

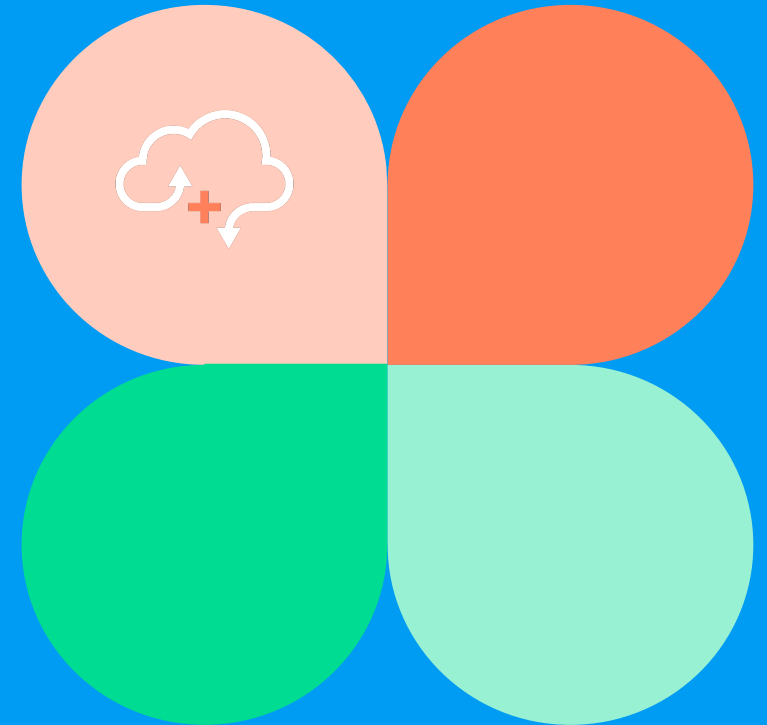
# Datenhoheit in der Cloud

Sicherheit und Souveränität  
in der pluscloud open

Robert Eberhard

Product Director – pluscloud open

plusserver GmbH



# Agenda

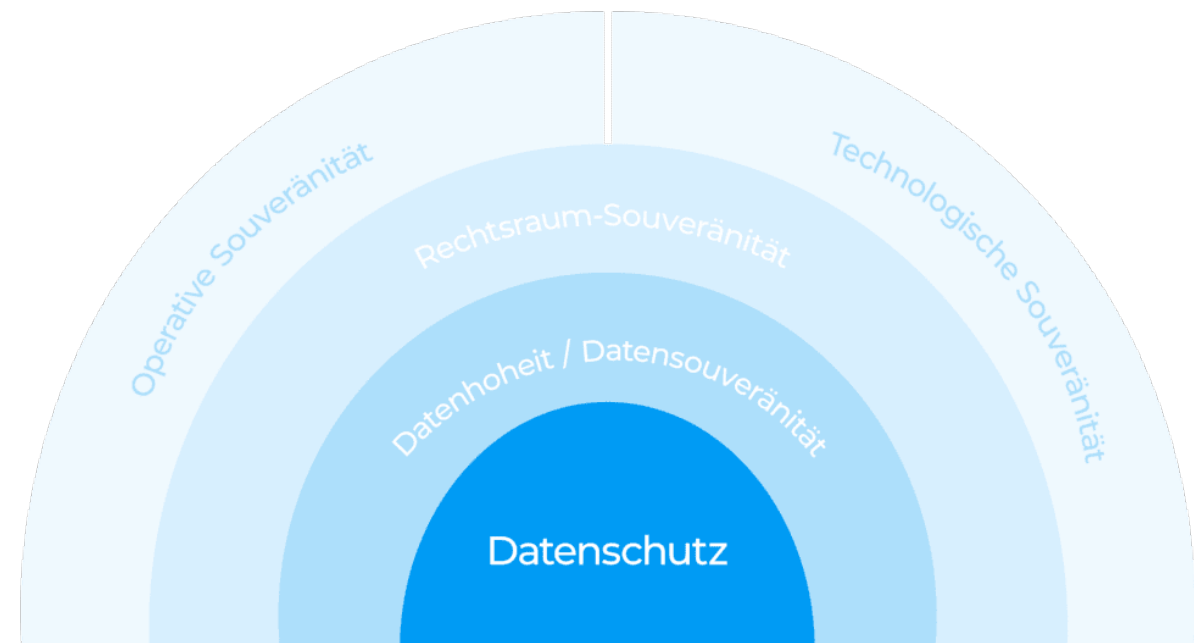
- + Was ist Datenhoheit und warum ist sie wichtig?
- + Was ist digitale Souveränität?
- + Herausforderungen bei der Datenhoheit
- + pluscloud open – die souveräne Cloud von plusserver

