

Cloud, KI & Security

plusserver jagt Dr. No-Sovereignty

Peter Wüst

CTO

plusserver gmbh

Über plusserver

plusserver steht für die Digitalisierung „Made in Germany“

1999
gegründet

Herausforderungen der
IT-Modernisierung &
Transformation sind
Teil unserer DNA



2.000+
Kunden



4

pluscloud-
Rechenzentren in
Deutschland

2023
Double Digit
Growth in Cloud

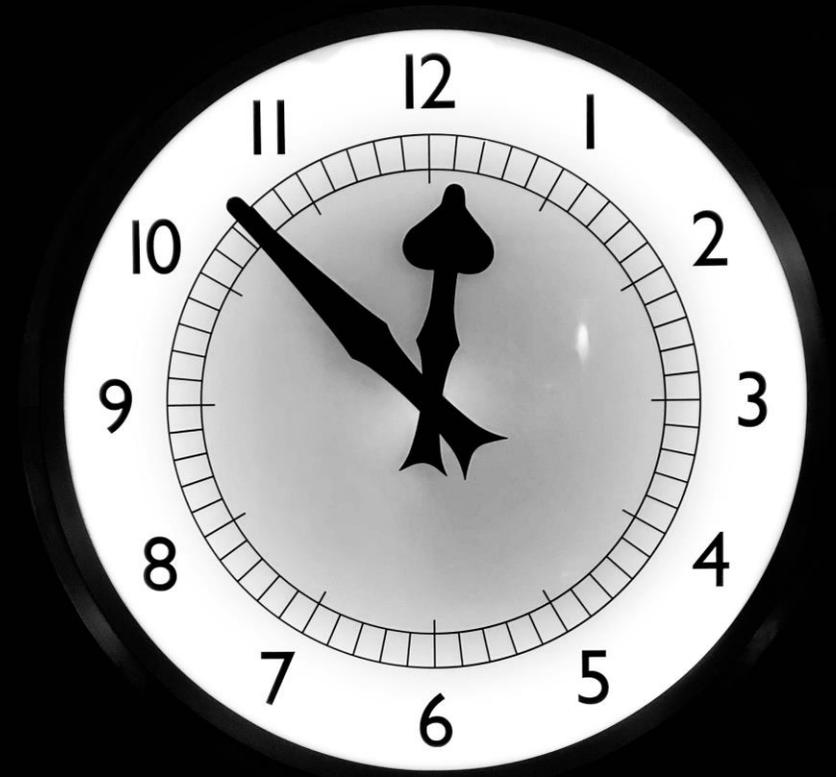
