

Newsletter 2023-10:

## **Digitalisierung:**

### **Daten sichern und archivieren**

Mit der zunehmenden Digitalisierung erhalten unseren Firmendaten eine zentrale Bedeutung. Sie müssen geschützt (vgl. Newsletter vom 25.9.2023), aber auch gesichert und archiviert werden, so dass sie nach einer schwerwiegenden Panne, einer Cyber Attacke, oder sonst einem Katastrophenfall noch verfügbar sind.

#### Datensicherung

Die Datensicherung (Backup) dient dazu, im Falle eines Datenverlustes, einer irrtümlichen Löschung, einer technischen Panne, einem Elementarschaden oder einer Cyber Attacke einen aktuellen Stand der Daten wiederherstellen zu können. Ein passendes *Sicherungskonzept* berücksichtigt die verschiedenen Risikoszenarien. Dabei kommen unterschiedliche Sicherungsformen für die verschiedenen Zwecke zur Anwendung. Eine redundante Speicherung im System ist zwar rasch wieder verfügbar, ist aber bei einem Brand oder einer Cyber Attacke nutzlos. Deshalb müssen Datensicherungen auch raum- oder noch besser ortstrennt aufbewahrt werden. Eine gute Datensicherung ist automatisiert, wird überwacht und periodisch überprüft mit Restore-Tests.

#### Datenarchivierung

In einem papierlosen Büro gibt es keine Ordner und Archivschachteln mehr. Wenn die IT-Systeme ausfallen, haben wir mit einer Datensicherung aber noch kein Datenarchiv. Die Datensicherung wird nach einer gewissen Zeit wieder überschrieben, in der Regel nach 30 Tagen. Je nach Archivierungsbedarf müssen Daten aber über Jahre oder sogar Jahrzehnte verfügbar bleiben (Archivierungspflicht). Das bedeutet, dass z.B monatlich oder jährlich eine Archivkopie erstellt werden muss. Dazu braucht es ein langlebiges Speichermedium und die notwendigen Lesevorrichtungen, die auch nach Jahren noch benutzt werden können. Allenfalls müssen archivierte Datenbestände auf neue Medien migriert werden.

Um die Sicherheit der Daten zu gewährleisten *und* den Archivierungsverpflichtungen nachzukommen, braucht es eine Kombination von Datensicherung und Datenarchivierung. Am besten lassen Sie sich von Fachleuten beraten.

Daniel Stucki

DS Management Consulting GmbH  
[www.dsmc.ch](http://www.dsmc.ch)