# Was ist Datenhoheit und warum ist sie wichtig?

## Datenschutz

### Die Basis der digitalen Souveränität

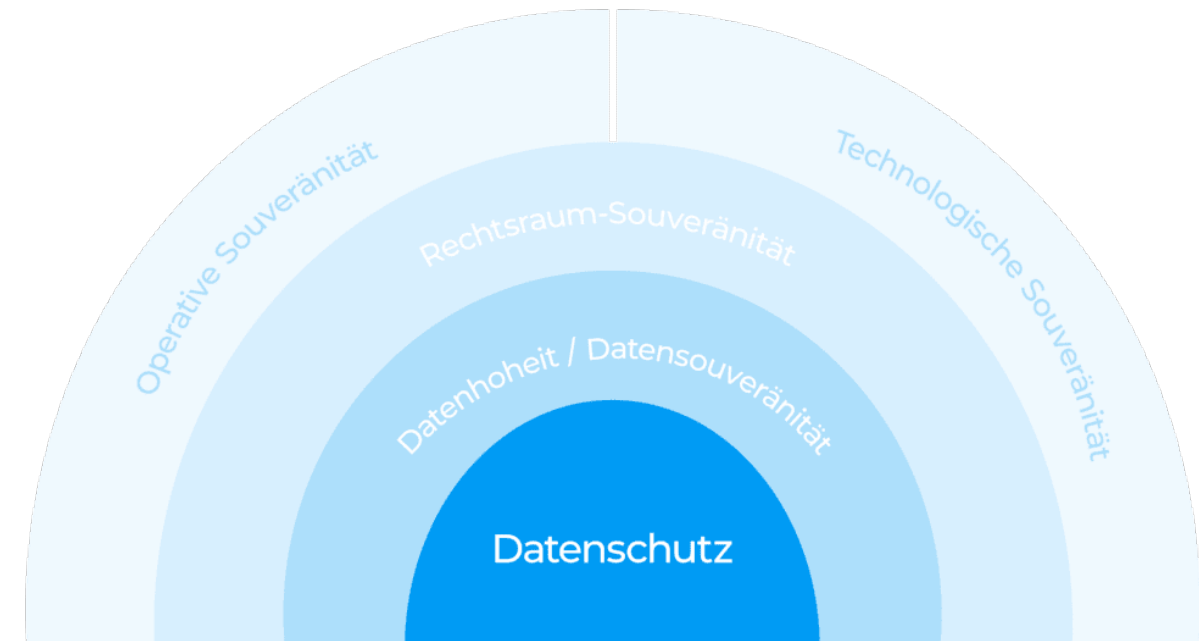
- + Bezieht sich auf die zulässige Verarbeitung und Speicherung personenbezogener Daten
- + Ziel: rechtlicher Schutz vor dem Missbrauch von Informationen
- + Auswahl von Cloud-Computing-Anbietern:
  - + Ein Anhaltspunkt ist die Konformität mit der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)