90 %
Recurring/
re-occurring
Revenue

330+
Mitarbeitende

Pionier für
Digitale
Souveränität

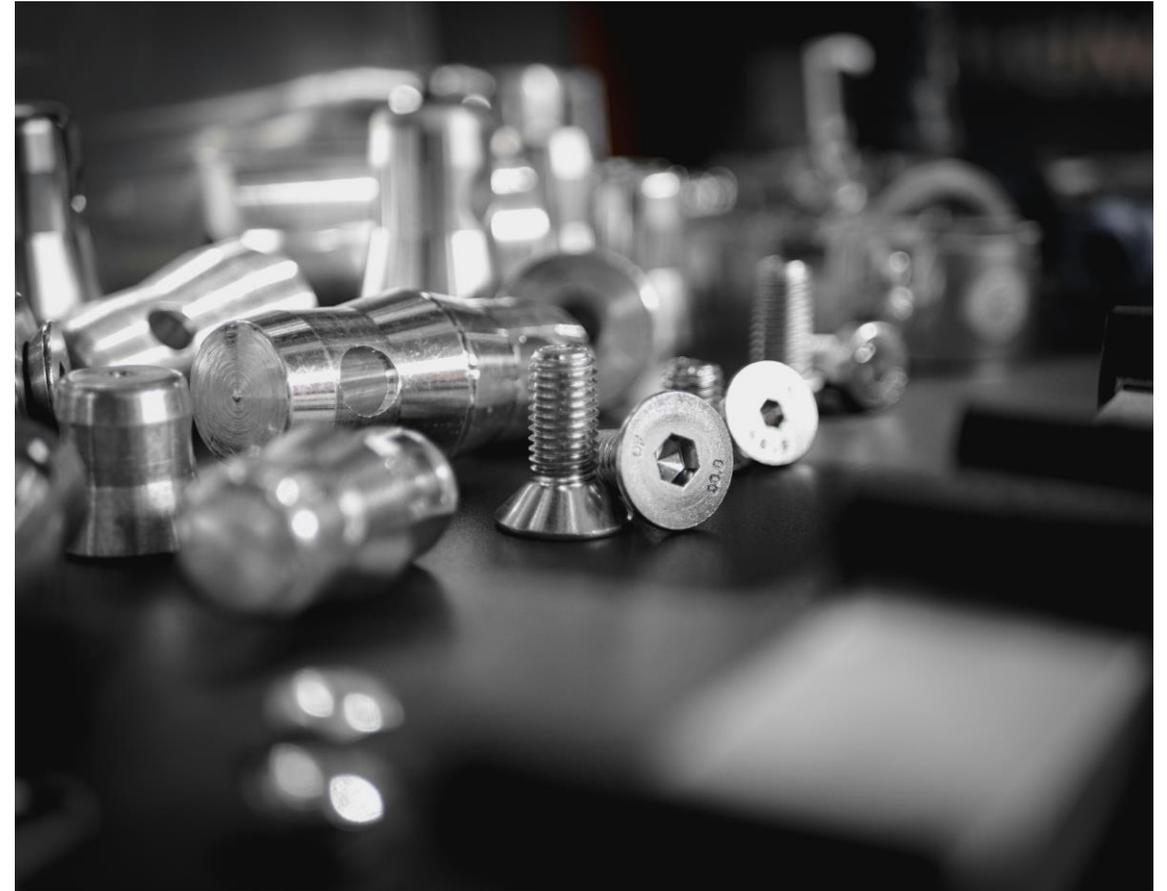


**Nicht jeder, der aussieht
wie ein Schurke, ist ein
Schurke.**



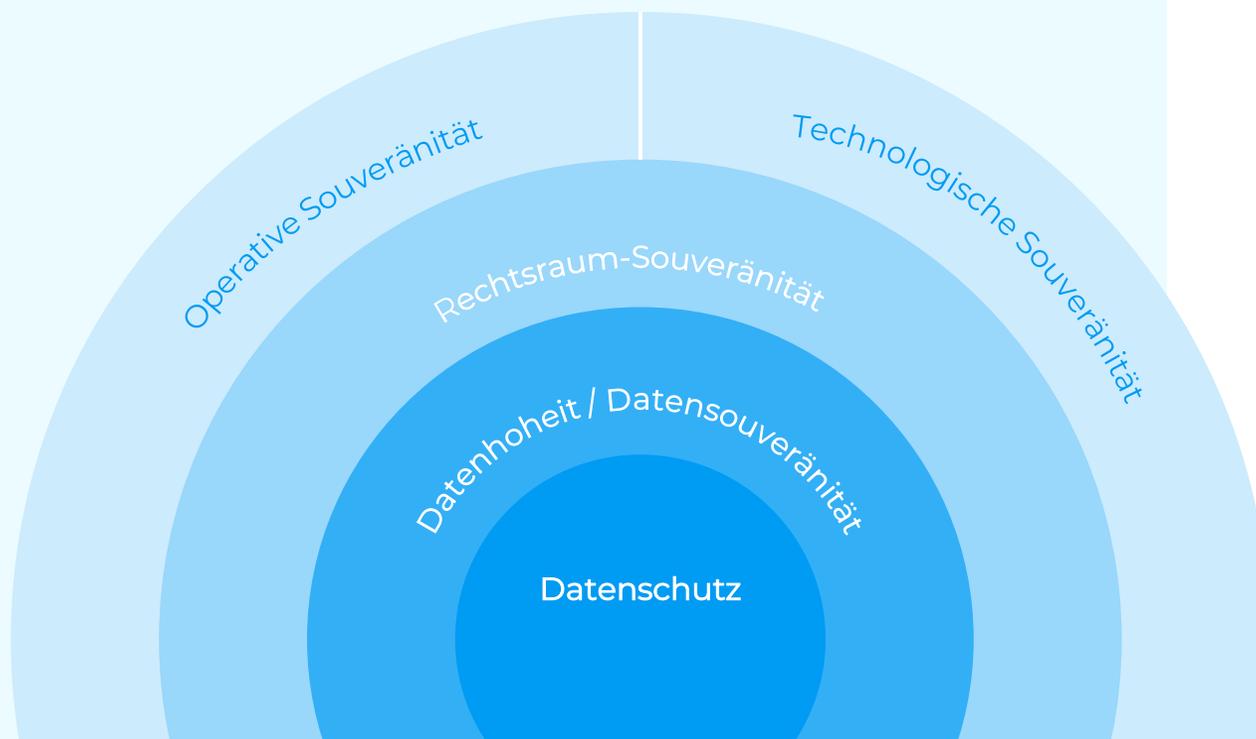
VMware als Gold-Standard der IT

Zeit für eine Neubewertung? Oder für die Bestätigung der Liebe. Und/Oder neuer Bezugsweg?



