



# « Netbay Backup Solutions »

Automatisiertes hochsicheres  
Online Backup



**netbay**  
Complete ■ Business Solutions

# Ständige Risiken ohne Online Backup

## Warum eine Online Backup-Lösung?

### Garantierte Wiederherstellung ihrer verlorenen Daten:

- ☐ Diebstahl oder Verlust ihrer Bänder oder sonstigen Datenträger.
- ☐ Menschliches Versagen beim Backup oder bei der Wiederherstellung von Magnetbändern.
- ☐ Beschädigung ihrer Daten auf den Magnetbändern.
- ☐ Schadensfälle in ihren Räumlichkeiten, wie z.B. Brand, Überschwemmung oder Explosion.

### Unabhängig von der Ursache eines schwerwiegenden endgültigen Datenverlusts bleibt das Ergebnis stets gleich:

Die Daten müssen wiederhergestellt werden, was hohe Investitionen in Personal und Zeit erfordern, mit nachstehenden Folgen:

- ☐ Unterbrechung der laufenden Projekte → Entgangene oder geringere Einnahmen
- ☐ Unzufriedenheit ihrer Kunden → Kundenverlust
- ☐ Nichteinhaltung von Fristen → Vertragsstrafen
- ☐ Hohe zusätzliche Personalkosten
- ☐ Vor dem Verlust vorhandene Dokumente können nicht mehr identisch wiederhergestellt werden (Dokumente von Designern, Mediengestaltern und Ingenieuren mit hohem kreativem oder künstlerischem Inhalt)

## Wollen Sie diese ganzen Risiken wirklich eingehen?

**Falls nicht, haben wir Ihnen eine vorbeugende Lösung anzubieten.**

## Schlüsselemente unserer Backup-Lösung

- ✓ Ihre Daten werden im Datenzentrum der P&T in Windhof auf dem höchsten Sicherheitsniveau (TIER 4) gespeichert
- ✓ Dedizierte Lösung für KMU aus Industrie, Handwerk und Handel
- ✓ Backup-Lösung für Daten auf einem oder mehreren Servern beziehungsweise Computern und Arbeitsplätzen (PC ohne Zentralserver)
- ✓ Keine Änderungen ihrer Hardware oder ihres Internetzugangs sind erforderlich. Auf den Servern/Computern, deren Daten gespeichert werden sollen, muss lediglich ein kleines Anwendungsprogramm installiert werden
- ✓ Pauschaler Monatsbetrag, der mindestens ein Jahr lang unverändert bleibt
- ✓ Tägliche E-Mail-Zustellung eines ausführlichen Berichts am Vormittag



# Konzept der « inkrementellen Blöcke » unserer Online Backup-Lösung

- 1) Die Dateien werden in Blöcke mit max. 256 KB aufgeteilt. Dateien mit weniger als 256 KB werden in einem Block übertragen. Dateien mit mehr als 256 KB werden in Blöcke zu je 256 KB aufgeteilt.
- 2) Die Dateiblöcke werden bei jedem Backup indiziert, um jedem Block einen spezifischen Tag zuzuweisen.
- 3) Nur die seit dem letzten Backup veränderten Blöcke werden über ihren DSL-Anschluss an unsere Server im P&T-Datenzentrum in Windhof übertragen.
- 4) Vor der Übertragung werden die geänderten Blöcke auf ihrem Server komprimiert und verschlüsselt. So werden die komprimierten inkrementellen Blöcke über eine DSL-Standardleitung in der Nacht übertragen.

