



Mittelstand-trifft-Mittelstand Tagung

Wortmann AG & TERRA CLOUD Backup



WORTMANN AG

Lukas Krusberski

- Seit 2015 bei der Wortmann AG
 - Seit 2017 im TERRA CLOUD Team
 - Seit 2018 als Trainer, Referent und Berater im Einsatz
-

KURZPROFIL

DIE WORTMANN AG

36

JAHRE SIND WIR
FÜR SIE DA

750

MITARBEITER SIND
TÄGLICH FÜR SIE IM
EINSATZ

1

MRD. € UMSATZ

15k

PARTNER BETREUEN
KUNDEN VOR ORT



Seit 36 Jahren steht der Name Wortmann, als mittelständisches international tätiges Familienunternehmen, für Produkte und Leistungen im Bereich der Informationstechnologie.

TERRA CLOUD

Vorstellung

- Kapazitäten: 343 Racks (Serverschränke), Leistung ca. 2 MW
- Beschäftigte: 80+
- Endkunden: 50.000+
- Gegründet: 2014
- Marktstart Backup: 01.02.2015
- Geschützte Kapazität: 12 Petabyte+
- Erfolgsquote: 98,09%
- TÜV Reliable Datacenter CAT III zertifiziert



60 Millionen Backups



Betriebs-
sicheres
Rechen-
zentrum

www.tuv.com
ID 9108630412



DATENSICHERUNG NEU

GEDACHT

TERRA CLOUD Backup

- Bedrohungslage
- Typische Schwachstellen von Backup Konzepten
- Lösungen des TERRA CLOUD Backups
- Hybrides Cloud Backup



DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Bedrohungslage

- Die meisten Risiken stehen in direkter Verbindung mit der IT-Infrastruktur
- Cybervorfälle resultieren häufig in Betriebsunterbrechungen
- Datensicherungskonzepte stärken die Resilienz des Unternehmens!
- Eine unterbrochene Wertschöpfung übersteigt die Kosten eines Datensicherungskonzeptes



Top 10 Geschäftsrisiken in Deutschland in 2023

Allianz Risk Barometer 2023

Die Zahlen geben an, wie oft ein Risiko als Prozentsatz aller Antworten für das jeweilige Land ausgewählt wurde: 384. Die Zahlen addieren sich nicht zu 100%, da bis zu drei Risiken ausgewählt werden konnten.



AGCS News & Insights

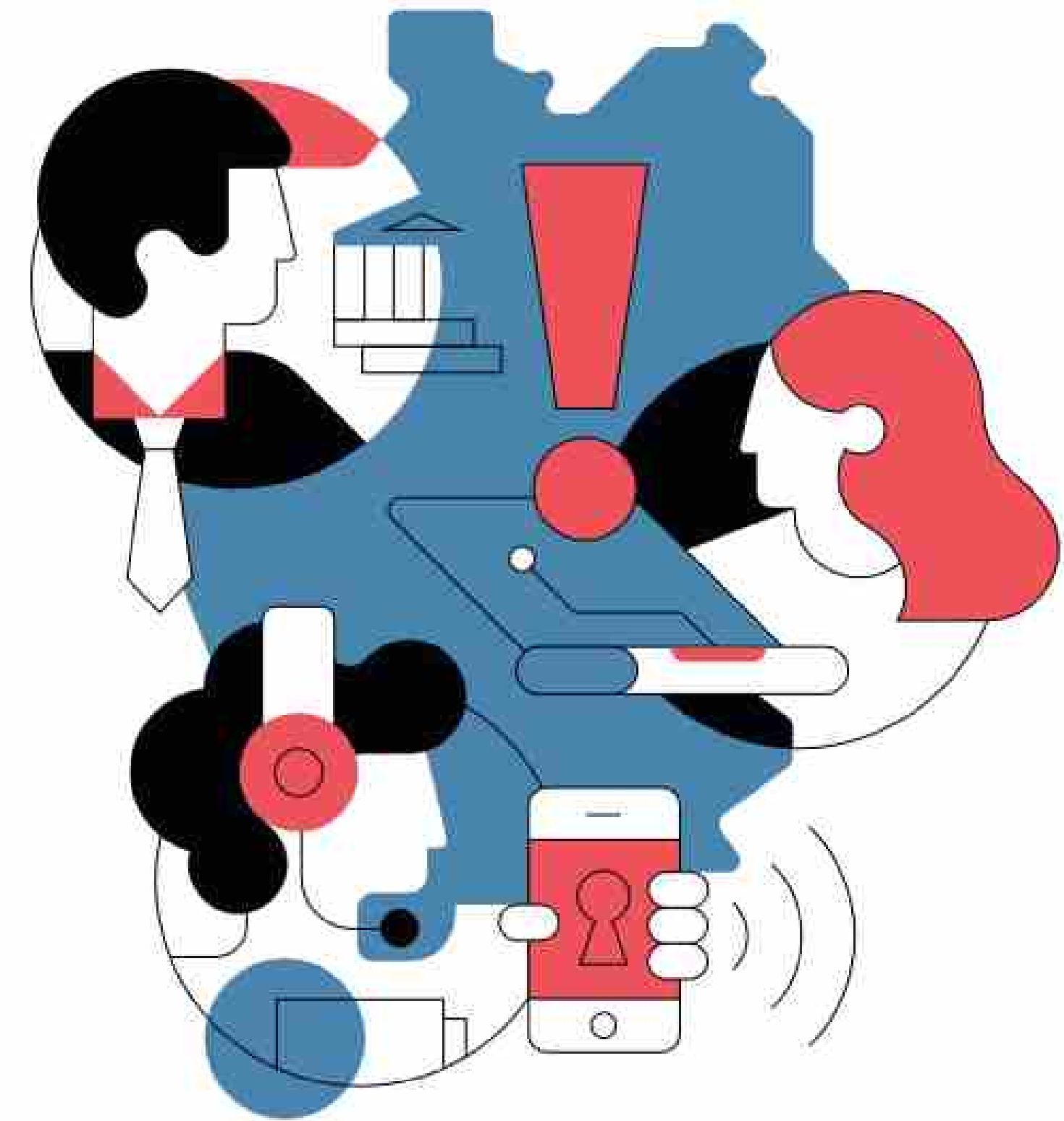
Quelle: Allianz Global Corporate & Specialty

DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Empfehlungen des BSI

- Verfügbare, aktuelle Datensicherungen
- Regelmäßige Funktionsprüfungen
- Vor Änderungen und Löschungen geschützte Backups
- Ausarbeitung eines Datensicherungskonzeptes

Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2022



DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Schwachstellen Backup Konzepte

Personalaufwand

- Bändertausch
- Wechsel von externen HDDs
- Manueller Aufwand

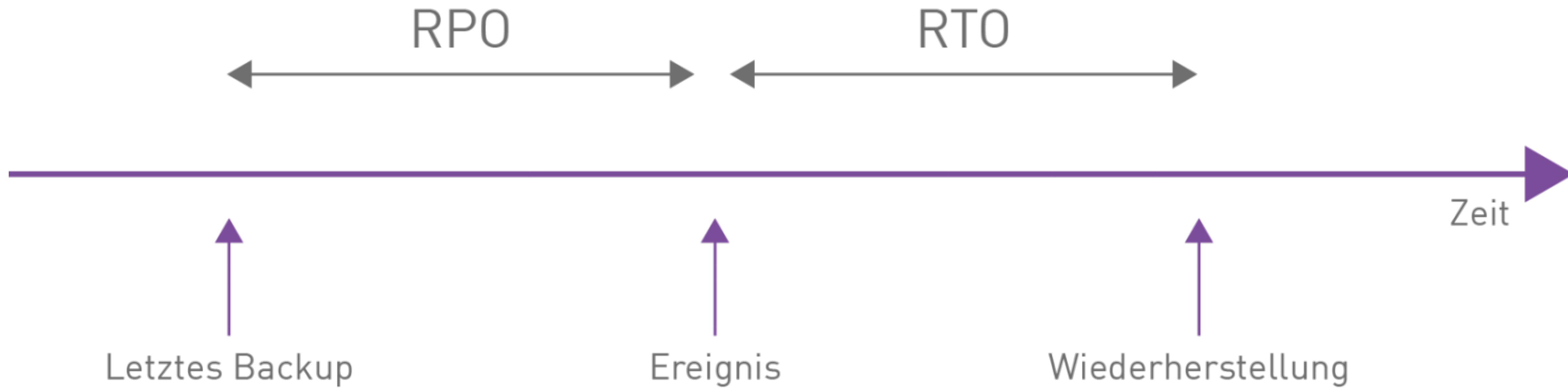
Resilienz

- Speicherung auf einem NAS
- Band noch im Laufwerk
- Keine Entkopplung (Datensicherung in Produktivumgebung)

Datensicherungskonzept

- Keine Testwiederherstellungen
- Wenige DR-Optionen
- Fehlende Dokumentation





Datenverlust und Ausfallzeit

DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Lösungen TERRA CLOUD Backup

Personalaufwand

Automatisierte:

- ✓ Einrichtung
- ✓ Sicherung
- ✓ Testwiederherstellungen

Resilienz

- ✓ WORM Prinzip
- ✓ Ausgelagert
- ✓ Restriktive Löschfunktion
- ✓ Ransomware Erkennung
- ✓ Verschlüsselt (AES 256 Bit)