Was ist digitale Souveränität?

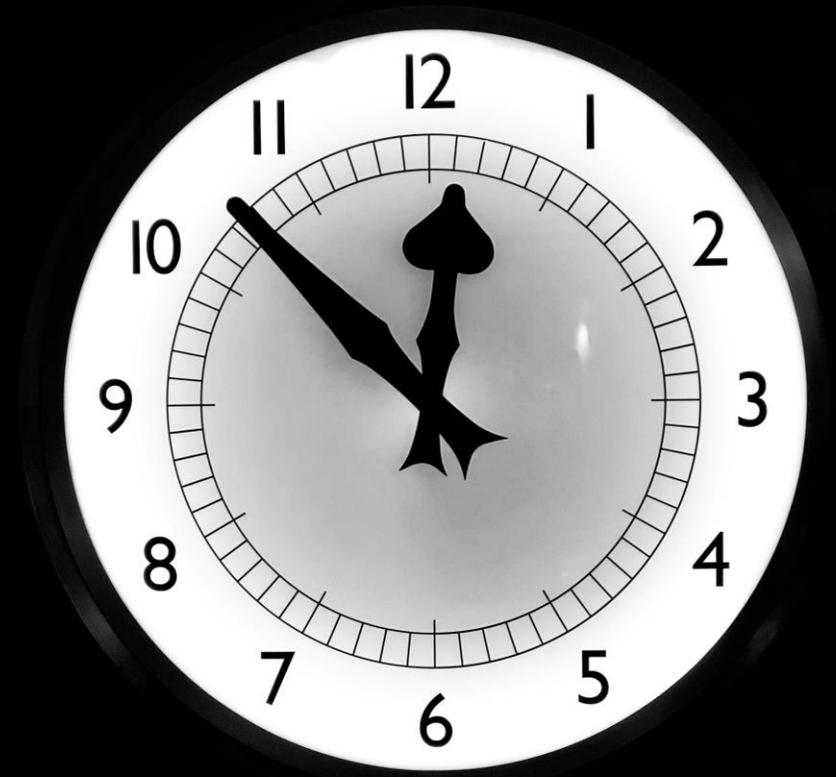
Die einzelnen Facetten digitaler Souveränität ergeben in folgender Kombination ein logisches Gesamtbild:



- + **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.

**Nicht jeder, der heute dein
Freund ist, ist auch morgen
dein Freund.**

KI = Daten = DNA



KI beschäftigt 74 % der IT-Entscheider:innen.

Quelle: eco - Verband der Internetwirtschaft e. V.

74 % KI

**Soll die Intelligenz Ihrer
KI Ihnen gehören?**

JA. Logisch.

Wie wenden Sie KI in Ihrem Unternehmen an?

Kundenchat & Support 	Vorhersage von Anlagenausfällen 	Office Produktivitätsassistent 	Rechnungsstellung 
Datenanalyse & Automatisierung 	Code-Optimierung 	Recherche & Texterstellung 	Qualitätskontrolle & -sicherung 

plusKI

ist die Plattform für
sichere, private und digital souveräne KI

Die drei Stufen der KI-Transformation

Wer zuerst startet, kommt leichter zuerst ans Ziel.

STUFE I

Persönlicher Assistent (generisches Modell):

- + Aktuell der #1 Use Case
- + Erhebliche Steigerung individueller Arbeitseffizienz

STUFE II

Organisatorischer Assistent (kundenspezifisches Modell):

- + Erhebliche Steigerung organisationsweiter Arbeitseffizienz
- + „Cutting edge“

STUFE III

AI-Prozessautomatisierung (kundenspezifisches Modell mit aufgabenspezifischen Daten):

- + Automatische Lösung von kundenspezifischen Aufgaben mit einem privaten Modell und Datensätzen für maximale Antwortqualität und Relevanz
- + Der „**heilige Gral**“

Die Relevanz der KI für Unternehmen

... steigt mit den zur Verfügung stehenden Daten

ChatGPT

- + Generisches Modell
- + Shared, öffentliche Instanz

- + 100 % Funktion
- + 0 % Datenhoheit

plusKI 0.5 (Early Access):

- + Generisches Modell
- + **Dediziert, private Instanz**
„KI Kapsel“

- + 90 % Funktion
- + 100 % Datenhoheit

plusKI 1.0 (Q2 2024):

- + **Spezifisches Modell**
- + **Kundenspezifischer Datensatz in Echtzeit**
- + **Dediziert, private Instanz**

- + 120+ % Funktion
- + 100 % Datenhoheit

Beispielfragen an OpenChat 3.5 1210

Basierend auf Mistral 7B

☰ AI Chat Console



New Chat

Show History

Large empty text area for chat messages.