# Was ist Datenhoheit und warum ist sie wichtig?

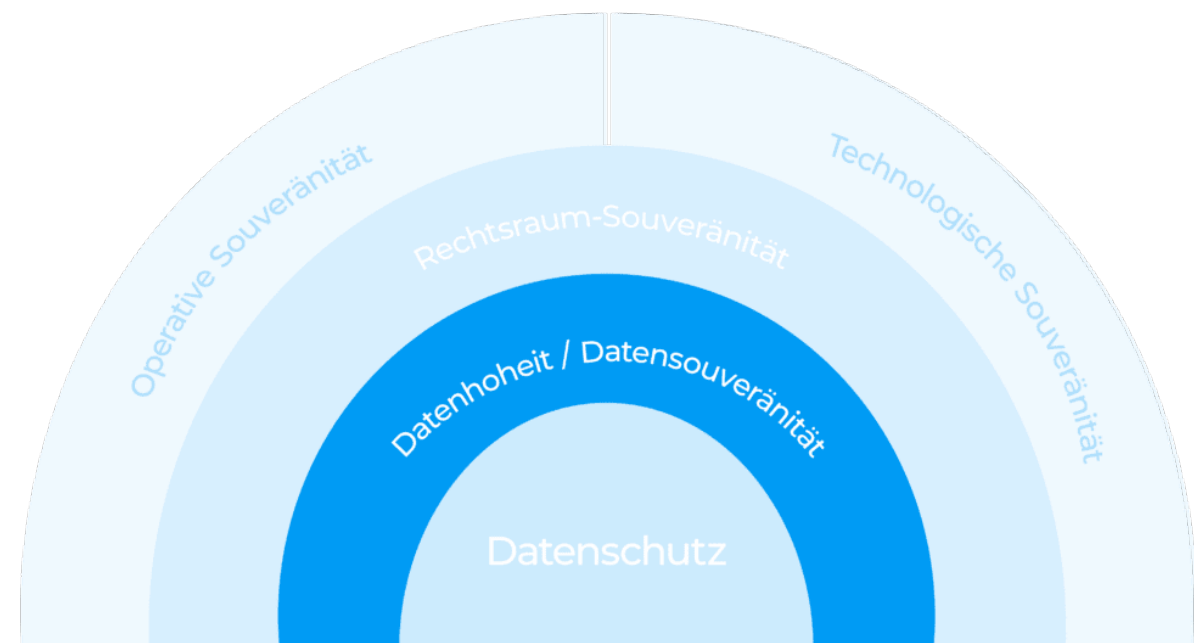
## Datensicherheit

- + Bezieht sich auf den technischen Schutz der Daten vor Diebstahl oder Manipulation
- + Umfasst Sicherheitsvorkehrungen im Rechenzentrum
- + Compliance-Maßnahmen:
  - + Zertifizierungen wie ISO 27001



## Was ist Datenhoheit - zusammengefasst

- + Volle Kontrolle über die eigenen Daten
- + Wer kann und darf auf die Daten zugreifen?
- + Wie werden sie verwendet?
- + Die Daten sind sicher und geschützt
- + Volle Kontrolle darüber, wie sie genutzt werden



