

BACK IT UP – Die Macht der Datensicherung

„**Daten sind das neue Gold**“. Mit dieser Aussage wurden wir in den vergangenen Jahren mehrfach konfrontiert. Dennoch gelingt es vielen Unternehmen nicht, dieses **Kapital zu wahren und zu schützen**. Der heutige 31.März ist der internationale **World Backup Day**. Dieser Tag soll daran erinnern, wie wichtig der Schutz der persönlichen Daten ist und fordert dazu auf, sich mit dem Thema Backup auseinander zu setzen.



Was ist ein Daten-Backup?

Unter Backup versteht man die **Sicherung von Daten** durch das automatische oder manuelle **Kopieren** derselben an einen **geeigneten Speicherort**. Im Falle eines Datenverlustes, können diese durch die Sicherungskopie wiederhergestellt werden.

Warum ist Datensicherung so wichtig?

Daten sind wesentlich für die **Kontinuität der Geschäftsprozesse** eines Unternehmens. Kommen Daten und Informationen für einen längeren Zeitraum abhanden, kann dies zu **Verlusten** führen und die **Existenz des Unternehmens gefährden**. Damit der Workflow nach dem Verlust der Daten reibungslos wiederhergestellt werden kann, müssen Backups unbedingt **regelmäßig durchgeführt** werden, um auf die aktuellen Daten zurückgreifen zu können.

Welche Arten von Backups gibt es?

Grundsätzlich wird zwischen drei Arten von Backups unterschieden. Diese sind das lokale Backup, das Cloud-Backup und das hybride Backup.

Bei einem **lokalen Backup** werden die Daten auf einem **externen Datenträger**, wie etwa einer Festplatte, einem NAS oder auf einer Disc, gespeichert. Wichtig hierbei ist es, den Datenträger sicher vor Beschädigung, höherer Gewalt und Diebstahl aufzubewahren. Zudem ist der Speicherplatz begrenzt und somit nicht für große Datenmengen geeignet. Ein wesentlicher Vorteil besteht jedoch darin, dass der Speicherort nicht an die Cloud gebunden ist. So sind die Daten besser vor Cyber-Diebstahl geschützt und die Übertragung ist nicht von einem konstant guten Signal abhängig. Wichtig zu beachten ist jedoch, dass das Speichermedium nach der Übertragung

unbedingt vom Gerät mit den zu sichernden Daten getrennt werden sollte, um einen Virusbefall zu vermeiden.

Im Gegenzug zu einem lokalen Backup bietet eine **Cloud-Lösung** flexibel **erweiterbaren Speicherplatz** und ist somit für jede Datenmenge geeignet. Zudem kann von überall auf die Daten zugegriffen werden. Wesentlich für die Übertragung ist eine stabile Internetanbindung. Auch der Datenschutz sollte nicht missachtet werden, da die Daten auf den Servern eines externen Dienstleisters gelagert werden.

Eine **hybride Backup-Lösung** vereint beide Formen der **Sicherung individuell** miteinander. So kann ein Unternehmen darüber entscheiden, ob alle Daten sowohl lokal als auch in der Cloud gesichert werden sollen oder ob nur bestimmte Daten an einem der beiden Speicherorte gesichert werden sollen.

„3-2-1 (-1-0) -Regel“

Die 3-2-1-Regel empfiehlt, dass mindestens **drei Kopien wichtiger Daten** auf mindestens **zwei** verschiedenen **Datenträgern** vorhanden sein sollten, wobei mindestens **eine** dieser Kopien **außer Haus** sein sollte. Zumindest die eine Kopie der Daten muss **ausfallsicher** sein. Die abschließende 0 steht für keine Fehler nach automatisierten **Backup-Tests und Überprüfung** der Wiederherstellbarkeit.

KONVERTO ist Ihr Partner für smarte und innovative IT-Lösungen. Kontaktieren Sie uns für eine an Ihre Bedürfnisse angepasste Backuplösung. Wir beraten Sie gerne: 800 031 031.