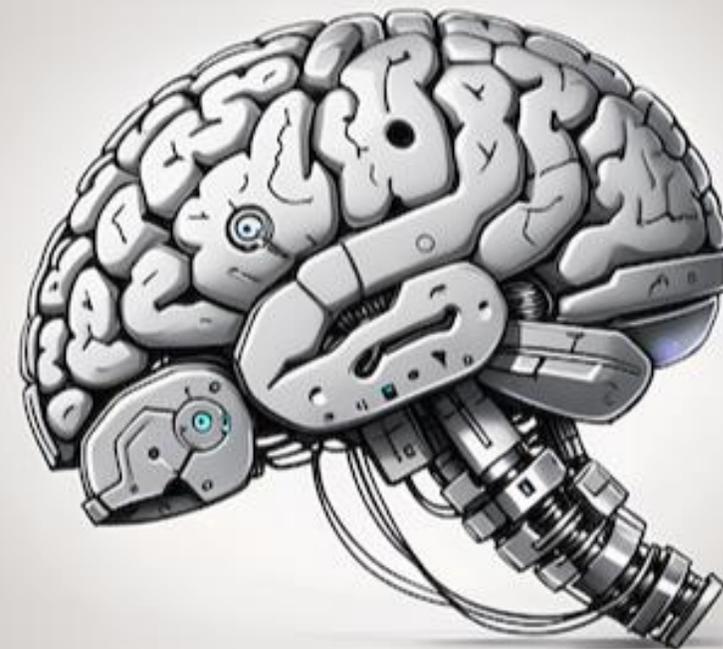
W|

Prompt

OpenChat 3.5

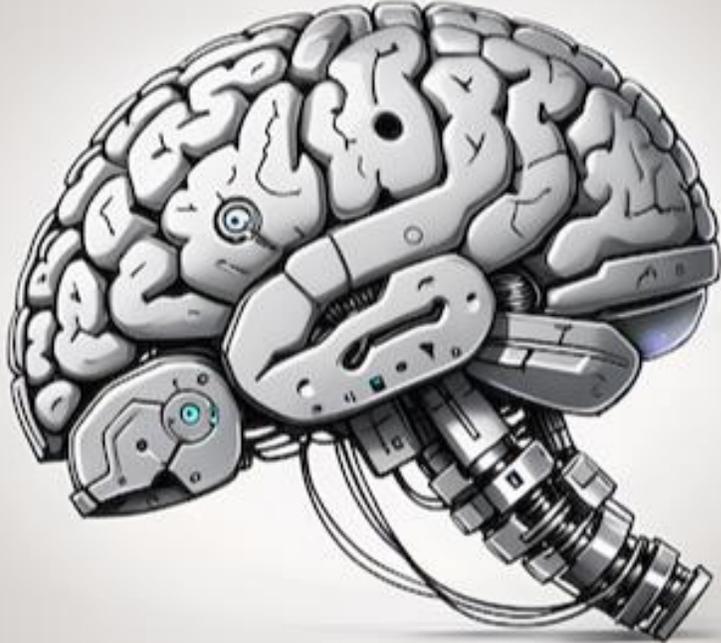
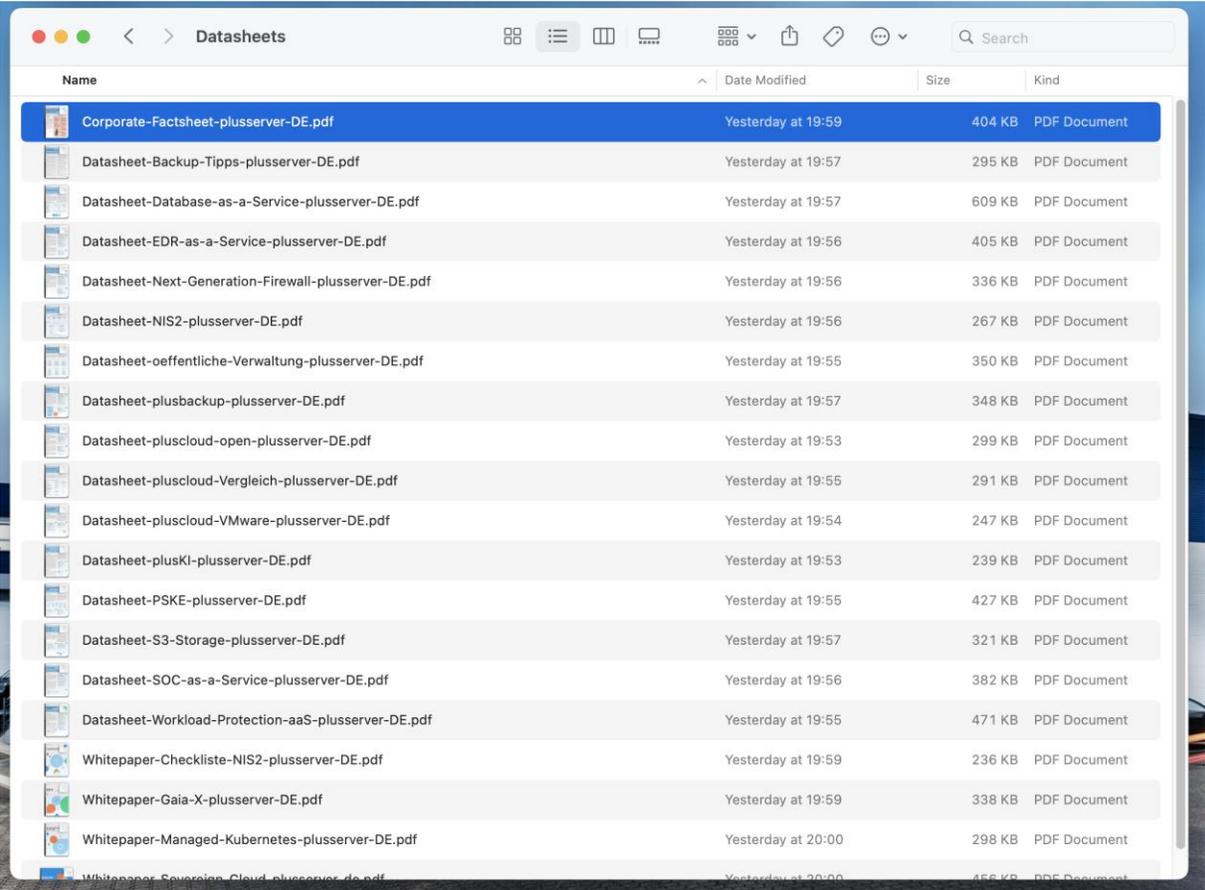