# Das große Ganze - Digitale Souveränität

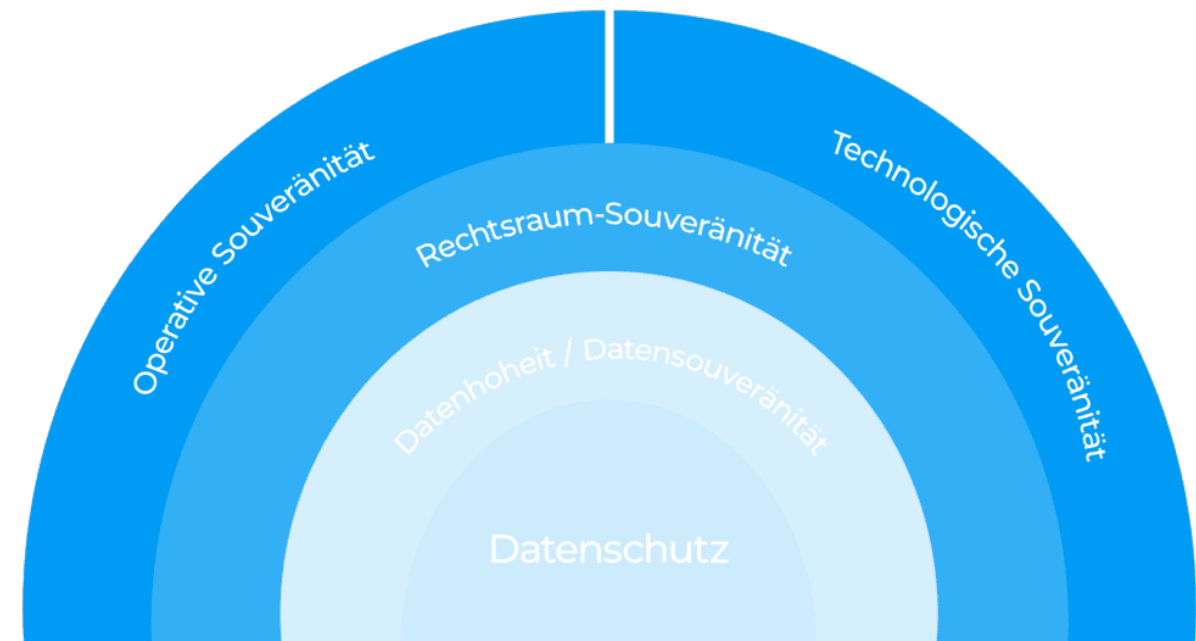
Ergänzt durch

## + Rechtsraum-Souveränität

- + Eigene Daten bleiben im Rechtsraum

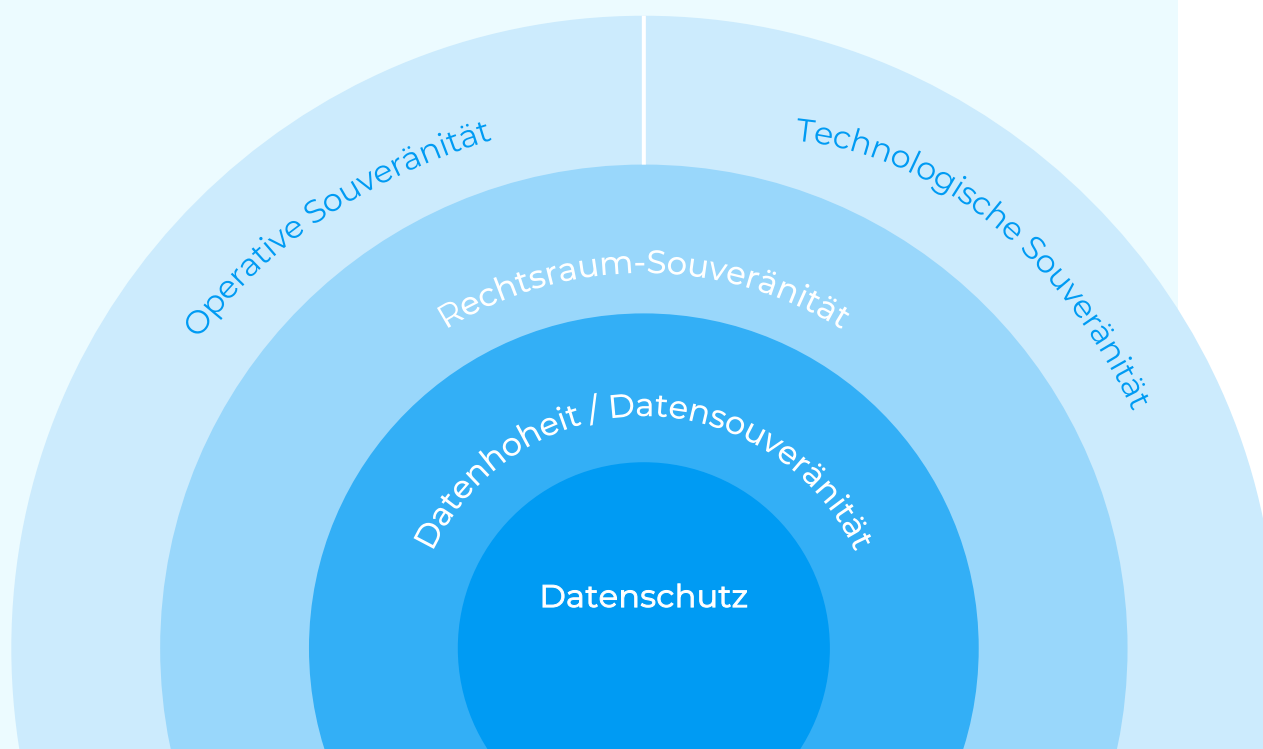
## + Operative & Technologische Souveränität

- + Transparente Kontrolle über Abläufe
- + Datenverarbeitung und Softwarekomponenten sind nachvollziehbar



