



[edv-buchversand.de](https://www.edv-buchversand.de) ↔ THOLD·IT

Business Continuity

Teil 3 — Vertiefung & Praxis: Managed Backup & Recovery

Von der Theorie zur gelebten Resilienz — wie professionelles Backup echte Business Continuity ermöglicht.

IHR REFERENT

Thomas Tyroff

CEO, THOLD-IT GmbH

Gepürfter und anerkannter Gutachter, Sachverständiger und Auditor
für IT-Datenschutz und IT-Forensik.



Cyberdefense



Datenanalyse



Cloud-Infrastruktur



IT-Forensik



Datenschutz



Hochverfügbarkeit



Business Continuity

DER ERNSTFALL

Freitag, 17:47 Uhr. Der Anruf, den niemand will.



72 Stunden Ausfall

Kein Zugriff auf Kundendaten,
Projekte oder E-Mails.



€ 180.000 Schaden

Direkte Kosten, Umsatzverlust,
Reputationsschaden.



Backup war wertlos

Vorhanden — aber nie getestet, nie überwacht.

Das ist kein Einzelfall.





TRUGSCHLÜSSE

„Wir haben ein Backup.“ — Reicht das wirklich?

„Microsoft 365 sichert unsere Daten automatisch“

Microsoft speichert — aber stellt nicht wieder her.

„Unser Backup läuft seit Jahren problemlos“

Ohne Monitoring wissen Sie das nicht.

„Wir haben alles im Haus“

Kein Schutz vor Brand, Wasser oder Ransomware.

„Wir testen einmal im Jahr“

Zu selten. Systeme ändern sich täglich.

„Das ist zu teuer für uns“

Ein Ausfalltag kostet mehr als ein Jahr Backup.

Das 3-2-1-0 Prinzip für Backups – mit Backup- & DR-RZ

Maximale Datensicherheit mit Backup-Rechenzentrum (Backup-RZ) und Disaster Recovery Rechenzentrum (DR-RZ)

1 3 Kopien Ihrer Daten



Erstellen Sie mindestens **3 Kopien** Ihrer Daten.

2 Auf 2 verschiedenen Medien



Speichern Sie die Kopien auf **2 verschiedenen** Speichermedien.

3 1 Kopie außerhalb des Standorts



Bewahren Sie mindestens **1 Kopie** an einem anderen physischen Standort auf.

4 0 Fehler – regelmäßig prüfen



0 Stellen Sie sicher, dass Ihre Backups fehlerfrei sind – prüfen Sie regelmäßig die Wiederherstellbarkeit.

5 So funktioniert es



3-2-1-0 = maximale Datensicherheit

Ihr Unternehmensstandort



Ihre produktiven Daten

Backup

Backup-Rechenzentrum (Backup-RZ) MSP Datacenter



Speicherung der Backups nach dem 3-2-1-0 Prinzip

Replikation
(nahezu in Echtzeit)

Disaster Recovery Rechenzentrum (DR-RZ) MSP Datacenter



Replizierte Daten für den Notfall – schnelle Wiederherstellung im Disaster

Vorteil der nahen RZ-Standorte

- ✓ Schnelle Datenübertragung
- ✓ Kurze Wiederanlaufzeiten (RTO)
- ✓ Hohe Verfügbarkeit
- ✓ Erfüllung von Compliance-Anforderungen

Im Disasterfall (Failover)



Ausfall am Unternehmensstandort



Failover zum DR-RZ



Systeme werden im DR-RZ verfügbar gemacht



Geschäftsbetrieb läuft weiter – Ihre Daten sind sicher

Ergebnis



Ihre Daten sind redundant, geografisch getrennt und regelmäßig geprüft. So sind Sie optimal vor Datenverlust und Ausfällen geschützt.

UNSER SERVICE

Wir kümmern uns. Sie arbeiten weiter.



ISO-zertifizierte Infrastruktur

Deutsches Rechenzentrum, DSGVO-konform, physisch getrennt.



Ransomware-Schutz

Air-gapped, unveränderlich — auch bei Netzwerkbefall sicher.



Persönliche Ansprechpartner

Feste Kontakte, die Ihre Umgebung kennen.



Aktives Monitoring

24/7 — Fehler erkannt, bevor Sie es merken.



Regelmäßige Wiederherstellungstests

Nicht nur ob — sondern dass es funktioniert.



Schnelle Wiederherstellung im Ernstfall

Sofort einsatzbereit — kein Ticket, kein Warten.



KOSTENWAHRHEIT

Was kostet ein Tag Ausfall wirklich?

€ 8.000–50.000

Ø Kosten pro Ausfalltag bei KMU

1000 mal

günstiger

Backup + BCM + Betreuung als Komplettservice.

€ 49,99

pro Monat / 1 TB

Planbar, skalierbar, vollständig betreut.

ab 5

Arbeitsplätzen

Skalierbar für KMU.

Die Frage ist nicht, ob Sie sich Managed Backup leisten wollen. Die Frage ist, ob Sie sich einen Ausfall leisten können.

HAPPY END

Zurück zu Freitag, 17:47 Uhr — diesmal mit Managed Backup.



17:47 Uhr — Alarm

Monitoring erkennt die Anomalie automatisch.



17:52 Uhr — Schutz greift

Air-gapped Backup ist nicht betroffen.



18:30 Uhr — Wiederherstellung läuft

Getesteter Prozess — kein Rätselraten.



Arbeitsbeginn Montag, 08:00 Uhr — Betrieb läuft

Kunden merken nichts. Kein Datenverlust.

Das ist kein Wunschdenken. Das ist Managed Backup & Recovery.





JETZT HANDELN

Ihr Weg zu Managed Backup — in 4 Schritten



Kontakt zu unserem Partner aufnehmen

Sprechen Sie uns an — unverbindlich und persönlich.



Individuelles Angebot erhalten

Wir analysieren Ihre Umgebung und erstellen ein maßgeschneidertes Angebot.



Bestellen & loslegen

Einfache Beauftragung — kein komplizierter Prozess.



Einrichtungstermin mit unserem Onboarding-Team

Wir begleiten Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung.

Vom ersten Gespräch bis zum laufenden Backup — wir sind an Ihrer Seite.

FRAGEN & ANTWORTEN

Ihre Fragen — unsere Antworten.

???

Backup ist mehr als ein Produkt. Backup ist eine Verantwortung. — Wir übernehmen sie.



FRAGEN & ANTWORTEN

Ihre Fragen — unsere Antworten.

Wie schnell können wir starten?

Was passiert mit unseren bestehenden Backups?

Wie läuft ein Ernstfall konkret ab?

Backup ist mehr als ein Produkt. Backup ist eine Verantwortung. — Wir übernehmen sie.