Send Message

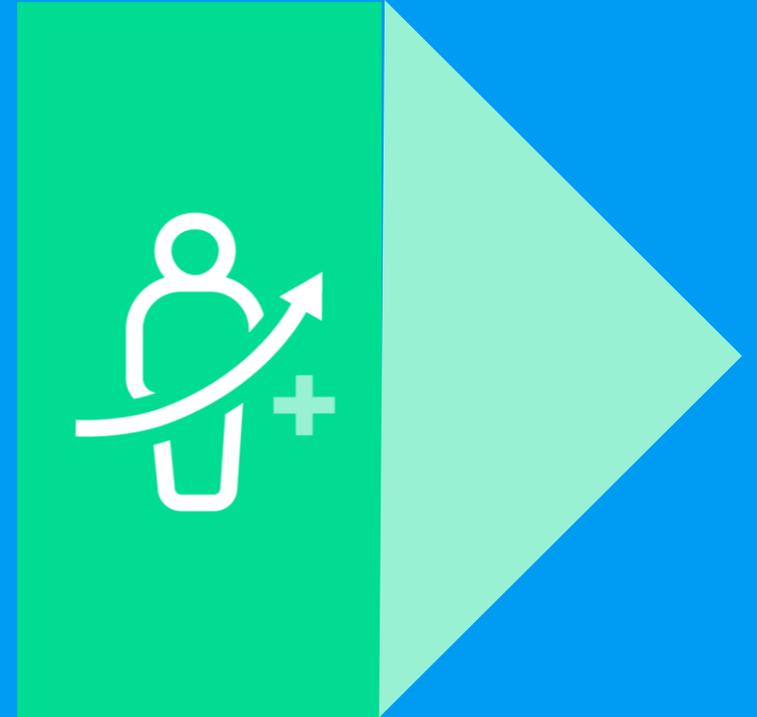


Datenbasis

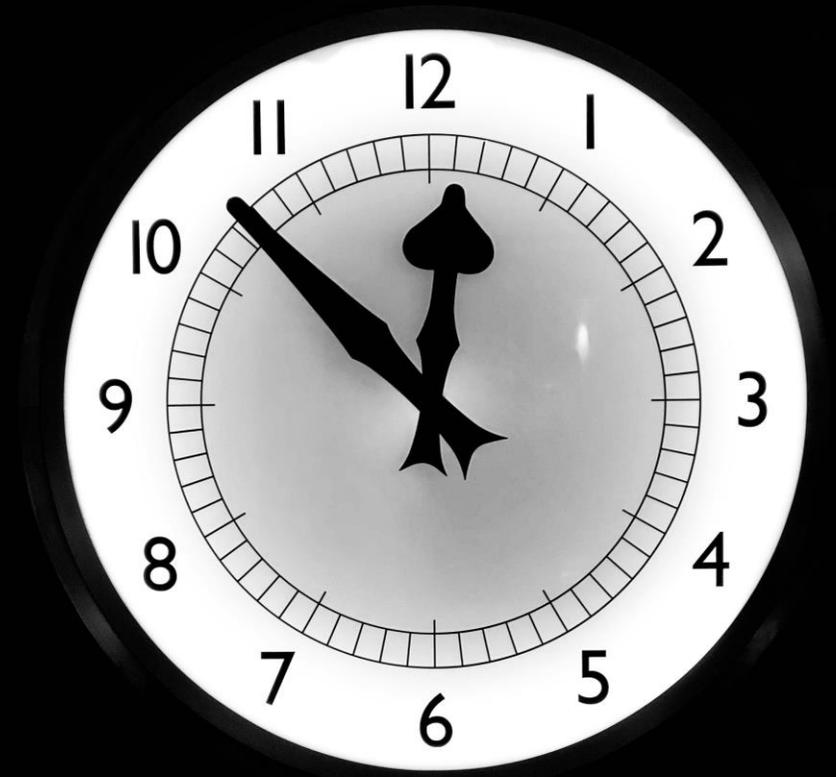
Auswahl eigener PDFs mit relevanten Daten



Am Markt wird sich die KI durchsetzen, die für die User am besten funktioniert.

