

# IDS BACKUP

Datensicherung ist Chefsache



Lassen Sie Ihre Daten  
nicht im Regen stehen...

**JDS**  
Interdomain Security Backup

# Datenverlust ist ein Alptraum für jedes Unternehmen

## Ihre Daten wachsen täglich

Wenn Sie sich auch in der Situation befinden, dass Ihre Unternehmensdaten täglich wachsen, dann sind Sie nicht alleine. Die Geschwindigkeit des weltweiten Datenwachstums steigt täglich potentiell an. Ursachen für den Datenzuwachs sind die Nutzung von Internet, Emails und die Nutzung immer komplexerer Softwarelösungen im täglichen Business. In einer Studie der International Data Corporation (IDC) aus dem Jahr 2002 wurde ein jährliches, weltweites Datenwachstum von 80 % prognostiziert.

## 1 MB ist durchschnittlich € 7.000 wert

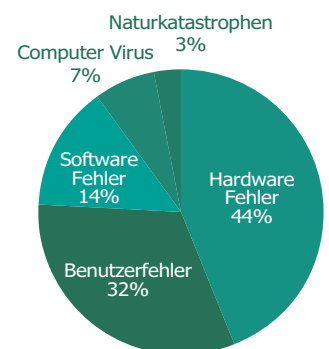
Strategisch gesehen, repräsentieren Ihre Daten den Kern Ihres Unternehmens. Sie haben sehr viel ZEIT, GELD und ANSTRENGUNGEN in die Erstellung Ihrer Unternehmensdaten gesteckt. Kontakte, Verträge, Vorlagen, Angebote, Rechnungen, Buchhaltungsunterlagen, Emails, Datenbanken und Bilder bilden die unbezahlbaren Aktiva Ihres Unternehmens. Diese Daten zu verlieren kann sich kein Unternehmen leisten! Studien haben gezeigt:

- 1 MB Daten sind durchschnittlich 7.000,00 Euro wert. <sup>1</sup>
- Die Wiederherstellung von nur 20 MB Daten kann mehr als 15.000,00 Euro kosten und bis zu 3 Wochen dauern. <sup>2</sup>
- Die Wiederherstellung einer defekten Festplatte ist oft extrem kostenintensiv und es gibt KEINE GARANTIE für eine erfolgreiche Rekonstruktion der Daten.

## Tatsache ist:

- Dass 2 von fünf Unternehmen, die von einer Datenkatastrophe betroffen waren, als direkte Folge den Konkurs anmelden mussten.
- Dass eine Plattenspiegelung (Raid) KEIN ERSATZ für eine funktionierende Datensicherung ist.
- Dass die Abhängigkeit von einer funktionierenden EDV von kaum jemanden wahrgenommen wird, bis es einmal kracht.

### Gründe für Datenverlust



Quelle: Ontrack Studie 2002

## „Übliche“ Backuplösungen sind nicht genug

Übliche Backupmethoden wie zum Beispiel Bänder, CD Roms, DVD Roms oder externe Festplatten sind nicht ausreichend, weil:

- Hohe Fehlerrate während der Wiederherstellung der Daten
- Hohe Kosten durch hohen Zeitaufwand
- Eingeschränkte Flexibilität bei der Backupgröße
- Es kann erst bei der Wiederherstellung festgestellt werden, ob das Backup ordnungsgemäß funktioniert hat oder nicht
- Daten müssen manuell vor Diebstahl und Feuer geschützt werden (Tresor, Bank)

1. David M. Smith, PhD. "The importance of investing in that ounce of prevention." The Cost of Lost Data. 2003.

2. Recent study von Ontrack Data

# Was macht IDS Online Backup zur ultimativen Backuplösung

## 1. Modernste Technik

### IDS Backup Business

IDS Backup Business ist eine umfassende Backupsoftware welche vollautomatisch Dateien und Datenbanken sichert, verschlüsselt und in das IDS Backup Datenzentrum transportiert.