# Was ist digitale Souveränität?

Die einzelnen Facetten digitaler Souveränität ergeben in folgender Kombination ein logisches Gesamtbild:



- + **Technologische Souveränität** basiert auf Open Source bzw. allgemein verfügbarer standardisierter Technologie und ermöglicht Transparenz und Nachvollziehbarkeit der Datenverarbeitung und der eingesetzten Softwarekomponenten.
- + **Operative Souveränität** ist die transparente Kontrolle der Abläufe, von der Bereitstellung und dem Management der Lösungen und Services bis hin zur Überwachung des physischen und digitalen Zugriffs auf die Infrastruktur.
- + **Rechtsraum-Souveränität** beschreibt den Betrieb in einem selbstgewählten Rechtsraum ohne Durchgriffsrecht aus dritten Rechtsräumen.
- + **Datenhoheit/Datensouveränität** sichert die vollständige Verfügungsgewalt bzw. selbstbestimmte Kontrolle bei der Erhebung, Speicherung, Nutzung und Verarbeitung eigener Daten.
- + **Datenschutz** beschreibt den Schutz vor der missbräuchlichen Verarbeitung personenbezogener Daten sowie das Recht auf informationelle Selbstbestimmung.

# Herausforderungen bei der Datenhoheit

## Herausforderungen der Datenhoheit in Cloud-Umgebungen

### **Mangelnde Transparenz**

- + Wo sind die Daten physisch gespeichert?
- + Welche Sicherheitsmaßnahmen sind in den Rechenzentren implementiert?
- + Unsicherheiten bezüglich der Datensicherheit und -kontrolle

### **Abhängigkeit von Cloud-Anbietern**

- + Nutzung von proprietärer Technologie führt zu Abhängigkeit: Vendor Lock-in
- + Wenig Einfluss, wie Daten verwaltet und geschützt werden



# Herausforderungen bei der Datenhoheit

## Herausforderungen der Datenhoheit in Cloud-Umgebungen

### Sicherheitsrisiken

Die Nutzung öffentlicher Cloud-Dienste birgt potenzielle Sicherheitsrisiken wie Datenlecks, unberechtigte Zugriffe und Cyber-Angriffe. Diese Risiken können die Datenhoheit gefährden und das Vertrauen der Kunden beeinträchtigen.

### Compliance-Herausforderungen

Einhaltung von Vorschriften und Compliance-Anforderungen, insbesondere in Branchen wie dem Gesundheitswesen, dem Finanzsektor und dem öffentlichen Sektor.

Die Sicherstellung der Datenhoheit kann eine komplexe Aufgabe sein, wenn verschiedene Compliance-Anforderungen berücksichtigt werden müssen.

## pluscloud open – IaaS Layer

- + Basiert vollständig auf dem Sovereign Cloud Stack (SCS)
- + Erste deutsche Enterprise Open Source Cloud
- + Testiert nach BSI C5 Typ II
- + DSGVO-konform
- + Kosteneinsparung: Pay-as-you-go, kostenfreier Traffic
- + Zukunftssicher: Immer up to date – regelmäßige Updates
- + 24/7 Support
- + Made in Germany



## pluscloud open – verfügbar in 4 Rechenzentren

- + 2 x Hamburg, Köln & Düsseldorf
- + DSGVO-konform
- + 100 % Naturstrom aus erneuerbaren Energien
- + Zertifizierte Sicherheit



# Unsere Unternehmenswerte sind Basis unseres Wirkens

1

## Kundenorientierung

Wir sorgen dafür, dass Cloud von unseren Kunden und Partnern einfach konsumierbar, nahbar und jederzeit verständlich ist.

**Kundenorientierung****Innovation**

## Innovation

Unsere Innovationskraft gilt der Sicherstellung des Kunden- und Partnererfolgs und unserer Zukunftsfähigkeit.

3

2

## Vertrauen

Mit unserer Professionalität, dem souveränen Umgang mit Cloud-Technologien und dem Qualitätsbewusstsein gewinnen und stärken wir das Vertrauen unserer Kunden und Partner.

**Vertrauen****Leidenschaft**

## Leidenschaft

Wir sind Cloudthusiasten. Unsere Leidenschaft für die Cloud ist der Motor für Innovation und Kundenorientierung.

4