

## **Backup-Leitfaden**

In der heutigen digitalen Welt sind Daten das Rückgrat eines jeden Unternehmens. Von Kundendaten über Finanzdaten bis hin zu Geschäftsgeheimnissen - der Verlust von Daten kann verheerende Folgen für Ihr Unternehmen haben. Daher ist eine solide Backup-Strategie zum Schutz Ihrer wertvollen Daten unerlässlich.

### **Was sind Backups?**

Ein Backup ist eine Kopie Ihrer Daten, die auf einem separaten Speichermedium aufbewahrt wird, um im Falle eines Datenverlusts aufgrund von Hardwarefehlern, menschlichem Versagen, Cyberangriffen oder Naturkatastrophen eine Wiederherstellung zu ermöglichen.

### **Warum sind Backups wichtig?**

- **Verfügbarkeit:** Schützen Sie kritische Geschäftsdaten vor Verlust.
- **Betriebskontinuität:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Unternehmen auch nach einem Sicherheitsvorfall weitergeführt werden kann.
- **Compliance:** Erfüllen Sie rechtliche und branchenspezifische Anforderungen zur Datensicherung.

### **Best Practices**

- **3-2-1-Regel:** Backups sollten nach der sogenannten 3-2-1-Regel erstellt werden: Dies bedeutet, dass 3 Datenspeicherungen erfolgen sollten, auf 2 verschiedenen Backupmedien und 1 davon an einem externen Standort.
- **Organisation/Planung:** Es sollte eine dokumentiert werden, welche Daten von welchen Servern oder PCs/Notebooks in ein Backup-Konzept aufgenommen wurden. Außerdem sollte danach eine geeignete Backup-Methode und -Speicherorte ausgewählt werden.
- **Regelmäßigkeit:** Es sollte mindestens ein Backup täglich durchgeführt werden.
- **Vollständigkeit/Lesbarkeit:** Es sollte laufend überprüft werden, ob das Backup vollständig und lesbar ist.
- **Sicherheit:** Verschlüsseln Sie Ihre Backups, um den Schutz sensibler Daten zu gewährleisten.
- **Wiederanlaufübungen:** Es sollten Testläufe durchgeführt werden, wie das komplette IT-System in dem Fall wieder aufgesetzt werden kann, falls alle internen wie externen Server aufgrund einer Vollverschlüsselung nicht mehr funktionsfähig sind.
- **Überwachung und Wartung:** Stellen Sie sicher, dass die Backups wie geplant durchgeführt werden und aktualisieren Sie die Strategie bei Bedarf.

[vertiefend: Bayerisches Landesamt für Datenschutzaufsicht]