### IDS Backup Basic

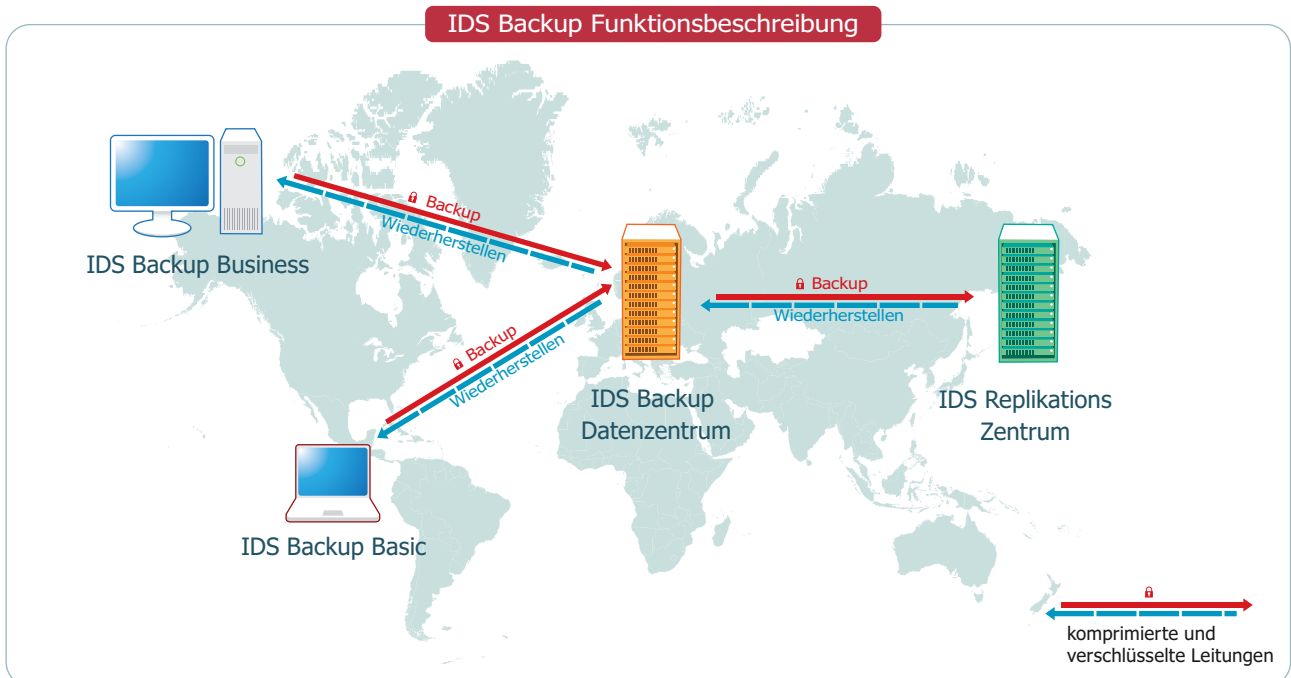
IDS Backup Basic ist die "light" Version des IDS Backup Business mit allen wichtigen Funktionen für die Datensicherung von Laptops oder Desktop Computern.

### IDS Backup Datenzentrum

Das IDS Backup Datenzentrum ist der zentrale Datenspeicher. Es befindet sich an einem der wichtigsten Daten-Knotenpunkte Österreichs. Hier ist alles in höchstem Maße auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit ausgerichtet.

### IDS Replikations Zentrum

Im IDS Replikations Zentrum werden alle Daten aus dem IDS Backup Datenzentrum intern gespiegelt. Das Replikations Zentrum befindet sich an einem getrennten Ort.



## 2. Fortlaufender Datenschutz

Um Ihre Dateien vor Verlust zu schützen verwendet IDS Backup die Advanced Continuous Data Protection Technology (CDP). CDP erkennt jede Veränderung einer Datei, die auf Ihrer Festplatte gespeichert wird und spiegelt diese auf den Backupserver. Wenn Ihre Festplatte nach einem vollen Arbeitstag ohne manueller Datensicherung defekt wird, stehen Dank CDP alle geänderten Files auf dem Backupserver im IDS Datenzentrum zur Verfügung. CDP ermöglicht einen fast real-time Datenschutz für Server, Desktops und Laptops ohne manuelle Eingriffe des Users oder Administrators.

Der Vorteil von IDS Backup CDP liegt in der Versionierung wichtiger Dateien. Im Schadensfall können defekte oder verlorene Dateien einfach wiederhergestellt werden. Mit den IDS Backup Produkten werden die zu sichernden Daten zuerst komprimiert, danach mit 128-bit oder 256-bit verschlüsselt und erst dann in das IDS Backup Datenzentrum hochgeladen. Das Hochladen erfolgt über eine verschlüsselte Secure Socket Layer (SSL) Verbindung über das Internet. Beim Wiederherstellen sind die gesicherten Daten mit wenigen Handgriffen zu 100% verfügbar.

