



# **ivellio-vellin**

Professionelle IT-Lösungen

## **Backup – Konzepte**

Ivellio-Vellin bietet eine Reihe von IT-Dienstleistungen mit dem Zweck, Ihnen als Kunden professionelle Unterstützung für Ihre IT zu garantieren.

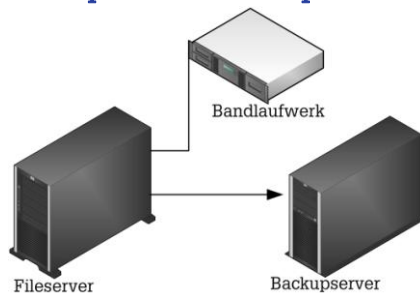
Es gibt viele Backup-Konzepte. Was ist die richtige Lösung für Ihr Unternehmen ?

Sie wollen eine professionelle Lösung, die mit möglichst geringem Aufwand ein Maximum an Sicherheit bietet.

Eine Datensicherung hat im Wesentlichen folgenden Zweck:

- Wiederherstellung von Daten, die irrtümlich oder aufgrund eines Fehlers gelöscht wurden [-> dafür muß das Backup **rasch verfügbar** sein]
- Komplette Systemwiederherstellung, wenn das gesicherte IT-System zur Gänze nicht mehr verfügbar ist, z.B: durch Defekt, Brand Diebstahl [-> dafür muß die **Sicherung ausgelagert** sein, damit sie nicht auch gestohlen wird oder verbrennt]

## Backup-to-Disk-to-Tape



Bei diesem Konzept erfolgt eine permanente Sicherung der Daten auf einen Backup-Server. Zusätzlich erfolgt auch eine Datensicherung auf Band, damit die Daten ausgelagert werden können.

- Rasche Wiederherstellung der Daten vom Festplattenbackup, auch z.B. einzelner E-Mails
- Sie haben nahezu alle Daten jederzeit doppelt, nämlich 1x auf Ihrem Produktivsystem und 1x auf dem Backup-Server.
- Komplette Sicherung von Betriebssystem, Active Directory, Programmen, Daten, Datenbanken, Mailserver und auf Wunsch auch der Arbeitsplatz-PCs.
- Einstellbare Versionierung bestimmter Datentypen (z.B. von Verträgen)
- Bei Defekt eines Servers kann dieser sehr rasch in einer virtuellen Umgebung auf dem Backup-Server wiederhergestellt werden.

Tipp: stellen Sie den Backup-Server in einen anderen Raum oder Brandabschnitt als den Fileserver.

## Online-Backup

Bei einer Datensicherung auf Band ist in der Regel ein manuelles Eingreifen erforderlich, da Backupbänder gewechselt und ausgelagert werden müssen. Für manche Anforderungen ist daher ein Online-Backup eine interessante Alternative.

Beim Online-Backup werden die Daten in ein entferntes Rechenzentrum gesichert; ein Auslagern von Sicherungsbändern ist daher nicht mehr notwendig. Ivellio-Vellin bietet nicht nur ein reines Online-Backup, sondern ein komplettes Online-Datensicherungskonzept.

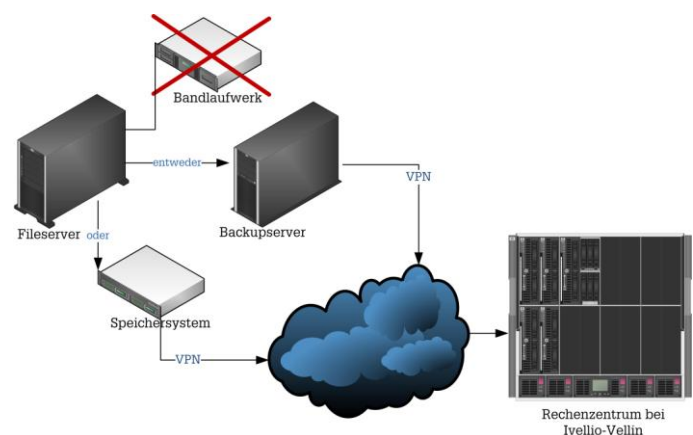
Unser **Online-Datensicherungskonzept** beinhaltet eine 2-stufige Sicherung.

### Stufe 1:

Zuerst werden die Daten im Rahmen eines „Backup-to-Disk“ auf ein Festplattensystem beim Kunden gesichert.

### Stufe 2:

Die Daten vom Festplattenbackup werden mehrmals täglich (z.B. früh, mittags, abends) über eine verschlüsselte Verbindung auf ein Speichersystem bei Ivellio-Vellin übertragen.



## Ihre Vorteile (zusätzlich zum o.a. Backup-to-Disk-to-Tape)

- Rasche komplette Systemwiederherstellung im Fall einer Katastrophe (Feuer, Diebstahl des Servers,...), auf Wunsch auch temporär bei Ivellio-Vellin
- Kein manuelles Eingreifen, sondern vollautomatische Sicherung und Auslagerung