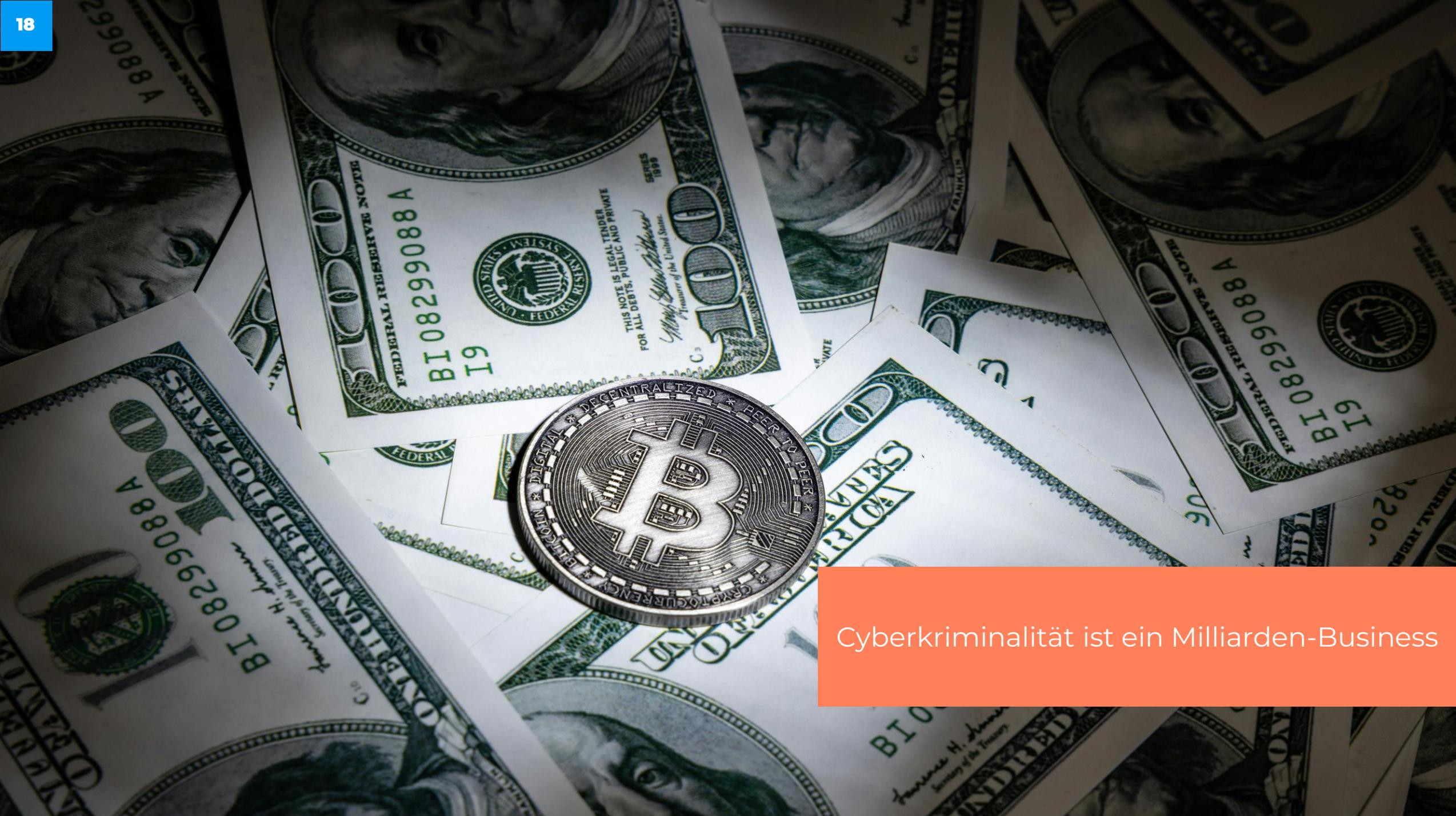


**Was sich anfühlt wie eine
Bedrohung, ist meistens
auch eine Bedrohung.**



**70 neue Schwachstellen – jeden Tag.
Software bleibt Einfallstor #1 für
Cyberkriminelle.**

Quelle: BSI, Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2023