### 3. Unterstützung aller Betriebssysteme und Datenbanken



IDS Backup unterstützt alle gängigen Betriebssysteme, die Java2 Runtime Environment 1.4.1 oder höher verarbeiten können, wie zum Beispiel: Windows, Linux, MacOS, NetWare und NAS Systemen. **IDS Backup unterstützt Datenbank-Applikationen wie Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server, Lotus Notes/Domino, Oracle und MySQL.**

Das ermöglicht Ihnen, all Ihre Datenbanken professionell und ohne technisches Fachwissen zu sichern. Und sollten Sie eine Datenbank in Verwendung haben, die nicht oben angeführt ist, so ist das auch kein Problem. IDS Backup ermöglicht Ihnen, über ein einfach zu konfigurierendes Command Line Tool ihr eigenes Backup zusammenzustellen.

### 4. Verschlüsselung Ihrer Daten

Bei der Erstellung Ihres Backups wird eine „unique“, also nur von Ihnen lesbare Verschlüsselung (AES 128-bit od. 256-bit) erstellt. Damit ist gesichert, dass Ihre Daten bereits unlesbar das Haus verlassen. Advanced Encryption Standard (AES) ist sowohl in Österreich als auch in Deutschland und den USA für staatliche Dokumente mit höchster Geheimhaltungsstufe zugelassen. Bis zum heutigen Tag ist kein erfolgreicher Einbruch in den AES-Schlüssel bekannt.

Der Verschlüsselungscode, den Sie selbst erstellen, ist nur von Ihrem Computer aus sichtbar und ist nur Ihnen bekannt. Der Verschlüsselungscode wird niemals über das Netzwerk verschickt.

**Selbst unsere Techniker können Ihre Daten nicht retten, wenn Sie Ihren Verschlüsselungscode verlieren sollten.**

### 5. Sichern von großen Dateien mit mehr als 500 GB

Datum	Inkrementell	Backupspeicher (GB)
TAG 1	Seed Load	(Voll) 500
TAG 2	Upload	+ (Delta-1) 5 Total = 505
TAG 3	Upload	+ (Delta-2) 5 Total = 510
TAG 4	Upload	+ (Delta-3) 5 Total = 515

In-File Delta und Seed Load Technologie ermöglichen auch das Backup von sehr großen Datenmengen über das Internet in einer sehr kurzen Zeit. Das Seed Load Feature ermöglicht es, all Ihre zu sichernden Daten in kurzer Zeit auf eine externe Festplatte zu spielen. Diese Festplatte wird dann manuell durch einen unserer Systemtechniker in das IDS Backup Datenzentrum eingespielt. Sobald Ihre Daten erfolgreich importiert wurden, werden nur mehr Veränderungen innerhalb der Dateien und neue Dateien über das Internet übertragen.

Zum Beispiel: Ein File mit 500 GB wird beim ersten Backup mittels Seed Load auf eine externe Festplatte gespielt und manuell in das Rechenzentrum übertragen. Dieses File wird täglich geändert und wächst täglich um 1% (5GB). Infile Delta Technologie erkennt diese Änderungen und lädt nur jenen Teil der Datei auf den Server, der sich verändert hat. Also die 5 GB. Somit ist es nicht notwendig, jeden Tag die komplette 500 GB große Datei über das Internet zu sichern.

### 6. Backup einzelner Mailboxen und des Exchange Servers

Der Microsoft Exchange Server ist einer der am meisten verbreiteteten Mailserver der Welt und in vielen Unternehmen jeder Größe im Einsatz. IDS Backup Business hat ein eigenes Modul für die Sicherung des gesamten Exchange Servers, als auch einzelner Mailboxen, Kalender und Kontaktlisten inkludiert. Damit ist IDS Backup die ideale Backuplösung für Ihren Exchange Server.

## 7. Kleine Kosten, höchster Schutz

Sobald Sie IDS Backup in Ihrem Unternehmen im Einsatz haben, sind Ihre Daten gegen Viren, Diebstahl, Feuer, Wasser und jede Art von Hard- und Softwaredefekt geschützt.

Aufgrund der hohen Kompressionsraten (durchschnittlich 30-40%) benötigen Sie für 50 GB Daten nur 30 GB an Backupvolumen im IDS Backup Datenzentrum.

