

# Datensicherung – so sichern Sie richtig

Die Datensicherung ist einer der wichtigsten Teilbereiche der IT-Security, also der allgemeinen Datensicherheit. Die Datensicherung muss im Rahmen der allgemeinen IT-Sicherheitsrichtlinien verbindlich festgelegt werden. Konkrete Handlungsschritte sollten nicht nur mit den Mitarbeitern und externen Betreuern vereinbart werden, die aktiv mit der Durchführung konkreter Datensicherungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen betraut sind, sondern allen nahe gebracht werden, die mit dem IT-System arbeiten.

Um zu gewährleisten, dass im Ernstfall Daten schnell und möglichst verlustfrei wiederhergestellt werden, sind Wiederherstellungsübungen unerlässlich. Lästig, aber für die Sicherheit sehr förderlich.

## Sicherungsziele und Umfang der Datensicherung

Die Datensicherung dient der Wiederherstellung von verloren gegangenen Unternehmensdaten und gewährleistet ein schnelles Wiederanlaufen des IT-Systems in Notfallsituationen und nach einem Systemausfall oder ungewollten Datenlöschungen. So einfach es ist, das Ziel der Datensicherung zu beschreiben, so schwierig ist es, dieses Ziel tatsächlich zu erreichen. Die Kunst besteht darin, eine optimale Balance zwischen Aufwand und Nutzen zu erreichen, die mit einem effektiven Einsatz von Ressourcen ein Höchstmaß an Sicherheit garantiert. Um dieses Ziel zu erreichen, muss die Datensicherung sehr genau geplant, überwacht und immer wieder den aktuellen Gegebenheiten angepasst werden.

Ob die Datensicherung tatsächlich zuverlässig funktioniert, sollte nicht erst im Ernstfall ausprobiert, sondern in Tests überprüft werden. Die einzelnen Schritte der Datensicherung und –wiederherstellung sollten für unterschiedliche Szenarien (z. B. Festplattenausfall, Ausfall eines Servers, Totalausfall der gesamten Anlage, Löschungen oder Datenbeschädigungen) durchgespielt und verbindlich festgelegt werden. Im Idealfall sollten alle Verantwortlichen wissen, was im Ernstfall zu tun ist.

Dabei müssen Sie unter anderem vor allem folgende Fragen klären:

- Was muss gesichert werden?
- Wie häufig müssen bestimmte Daten gesichert werden?
- Welche Datensicherungsverfahren sollen zum Einsatz kommen?
- Wie erfolgt die Rücksicherung der Daten?
- Auf welchen Medien sollen die Daten gespeichert werden?
- Wie viele Datensicherungssätze werden benötigt?
- Wo werden die Sicherungssätze gelagert und vor Diebstahl, unautorisierten Zugriffen und äußeren Einflüssen geschützt?
- Welche Mitarbeiter stehen als ständige Ansprechpartner zur Verfügung?

Die b12 AG betreut im Rahmen der Datensicherung Kunden unterschiedlichster Größe und ist ein kompetenter Partner für die IT Sicherheit.