Announced	Tabled	Blocked			Withdrawn		
	0	30	22	4	9	45	5	

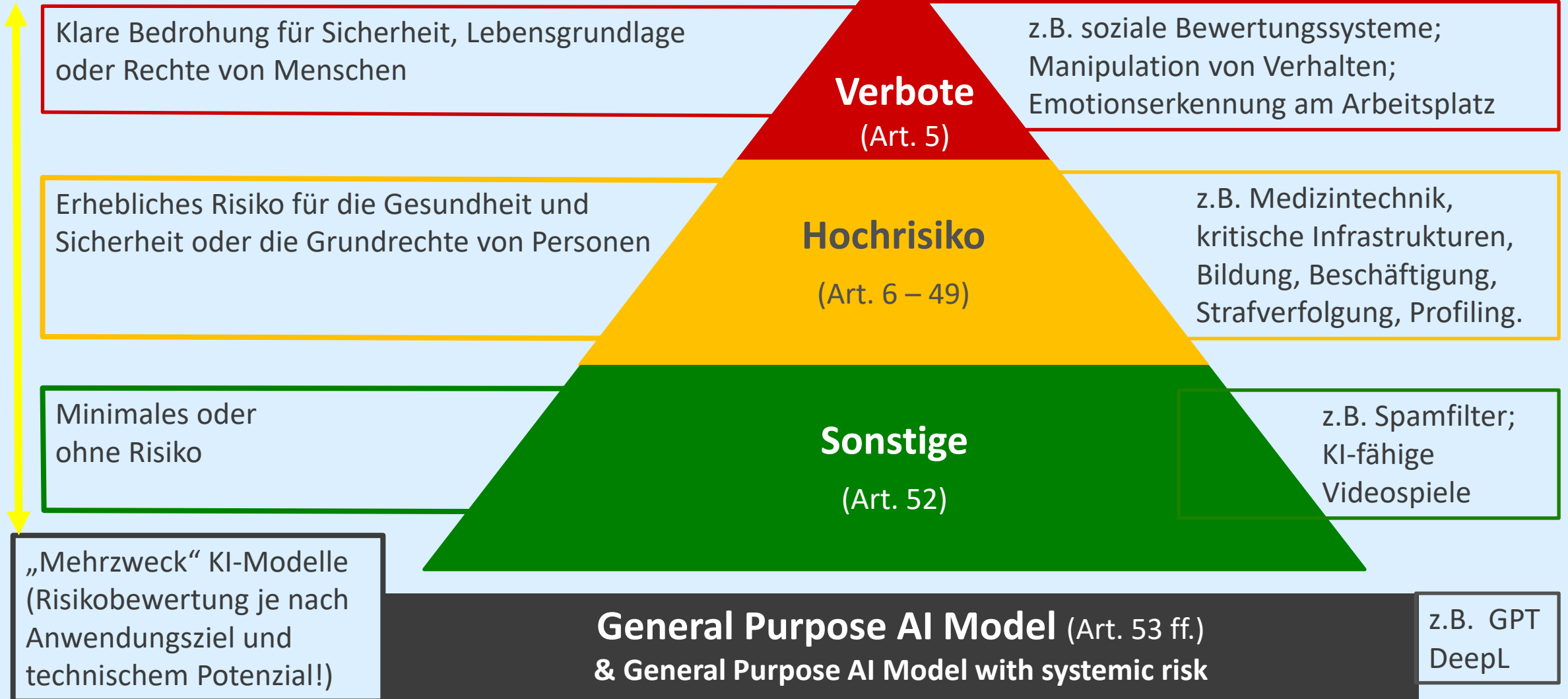


- Tritt voraussichtlich Q2 2024 in Kraft
- Anwendbar: 24 Monate nach Inkrafttreten

KI-VO: Risikobasierter Ansatz

Risikoklassen von KI-Systemen:

Beispiele:



KI-VO: Anwendungsbeispiel

→ Risikoklasse der KI entscheidet über Pflichtenumfang
Bsp.: Online-Shop mit verschiedenen KI-Anwendungen



Bike-fitting



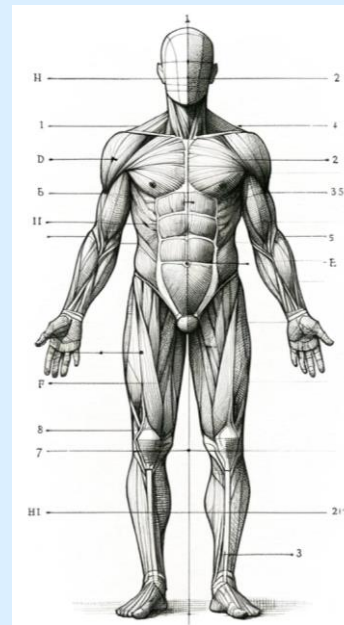
Risikokategorie?



Risikokategorie?



Chat-Bot



=>Profiling?

Bonitätsprüfung



Risikokategorie?

Kaufverhalten



Risikokategorie?

KI-VO: "[An] AI system shall always be considered high-risk if the AI system performs profiling of natural persons."

KI-VO: Ausgewählte Anforderungen an KI-Systeme und Adressaten

Anforderungen an HR KI

Risikomanagement

Datenqualität

Technische Dokumentation

Automatische Aufzeichnung („Logs“)

Informationen für Betreiber

Menschliche Aufsicht

Genauigkeit, Robustheit und Cybersicherheit

Anbieter von GPAI

Dokumentation

Inventar Trainingsdaten

Richtlinien zum Schutz von IP

Anbieter von HR-KI

Anforderungen an HR-KI erfüllen

Qualitätsmanagement

Risikobewertung

Konformitätsverfahren

Korrekturmaßnahmen

EU-Vertreter

Dokumentation

Qualifiziertes Personal



Betreiber von HR-KI

Anbiatervorgaben erfüllen

Menschliche Aufsicht

Qualifiziertes Personal

(Input)Datenqualität Überwachung

Aufzeichnung Risikobewertung

Anbieter und Betreiber von nicht-HR KI

Transparenz

Interaktion mit KI

Kennzeichnung Ergebnisse

Fazit

- Neue Pflichten, neue Chancen.
- Auswirkungen für das eigene Unternehmen einschätzen.
- Handlungsbedarf festlegen, Alternativen prüfen.
- Maßnahmen rechtzeitig einleiten.
- Pragmatisch bleiben...

Unternehmen...



...Berater?



Vielen Dank!

Prof. Dr. Marc Strittmatter
IoT-Konferenz, 11.4.2024 Bern