Datensicherungskonzept

- ✓ RTO < 10 Minuten
- ✓ DRaaS in der TERRA CLOUD
- ✓ 4 Sicherungen pro Tag



Hybrides Cloud Backup

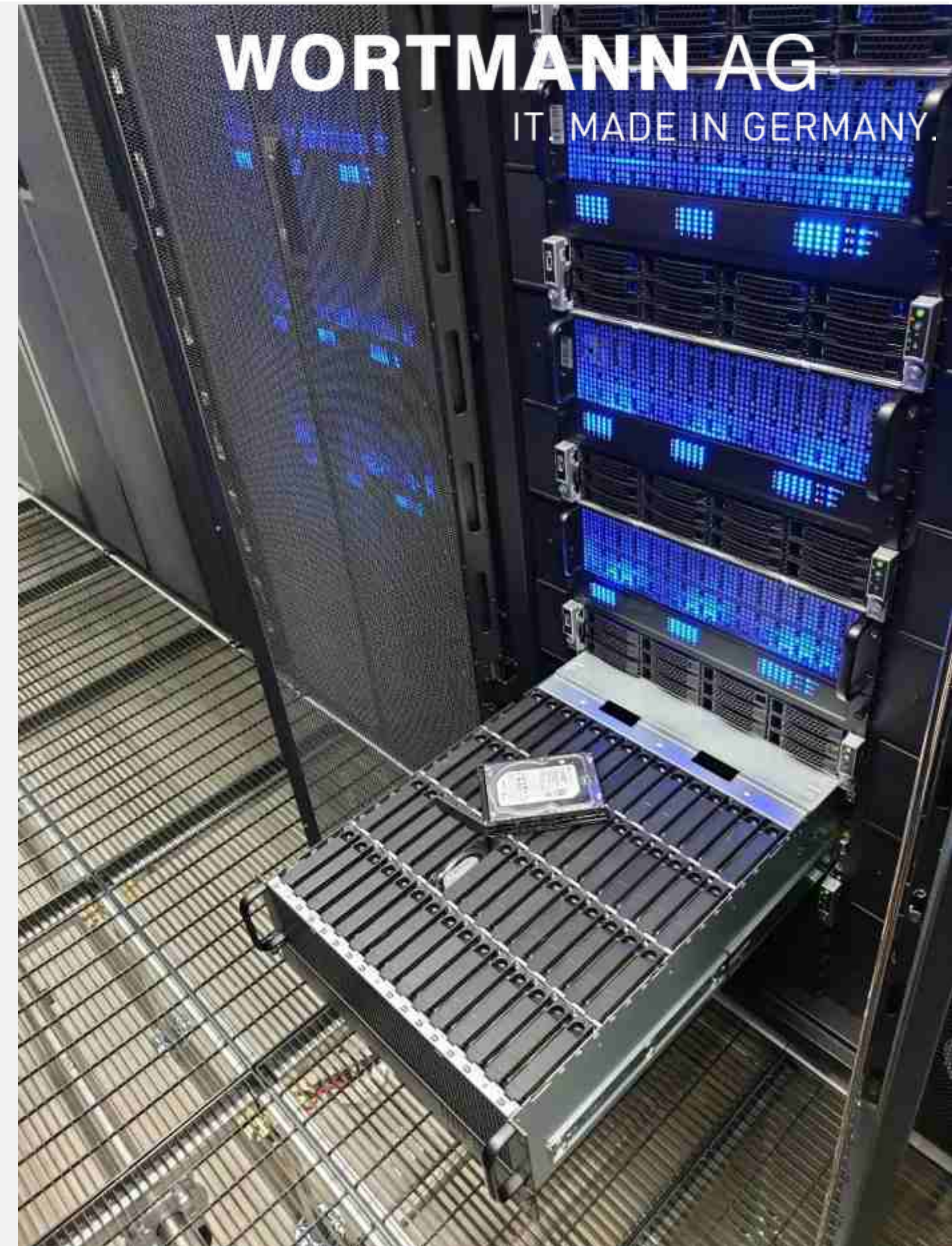


Kombinieren Sie die Vorteile einer lokalen Backup Strategie mit der Auslagerung in ein Rechenzentrum.

DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Vorteile hybrides Backup

- ✓ Drei Datensicherungskopien
- ✓ Schnelle lokale Sicherung und Wiederherstellung
- ✓ Vor Änderungen und Löschungen geschützte Backups
- ✓ Autark vom Rechenzentrum
- ✓ Datensicherung zum „anfassen“
- ✓ Keine Anschaffungskosten
- ✓ TERRA Hardware



Darum die TERRA CLOUD Backuplösung

- ✓ Verschlüsselte Kommunikation: zwischen allen Komponenten
- ✓ Schutz: vor Diebstahl, Feuer- und Wasserschäden
- ✓ Speicherung der Daten: in einem deutschen Rechenzentrum
- ✓ Backupverfahren: vollautomatisiert und zeitgesteuert
- ✓ keine Anschaffungskosten für Hardware: NAS, Festplatten, ...
- ✓ keine Anschaffungskosten für Software: Agenten, Plugins, ...
- ✓ interne Ressourcen: nicht notwendig (z. B. für Bändertausch)
- ✓ Keine Aktivierung in der Bilanz
- ✓ Datenwachstum: stellt keine Hürde dar
- ✓ hardwareunabhängig: Daten können auf anderen Systemen (auch virtuell) wiederhergestellt werden
- ✓ Änderungsschutz: nach Abschluss des Backups kann dieses nicht mehr verändert werden

DATENSICHERUNG NEU GEDACHT

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!











