

3

Datensicherung durchführen

ARGUMENTE:

Wenn Daten verloren gehen und nicht vorher gesichert wurden, kann das existenzbedrohende Folgen haben. Wenn regelmäßige Datensicherungen/Backups durchgeführt werden, können die betrieblichen Aktivitäten nach einem Vorfall, gerade auch nach einem Ransomware-Angriff, schneller wieder aufgenommen werden.

HINWEISE:

1- Identifizieren Sie die Daten, die gesichert werden sollen.

Um die relevanten Daten zu identifizieren, müssen Sie zunächst Ihre Datenverarbeitungssysteme inventarisieren und dann bestimmen, welche Daten von wesentlicher Bedeutung für Ihre Geschäftstätigkeit sind.

2- Legen Sie fest, wie häufig Datensicherungen durchgeführt werden sollen.

Das Intervall der Datensicherungen sollte in Abhängigkeit von der Menge der in einem bestimmten Zeitraum anfallenden digitalen Daten festgelegt werden.

3- Wählen Sie geeignete Speichermedien, mit denen die Daten gesichert werden sollen.

Dabei kann es sich um physische Medien wie eine externe Festplatte handeln, die nach der Datensicherung vom Informationssystem getrennt werden müssen, oder um eine Datensicherung in einem Cloud-Dienst.

4- Prüfen Sie, welche Daten verschlüsselt werden sollen.

Die Verschlüsselung von Daten vor dem Speichern ist eine empfohlene Praxis. Sie ist besonders wichtig bei Daten, die in der Cloud oder auf mobilen Geräten gespeichert werden: Bei einem unberechtigten Zugriff bleiben die Daten geschützt.

FALLBEISPIEL

Ein Einzelhändler hatte von zu Hause einen VPN-Zugang eingerichtet über den Angreifer sich auf seinen Computer in der Firma Zugriff verschafften und die gespeicherten Daten verschlüsselten.

Der Betriebsinhaber hatte regelmäßig Backups auf eine externe Festplatte überspielt, allerdings versäumt die Wiederherstellung der Daten zu testen.

FOLGEN

Das Backup war nicht funktionsfähig und die Wiederherstellung der Daten nicht möglich. Der Verlust der kompletten Firmendaten führte zum Konkurs des Unternehmens.

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN:



*BSI – Cybersicherheit für KMU – Die TOP 14 Fragen,
Seite 11-12, Frage 3.*

<https://sl.csc-kmu.de/b3-01.html>



BSI – Datensicherung – wie geht das?

<https://sl.csc-kmu.de/b3-02.html>



BSI – Backup: Doppelt gesichert hält besser

<https://sl.csc-kmu.de/b3-03.html>



**NOTFALLKONTAKT
CYBER-ERSTHILFE BW:**

0711-137-99999