

COMPUS OnlineBackup

Was ist Online-Datensicherung? Was ist der Nutzen von Online-Datensicherung?

Wir alle wissen ganz genau, dass wir eine regelmäßige Datensicherung benötigen und dass diese in einem sicheren Standort verwahrt werden muss. Die Geschäftsdaten sind für das Unternehmen kritisch und dürfen nicht verloren gehen. Daten gehen aber immer wieder durch Fehlbedienung verloren und nahezu 100% aller Benutzer müssen mindestens einmal pro Jahr verlorene Daten zurücksichern.

Online-Datensicherung gibt uns die Möglichkeit, die Daten über das Internet von entfernten Datensicherungsservern zurückzusichern. Zu dem ist eine Online-Datensicherung sicherer als eine vor-Ort-Datensicherung, da sich der Datensicherungsserver entfernt vom Produktivsystem befindet. Egal was mit Ihren Daten passiert, die gesicherten Daten befinden sich sicher im „Datensafe“ im Rechenzentrum.

Die **COMPUS-Online-Datensicherung** in der **COMPUS Private Cloud im Equinix Rechenzentrum in München** setzt auf dem führenden Backup-Konzept von IASO Backup Solutions auf.

Online-Datensicherung versus Tape-Datensicherung

Online-Datensicherung ist in den allermeisten Fällen kostengünstiger, schneller und besser als Bandsicherung. Im Falle eines Desasters können Daten rasch und einfach wiederhergestellt werden. Tape-Datensicherungslösungen sind aufwändig, wenn sie effektiv sein sollen. Dies betrifft das Investitionsvolumen, die laufende Wartung und den Betrieb inklusive des physischen Bandmanagements. Dazu sind Bandsicherungen meist sehr langsam.

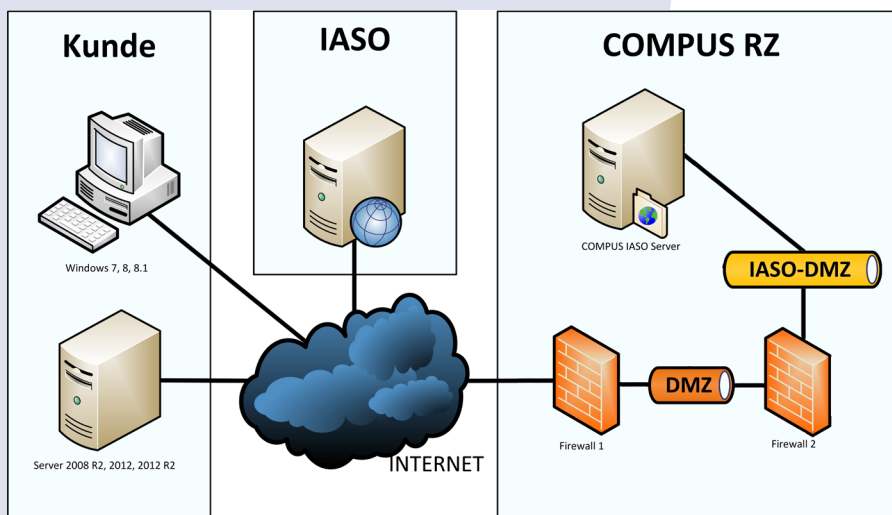
Mit der IASO-Datensicherung von COMPUS werden all diese Kosten eliminiert zugunsten eines einfachen volumenabhängigen Preismodells. Das Unternehmen kann in Minuten Daten wiederherstellen und den Geschäftsbetrieb im Falle eines Desasters in wenigen Tagen wieder herstellen.

Lokal und Remote

Unser COMPUS-Backupkonzept setzt grundsätzlich auf einer Mehrfachdatensicherung auf. Dabei wird zunächst ein lokales Backup to Disk auf Server oder NAS und dann ein weiteres Backup an den entfernten IASO-Datensicherungsserver im COMPUS-Rechenzentrum über das Internet durchzuführen. Das nennt man ein 2-tier-Konzept. Die lokale Datensicherung kann dann natürlich für die rasche Datenrücksicherung eingesetzt werden, während die Online-Datensicherung für den Disaster-Recovery-Fall zuständig ist. Ergänzend zur lokalen Datensicherung empfehlen wir den Einsatz von Veeam Datensicherung für alle relevanten virtuellen Maschinen um rasch ein Backup von virtuellen Maschinen durchführen zu können.

Effektive Datenreduktion unter Verwendung von True Delta™

Da Festplatten manchmal etwas teurer als Bänder sind und auch die Daten mehrfach gespeichert werden müssen, ist es von fundamentaler Bedeutung, die Datenmenge auf ein Minimum zu reduzieren. Um das zu erreichen ist Datenreduktion notwendig. Die von IASO entwickelte True Delta™ Technologie ist dafür die Basis. Diese ist sehr performant, weshalb auch große Datenmengen kein Problem darstellen.



Informationssicherheit und Datenschutz

Die Sicherung wird per SSL verschlüsselt über das Internet in das COMPUS-Rechenzentrum übertragen. Dort liegt die Sicherung auf einem Stagesystem so verschlüsselt, dass der Zugriff ohne einen zufällig generierten Schlüssel mit mindestens 20 Zeichen nicht möglich ist. Die Verwahrung dieses Schlüssels kann bei COMPUS oder bei Ihnen erfolgen. Sowohl COMPUS als auch IASO sind nach ISO 27001 im Hinblick auf Informationssicherheit zertifiziert.