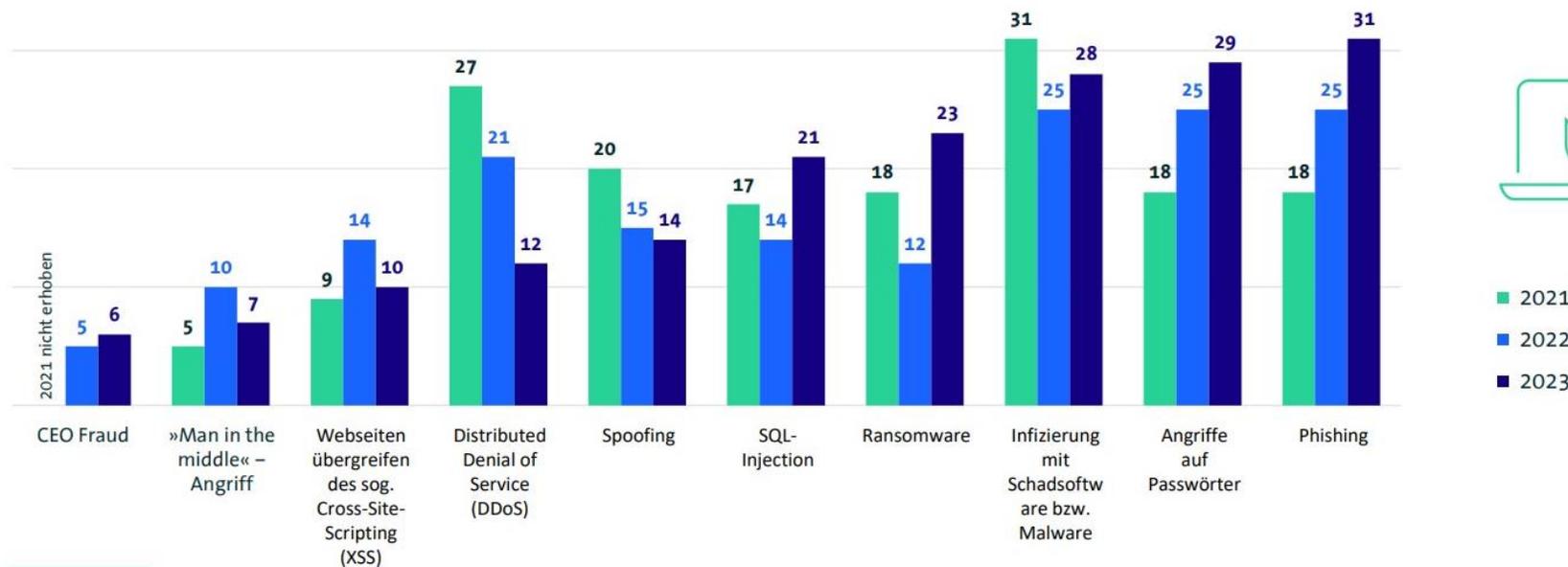


Cyberkriminalität ist ein Milliarden-Business

Bedrohungslage und Themen

8 von 10 Unternehmen betroffen

Welche der folgenden Arten von Cyberangriffen haben innerhalb der letzten 12 Monaten in Ihrem Unternehmen einen Schaden verursacht?



