

SYNOLOGY NAS LÖSUNG (BEISPIEL)



Auch für kleine Unternehmen

Gerade in kleinen Unternehmen gibt es meist keine zentrale Datenspeicherung. Alles wird auf dem Hauptgerät – oft ist das ein Laptop – gespeichert, und unperiodisch eine Datensicherung auf eine externe USB-Festplatte gemacht. Wenn nun aber auch von einem Tablet, Smartphone oder einem weiteren Laptop/Computer auf diese Daten zugegriffen werden soll, wird es komplizierter. Steht dann noch keine optimale Infrastruktur zur Vernetzung aller Geräte zur Verfügung, werden Daten schnell per USB-Stick transferiert, und über kurz oder lang gibt es Inkonsistenzen, man weiß z.B. nicht mehr, welcher Datenbestand der aktuelle ist.

Zentrale Datenspeicherung

Diese Probleme kann man vermeiden, wenn die Daten an einem zentralen Ort gesichert werden, auf den jeder Berechtigte zugreifen kann. Wir setzen in diesem Bereich gerne NAS-Produkte (Network Attached Storage: Netzgebundener Speicher) von Synology ein, da sie einfach und schnell konfigurierbar, flexibel sowie kostengünstig in Anschaffung und Wartung sind. Diese Produkte eignen sich übrigens nicht nur im geschäftlichen Umfeld, sondern auch für den privaten Einsatz zu Hause, um z.B. umfangreiche Foto-, Video- & Musik-Sammlungen zentral zu verwalten und anderen kompatiblen Geräten zur Verfügung zu stellen.

Anbindung

Diese NAS-Geräte werden entweder kabelgebunden oder per WIFI in ihr bestehendes Netzwerk integriert, und bieten neben der Datenspeicherung (File Server) auch noch viele weitere Möglichkeiten wie **Druckerverwaltung, Zugriff auch vom Internet aus, Apps für alle mobilen Geräte, Videoüberwachung und noch vieles mehr.**

Datenverfügbarkeit

Durch den Einsatz von NAS-Systemen mit mehreren Festplatten kann man auch die Datenverfügbarkeit erhöhen: Wenn in ihrem jetzigen PC/Laptop die Festplatte ausfällt, haben sie keinen Zugriff mehr auf die Daten, eine preisintensive Datenwiederherstellung steht ihnen bevor, falls sie über keine aktuelle Datensicherung verfügen. Nicht so bei einer NAS mit 2 (oder mehr) Festplatten: diese können so konfiguriert werden, dass die Festplatten (und somit alle darauf gespeicherten Daten) 1:1 gespiegelt werden. Das bedeutet in der Praxis, wenn eine Festplatte in dem NAS-Gerät defekt ist, ganz normal weiterhin auf alle Daten und Dienste zugegriffen werden kann, ohne Ausfallszeit!

Datensicherung

Diese Technologie bietet sich aber auch ideal für Backup-Zwecke an, man kann die Geräte zeitgesteuert ein- und ausschalten, und so beispielsweise für automatisierte Datensicherungsaufträge verwenden. So vergisst man nicht mehr auf das tägliche Backup, da dies die NAS für sie macht. Und man kann als zusätzlichen Schutz vor Datenverlust (z.B. im Falle eines Brandes, Vandalismus, Diebstahl, Wasserschaden) noch die Daten in der Cloud (oder auf einer weiteren NAS an einem anderen Standort) ablegen.

Synology bietet zudem eine einfache Software um die Daten der Synology auf externe Festplatten zu sichern. Diese Sicherung verhindert im Extremfall (Brand, Wasserschaden, Diebstahl....) dass die Daten doch noch gesichert sind. Wir empfehlen mindestens 3 Festplatten für die tägliche Datensicherung der Synology. Eine Festplatte ist dann immer mit der Synology verbunden damit die Sicherung täglich ausgeführt wird, die zweite Festplatte ist dann z.B. im Tresor (im Haus) und die dritte Festplatte liegt auf der Bank (Schliessfach) oder an einem anderen sicheren und „externen“ Ort.

Die perfekte Sicherung besteht aus:

- System (Hardware & Software)
- Automatisierte Ausführung (eingerichteter Sicherungsjob)
- Tägliche Kontrolle (Backup) und gelegentlich auch Restore
- Richtiges Handling der Sicherungsmedien (Wechsel, Aufbewahrung)

Zögern Sie nicht uns für eine unverbindliche Beratung beizuziehen, es lohnt sich!