## 8. Einfachste Bedienung und Management

Nach der Installation und Konfiguration von IDS Backup durch unsere Supportmitarbeiter laufen alle Backupaufträge vollautomatisch und ohne Arbeitsaufwand. Unser Benachrichtigungs- und Reportsystem meldet Ihnen automatisch per Mail den Zustand Ihrer Backups.

## 9. Für jeden User, für jede Anforderung

IDS Backup bietet zwei unterschiedliche Client Applikationen: IDS Backup Basic und IDS Backup Business.

IDS Backup Business eignet sich besonders für Server und Netzwerke (**Client kann auf mehreren Servern und Desktops eingesetzt werden**). IDS Backup Basic hingegen eignet sich für Homeoffice User und Laptop User.

	IDS Backup Business	IDS-Backup Basic
<b>Anzahl möglicher Backupprofile</b>	Unlimitiert	1
<b>Backup Zeitplan</b>		
- Continuous data protection (CDP)	●	●
- täglich	●	●
- wöchentlich	●	●
- monatlich	●	—
- jährlich	●	—
- mehrere Zeitpläne	●	—
<b>Verschlüsselung</b>		
- 128-bit / 256-bit	●	●
- durch User konfigurierbar	●	—
- TwoFish	●	—
- Triple DES	●	—
- AES	●	●
<b>Verfügbare Module</b>		
- Microsoft Exchange Server	●	—
- Brick Level Mail Backup	●	—
- Microsoft SQL Server	●	—
- Lotus Domino/Notes	●	—
- Oracle	●	—
- MySQL	●	—
- In-File Delta (Einfach)	●	●
- In-File Delta (Advanced)	●	—
- Microsoft Volume Shadow Copy	●	●
<b>Backup Versionierung</b>		
- Einfach	●	●
- Fortgeschritten	●	—
<b>Verschiedenes</b>		
- <b>manuelles Erstbackup inkl. Einspielung</b>	●	—
- Vor/Nachlaufbefehle	●	—
- Einfacher Backup Filter	●	●
- Fortgeschrittener Backup Filter	●	—
- Erinnerungsfunktion	●	●
- Offline Backup Erinnerungsfunktion	●	●
- Lokales Backup	●	—
- <b>INSTALLATIONSSERVICE</b>	●	—
- Unterstützte Sprachen	26	26
<b>Unterstützte Hardware</b>	Server/NAS/PC/Mac	Server/PC/Mac

# Unser professionelles Service lässt Sie ruhig schlafen

## Installationservice

Unser Supportteam unterstützt Sie "online" bei der Installation und Konfiguration von IDS Backup Business. Außerdem bieten wir Ihnen die Möglichkeit, das Erstbackup (Seed Load) mittels externer Harddisk manuell in unser IDS Backup Datenzentrum zu importieren. Das erspart Ihnen viel Zeit und Arbeitsaufwand.

## Supportservice

Unser professionelles Supportteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung um mit Ihnen gemeinsam alle anfallenden technischen Probleme schnellstmöglich zu beheben. Wir garantieren Ihnen, dass Sie:

- Innerhalb von 24 Stunden eine Antwort auf Ihre Fragen bekommen;
- kompetente Antworten bekommen;
- professionelles Service bis zur Lösung Ihres Problems bekommen.

## Testen Sie IDS Backup jetzt GRATIS für 1 Monat

Sie können IDS Backup unter [www.ids-backup.at](http://www.ids-backup.at) downloaden und testen.

## Schützen Sie Ihre kritischen Business Daten JETZT!

IDS Backup schützt Ihr Unternehmen und nicht nur Ihre Daten. Wenden Sie sich an einen unserer Vertriebspartner oder kontaktieren Sie uns unter [www.ids-backup.at](http://www.ids-backup.at)

### SYSTEM VORAUSSETZUNGEN

	IDS Backup Business	IDS Backup Basic
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>		
Windows 2000/XP/2003 /Server	●	●
Windows 95/98/ME/NT/Vista	●	●
Linux kernel 2.4 oder höher	●	-
NetWare 5.1 oder höher	●	-
Solaris 2.x oder höher	●	-
AIX	●	-
HP-UX	●	-
FreeBSD	●	-
Mac OS X 10.2 oder höher	●	●
Andere Betriebssysteme	Alle anderen Betriebssysteme die Java2 Runtime Environment 1.31 oder höher unterstützen	
<b>HARDWARE</b>		
Hauptspeicher	128MB(Minimum)/ 512(empfohlen)	128MB(Minimum)/ 512MB(empfohlen)
Festplattenspeicher	110MB	100MB

Überreicht durch: