

Backup-Strategien leicht gemacht mit NovaBACKUP

Sichern Sie Ihre wichtigen Daten mit NovaBACKUP.

Backup Strategie - Schritt für Schritt

-  NovaBACKUP installieren
-  Lokales Sicherungsgerät (USB-Laufwerk oder NAS) anschließen und konfigurieren
-  Cloud Speicher verbinden und konfigurieren (bereits in Ihrer NovaBACKUP-Lizenz enthalten)
-  Sichern Sie Ihre Dateien – **Datei Backup**
Der erste Schritt besteht darin, einen wiederkehrenden Sicherungsauftrag für Ihre individuellen Dateien und Ordner einzurichten. Dies können wichtige Geschäftsdokumente, Tabellen, Präsentationen, Videos, Bilder oder andere wichtige Daten sein.
-  Sichern von Anwendungen - **Erweitertes Datei Backup**
Anwendungsbackups erweitern das Konzept der Datei Backups auf komplexere Daten wie Datenbanken (häufig die Grundlage von Branchensoftware und CRM-Systemen), ganze Anwendungen oder sogar Snapshots virtueller Maschinen.
-  Sichern Sie Ihr gesamtes System – **System Backup**
Sichern Sie anschließend Ihr gesamtes System, einschließlich Betriebssystem, Einstellungen, Treiber, Anwendungen und alle Dateien.

Hier gibt es zwei Möglichkeiten:



Image-Backup

Wird für Disaster Recovery verwendet, um ein komplettes System auf derselben oder einer anderen Hardware wiederherzustellen. Dazu muss in der Regel zusätzlich eine Bootdiskette erstellt werden.



VHD(x)

Das Backup kann später als virtuelle Maschine mit Hyper-V eingebunden werden.



Gängige Sicherungsszenarien

SZENARIO 1

Sie wollen Daten sichern, die sich selten ändern.

SZENARIO 2

Sie wollen geschäftskritische Daten sichern, die schnell wiederhergestellt werden müssen.

SYSTEM

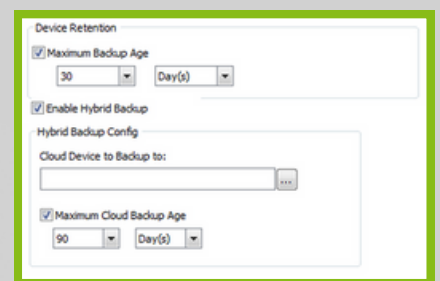
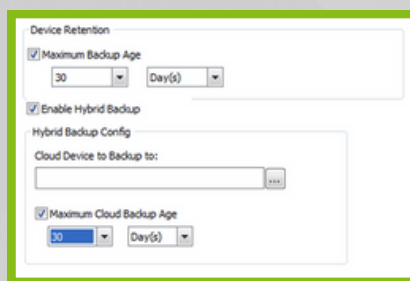
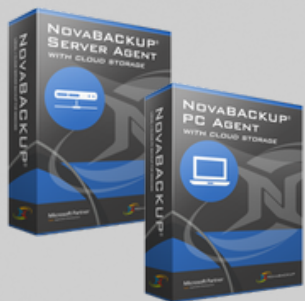
Monatliches VHD(x)- oder Image-Backup Ihres Systems.

Monatliches VHD(x)- oder Image-Backup Ihres Systems.

DATEN + ANWENDUNGEN

Wöchentliche Backups auf einem lokalen Gerät und anschließend in die Cloud, jeweils mit einer Aufbewahrungsfrist von 30 Tagen.

Tägliche Backups auf einem lokalen Gerät mit einer Aufbewahrungszeit von 30 Tagen und anschließend in der Cloud mit einer Aufbewahrungszeit von 90 Tagen.



NovaBACKUP verwendet ein **Incremental Forever** Backup-Schema.

Bei Incremental Forever Backups werden zunächst alle ausgewählten Dateien, Ordner und Anwendungen gesichert. Anschließend sendet NovaBACKUP nur neue oder geänderte Dateien oder Dateifragmente an das Sicherungsziel (je nachdem, was sich bereits auf dem Ziel befindet). Darüber hinaus speichert Incremental Forever in jedem Inkrement Links zu allen Daten, die in früheren Backups gesichert wurden, um eine einfache und schnelle Wiederherstellung zu ermöglichen.



Häufig gestellte Fragen

Warum wird eine Kombination aus Image- und Dateisicherung empfohlen?

Datei- und Image-Backups dienen unterschiedlichen Zwecken, wenn es um die Wiederherstellung von Daten geht.

Disaster Recovery ist am besten geeignet für:

- Wiederherstellung einer kompletten Maschine auf neuer Hardware.
- Verschieben eines physischen Servers in eine virtuelle Maschine (wenn VHD(x) von Ihrer Backuplösung unterstützt wird).
- Cold-Standby eines kritischen Systems, das im Notfall mit den neuesten Daten gestartet werden kann.

Datei- und Anwendungssicherungen sind am besten geeignet für:

- Schnelle Wiederherstellung einzelner Dateien oder Ordner.
- Tägliche (oder häufigere) Sicherung geschäftskritischer Informationen.
- Höhere Speichereffizienz und niedrigere Backup-Kosten.

Eine Kombination aus beidem kann Sie vor jeder Art von Datenverlust schützen.

Warum sollte ich ein Backup auf einem lokalen und einem Cloud-Speicher erstellen?

Die Aufbewahrung mehrerer Sicherungskopien an verschiedenen Orten ist unerlässlich, damit Ihre Daten im Falle von Datenverlust wiederhergestellt werden können. Insbesondere für Unternehmen mit sensiblen Informationen, wie z. B. Zahnarzt- und Arztpraxen, ist es gesetzlich vorgeschrieben, mehrere Kopien der Daten aufzubewahren. Wenn Sie nur eine Sicherungskopie an einem Ort aufbewahren, besteht z.B. die Gefahr, dass diese durch Feuer, Sturm oder Überschwemmung beschädigt werden könnte. Die 3-2-1-Regel hilft Ihnen, mehrere sichere Backups Ihrer Daten anzulegen.

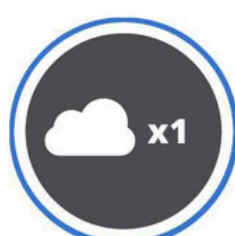
VERWENDEN SIE DIE 3-2-1 BACKUP-STRATEGIE



ERSTELLEN SIE
3 KOPIEN IHRER DATEN



SPEICHERN SIE DIESE AUF
2 VERSCHIEDENEN ARTEN VON MEDIEN



BEWAHREN SIE SICHERUNGSKOPIE
AUßER HAUS AUF, Z.B. IN DER CLOUD