in Prozent



■ 2021
■ 2022
■ 2023

Basis: Alle Unternehmen (n=1.002) | Mehrfachnennungen möglich | Quelle: Bitkom Research 2023

bitkom

80 %

der Unternehmen haben **Schaden** erlitten

8 von 10

Unternehmen **häufiger** angegriffen

52 %

sehen Existenz bedroht

Was tun?

Security als Prozess – der 4-Punkte-Plan

Risiken im Unternehmen verstehen (Risikomanagement)



Schutzmaßnahmen nach Schutzbedarf (Prävention)



Wiederherstellung (Disaster Recovery)



Steigerung der Transparenz (24x7 Detektion & Reaktion)



Wie kann plusserver unterstützen?



Security Services

Security-Beratung/ Consulting

- + Security Consulting
- + Security Assessments
- + NIS2 Assessments
- + Pentests und Audits

Security-Lösungen

- + SOC as a Service
- + EDR as a Service
- + Schwachstellenmanagement
- + Next Gen Firewall
- + DDoS-Schutz
- + Backup/Disaster Recovery

Zertifizierte Infrastruktur

- + Standorte in DE
- + ISO 27001
- + BSI C5 (Typ-II)

Zusammenfassung

1 VMware / Alternative

Optimierung, Make or buy (Eigenbetrieb oder aaS)

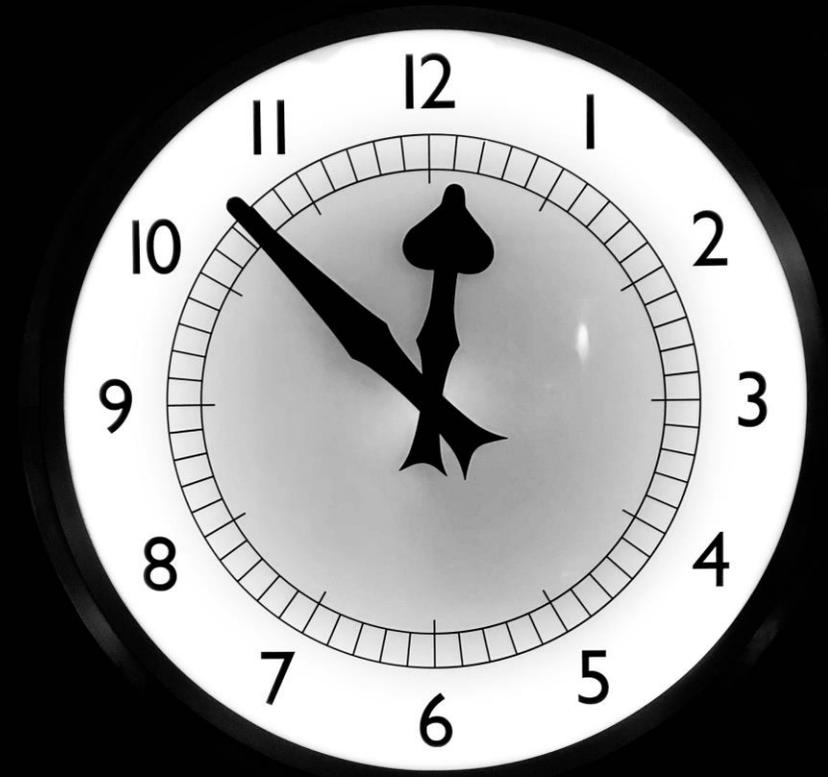
Sovereign Cloud Stack (SCS) / Microservices / K8s

2 KI

Ihre Daten, Ihre KI

3 Security

DIY oder zum Profi gehen?



Unser Team vor Ort



Peter Wüst
CTO
plusserver gmbh

peter.wuest@plusserver.com



Korbinian Kreitner
Strategic Partner Manager
plusserver gmbh

korbinian.kreitner@plusserver.com



Thomas Kleine
Account Manager Enterprise Sales
plusserver gmbh

thomas.kleine@plusserver.com



Andreas Buhlmann
Senior Presales Engineer
plusserver gmbh

andreas.buhlmann@plusserver.com

www.plusserver.com

