

# AN DEN FALLSCHIRM GEDACHT? DATENSICHERUNG ALS LEBENSRETTETTER

Datensicherungen bzw. Backups gehören zur „Gesundheitsvorsorge“ und absoluter Notwendigkeit für Unternehmen. Denn sie sind insbesondere dann wichtig, wenn es zu einem Sicherheitsvorfall kommt. **Was es für Unternehmen dabei zu beachten gibt, erfahren Sie hier!**



**DIGITAL  
SICHER  
NRW**

Kompetenzzentrum für  
Cybersicherheit in der Wirtschaft

Beauftragt vom

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen





# ANTWORTEN AUF DIE WICHTIGSTEN FRAGEN



## WARUM IST EINE SOLIDE DATENSICHERUNG FÜR UNTERNEHMEN SO WICHTIG?

Datensicherungen („Backups“) sind essenziell für ein Unternehmen, da diese einen großen Einfluss darauf haben, wie groß der Schaden für ein Unternehmen in einer Krisensituation (z.B. Cyberangriffe, höhere Gewalt, menschliches Versagen) ausfällt.

Regelmäßig erstellte Backups versetzen ein Unternehmen in die Lage, in einem IT-(Sicherheits)-Notfall schnell wieder handlungsfähig zu sein und Datenverluste zu minimieren.

## WELCHE PROBLEME TRETEN AUF, WENN KEINE DATENSICHERUNG VORHANDEN IST?

Ohne eine Datensicherung, die auf die Bedarfe des eigenen Betriebs zugeschnitten ist, können:

- Sehr hohe Kosten für die Aufarbeitung eines solchen Zwischenfalls eintreten.
- Strafen fällig werden, da Liefertermine oder SLAs nicht eingehalten werden.
- Existenzbedrohende Verluste entstehen.



# DATENSICHERUNGEN – DIE HÄUFIGSTEN FEHLER



## 1. DATENSICHERUNGEN WERDEN UNVERSCHLÜSSELT ANGELEGT

Werden Datensicherungen nicht verschlüsselt, kann jeder, der Zugriff darauf hat, einfach die Daten auslesen. Das kann schnell zum Verhängnis werden, wenn eine Datensicherung beim Transport verloren geht oder die Datensicherung bei einem physischen oder digitalen Angriff entwendet wird.

## 2. DATENSICHERUNGEN WERDEN NICHT LOSGELOST VOM SYSTEM GELAGERT

Bei dem Befall des Systems, beispielsweise mit einem Verschlüsselungstrojaner (Ransomware), sind auch alle Datensicherungen gefährdet, die an das Netzwerk angeschlossen sind. Wird auch das Backup zerstört, kann es nicht mehr zur Datenwiederherstellung verwendet werden.

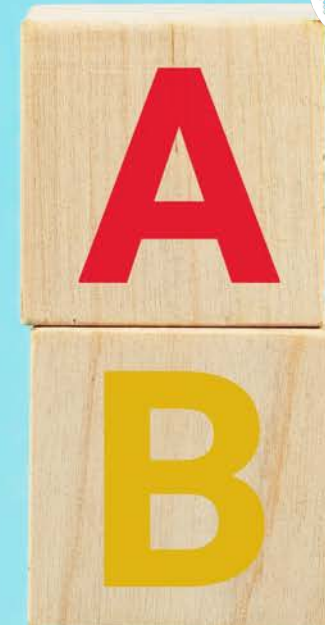
## DATENSICHERUNGEN WERDEN NICHT AUF WIEDERHERSTELLBARKEIT GEPRÜFT

Ein Test der Wiederherstellbarkeit gehört unbedingt zu einem guten Datensicherungskonzept dazu. Nur ein funktionierendes und wiederherstellbares Backup kann im Ernstfall einen existenziellen Datenverlust verhindern.

# DATENSICHERUNGEN – DIE GRUNDLAGEN FÜR EIN DATENSICHERUNGSKONZEPT IM ÜBERBLICK



DIGITAL  
SICHER  
NRW



## 1. NOTIEREN SIE, WELCHE DATEN FÜR DEN GESCHÄFTSBETRIEB UNBEDINGT NOTWENIG SIND

Richten Sie Ihre Datensicherung an den Bedarfen Ihres Unternehmens aus: Halten Sie in Ihrem Datensicherungskonzept fest: Welche Daten und welche Kommunikationssysteme werden unbedingt benötigt? Was wird benötigt, um mit Kundinnen und Kunden oder Zulieferern auch im Ernstfall in Kontakt treten zu können?

## 2. IDENTIFIZIEREN SIE ALLE IT-SYSTEME, DIE GESICHERT WERDEN SOLLTEN

Neben den zu sichernden Daten sollten auch Backups aller relevanten IT-Systeme, die für den reibungslosen Betriebsablauf benötigt werden, gemacht werden. Dazu gehören beispielsweise die Arbeitsrechner inklusive konfigurierter Programme oder das für den Betriebsbedarf optimierte System einer automatisierten Fertigungsanlage.

## 3. LEGEN SIE VERANTWORTLICHKEITEN UND ZEITABSTÄNDE FEST, IN DENEN GESICHERT WERDEN SOLL

Wichtig ist es, klare Verantwortlichkeiten festzulegen, wer von welchen Daten oder Systemen Backups erstellt und wann dies geschehen soll. Sobald gravierende Änderungen an den zu sichernden Datensätzen vorgenommen werden, sollte das entsprechende Backup erneuert werden. Zudem gehören Tests der Wiederherstellbarkeit unbedingt zu einem guten Datensicherungskonzept dazu.



# SOLIDE BACKUPS – EIN MUSS FÜR JEDES UNTERNEHMEN!

Egal, ob durch technische Defekte, Cyberangriffe oder menschliches Versagen:  
Es gibt unzählige Ereignisse, durch die wichtige Geschäftsdaten verloren gehen können.  
Solide Backups gehören deshalb zur Grundvorsorge für Unternehmen.

Wie Sie ein Backup erstellen können, zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt in unserer  
Videoanleitung, die Sie über den QR-Code erreichen!



**DIGITAL  
SICHER  
NRW**

Kompetenzzentrum für  
Cybersicherheit in der Wirtschaft

Beauftragt vom

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Erklärvideos Backups