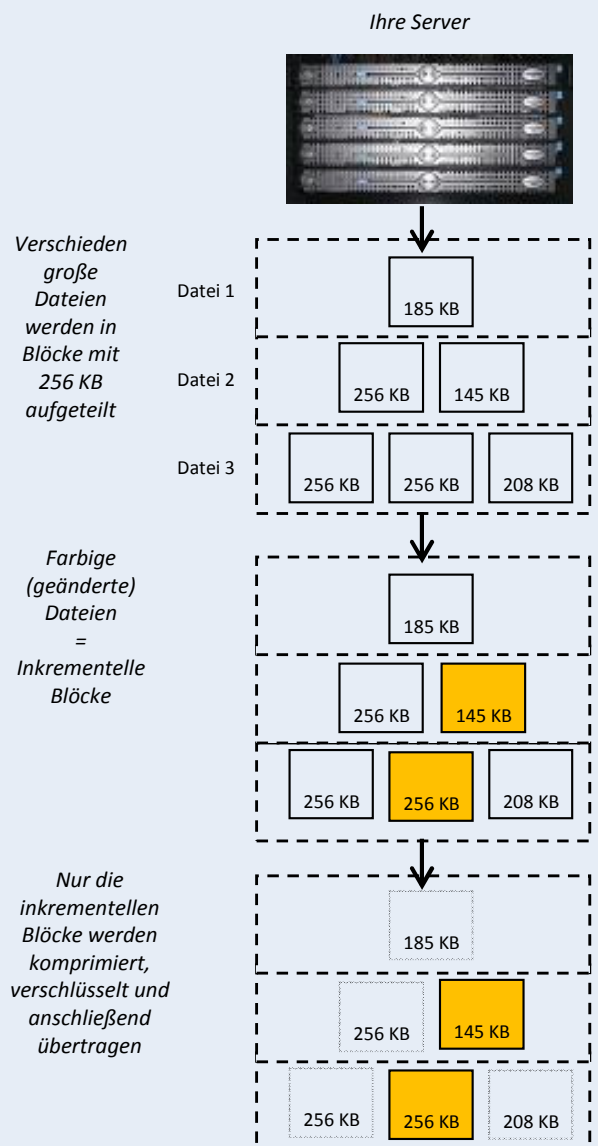
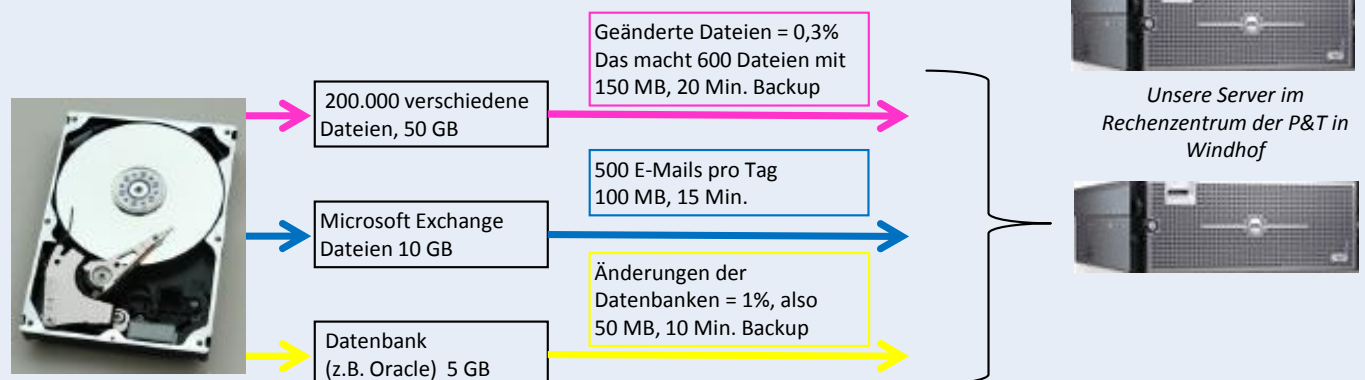
## Beispiel für übertragene Datenmengen und Backup-Zeit:

Im Allgemeinen werden im Laufe eines Tages zwischen zwei Backup-Sitzungen weniger als 0,5% ihrer gesamten Backup-Daten geändert. (siehe unten stehende Berechnung)

Berechnungen auf der Grundlage einer DSL-Leitung mit einer Upload-Geschwindigkeit von 1024 kB/s.

**Backup-Zeit: etwa 45 Minuten.**

**Übertragene Datenmenge: 300 MB von insgesamt 65 GB**



Bei einer **Unterbrechung der Datenübertragung** speichert die Software den Backup-Zustand und überprüft jede Minute, ob die Verbindung wiederhergestellt ist. Ist die Verbindung erneut verfügbar, wird der Backup an dem Punkt wieder aufgenommen, wo er unterbrochen wurde. Eine anhaltende Unterbrechung wird im Tagesbericht festgehalten.

# Kompatibilität unserer Anwendungssoftware

**Unser Anwendungsprogramm ist mit nachstehenden Betriebssystemen kompatibel:**

- Windows - 32 & 64 Bit
- Mac OS X
- Linux 32 & 64 Bit
- FreeBSD



## **Hot Backup der Datenbanken:**

- Microsoft SQL Server
- Microsoft Exchange
- Alle anderen Datenbanken über Prescript / Postscript

## **Stärken unserer ausgelagerten Backup-Lösung:**

- ✓ Automatisiertes Backup-Verfahren ohne menschliches Zutun, daher kein menschliches Versagen möglich
- ✓ Sicherung ihrer Daten im P&T-Datenzentrum in Windhof
- ✓ Einstufung des Datenzentrums in der höchsten Sicherheitsklasse (TIER 4)
- ✓ Persönliche 128-Bit AES-Verschlüsselung ihrer Daten (Dritte, selbst unsere Mitarbeiter, haben keinen Zugriff auf ihre Daten)
- ✓ Duplizierung von RAID-Servern → Hardware-Redundanz
- ✓ Inkrementelle Sicherung in 256 KB-Blöcken und Komprimierung der zu sichernden inkrementellen Blöcke → DSL-Standardleitung ist ausreichend
- ✓ Einfache und schnelle Wiederherstellung durch Auswahl der wiederherzustellenden Dateien oder Ordner
- ✓ Sehr günstig im Preis

## Wie Sie uns finden



**Lassen Sie sich unsere Backup-Lösung präsentieren oder  
fordern Sie ihren persönlichen Kostenvoranschlag an**

**Tel.:** +352 26 38 86 -1    **Fax:** +352 26 38 86 -710

**E-Mail:** [info@netbaygroup.com](mailto:info@netbaygroup.com)

15-17, avenue Gaston Diderich L -1420 Luxemburg