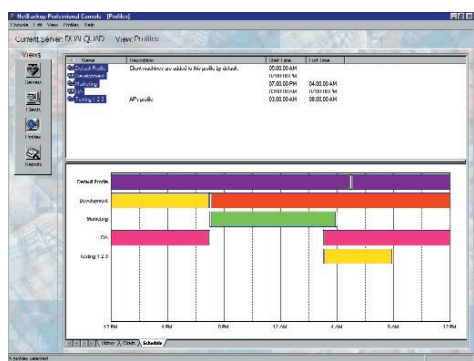


# VERITAS

# NetBackup Professional™



## Datensicherung für Arbeitsplatzrechner und Laptops



VERITAS NetBackup Professional ermöglicht automatisierte Backups für Arbeitsplatzrechner und Laptops.

Alle, die mit Tabellenkalkulation, Textverarbeitung, Präsentationsprogrammen, elektronischer Mail und Internetprogrammen arbeiten und auf Applikationen sowie Datenbanken, die sich auf zentralen Servern befinden, zugreifen, sind auf Arbeitsplatzrechner und Laptops angewiesen. Wenn Daten beschädigt werden, verloren gehen oder gestohlen werden, sinkt die Produktivität, Aufträge gehen verloren, und die Kundenzufriedenheit leidet. IT-Ressourcen konzentrieren sich daher primär auf den Schutz zentraler Server, die für Geschäftsvorgänge unerlässlich sind. Bei Arbeitsplatzrechnern und Laptops begnügt man sich aber nur mit Ad Hoc-Maßnahmen zur Datenwiederherstellung. Zentrale Anwendungs- und Datenbankserver und dezentrale Arbeitsplattformen haben aber unterschiedliche Anforderungen zur optimalen Datensicherung.

Mit **VERITAS NetBackup Professional™** können Unternehmen problemlos ein umfassendes Datensicherungssystem einrichten, das automatisierte Datensicherung und -wiederherstellung auf verteilten Arbeitsplatzrechnern und Laptops durchführt. Dabei wird eine speziell für Windows-Client-Plattformen entwickelte Technologie verwendet, die erkennen kann, dass viele der Programme, Dateien und Daten, die sich auf den Festplatten befinden, innerhalb des Unternehmens mehrfach vorhanden sind. Diese Technologie macht sich die Erkenntnis zunutze, dass sich ein Großteil der Dokumente, Präsentationen, Tabellenkalkulationen, E-Mails und anderer Windows-Objekte nie ändert – Updates betreffen häufig nur eine Seite bzw. nur Teile eines Dokuments. Die in Microsoft Windows integrierbare Technologie bietet automatische und zuverlässige Datensicherung sowie eine intuitiv bedienbare Microsoft Explorer Schnittstelle, über die Verzeichnisse oder einzelne Dateien wiederhergestellt werden können. Die zentrale Administration hat damit die Möglichkeit, große Mengen von Arbeitsplatzrechnern und Laptops einfach und zuverlässig zu schützen. Gleichzeitig wird auch noch der Zeitaufwand und der Hardwarebedarf reduziert.

### Die wichtigsten Produktmerkmale

- ◆ Einfacher und automatisierter Schutz von Arbeitsplatzrechnern und Laptops
- ◆ Konsistente und zuverlässige Wiederherstellung von Anwendungen und Daten unter Microsoft Windows
- ◆ Automatisierte Wiederherstellung des gesamten Systems bei verlorenen, gestohlenen oder beschädigten Arbeitsplatzrechnern und Laptops
- ◆ Schutz für mehrere tausend Arbeitsplatzrechner und Laptops
- ◆ Optimierte Speicherung mit Datenkompression, inkrementelle Backups auf Blockebene und Single Instance Storage™ gemeinsamer Dateien
- ◆ Zentrale Verwaltung mehrerer NetBackup Professional Server über eine gewohnte Windows- oder Web-basierte Administrationsschnittstelle
- ◆ Verschlüsselte Backups für vertrauliche Informationen



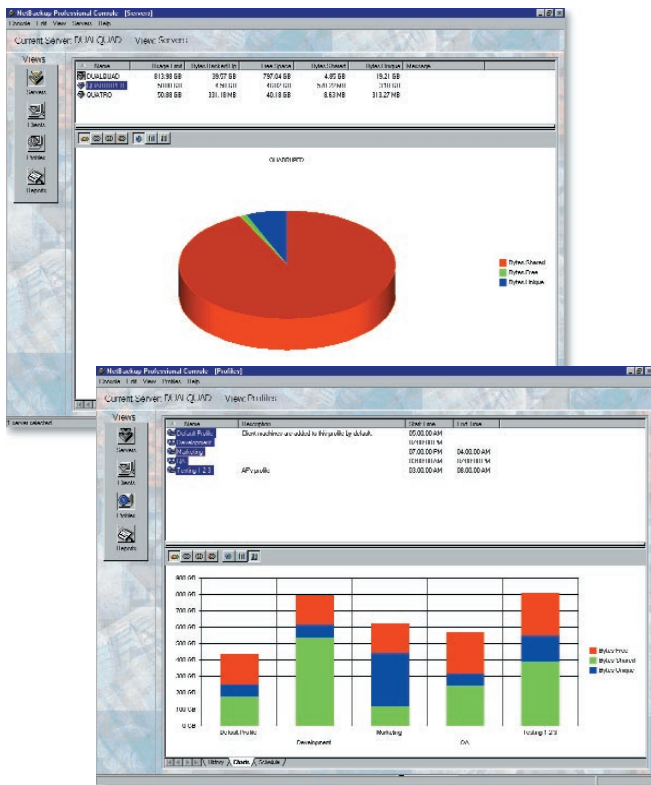
Version 3.0

## Einfache Handhabung

VERITAS NetBackup Professional™ 3.0 bewältigt mit Leichtigkeit zehn, hunderte, oder tausende von Arbeitsplatzrechnern und Laptops. Die Client-Komponente von VERITAS NetBackup Professional kann per E-Mail an Arbeitsplatzrechner und Laptops geschickt werden, von einer FTP-Seite heruntergeladen oder über eine Web-Seite installiert werden. Ein standardisierter Setup-Vorgang installiert die Client-Software und definiert den Arbeitsplatzrechner oder Laptop bei einem NetBackup Professional Server. Zur Automatisierung des Sicherungsvorgangs stehen den Benutzern zahlreiche Optionen zur Verfügung. Kalendergestützte Zeitpläne, die MIS Help Desk verwaltet, können ganz nach Bedarf mit ereignisgesteuerten Sicherungen kombiniert werden. Dabei wird nach Abfrage oder automatisch gesichert, wenn sich Benutzer zum Abholen ihrer E-Mail oder zum Internetzugang einwählen, eine Verbindung zum LAN herstellen oder ihren Rechner herunterfahren. Während der Sicherung können Benutzer ohne Performance-Verlust weiter E-Mails abrufen, das Internet nutzen und mit Textverarbeitungsprogrammen, Präsentationen oder anderen Windows-Anwendungen arbeiten. Eine automatische Checkpoint-Restart-Funktion verhindert unvollständige Sicherungen bei Verbindungsunterbrechung. Ein optionaler Fortschrittsbalken zeigt den Sicherungsstatus und die geschätzte Sicherungsdauer an. Benutzer können außerdem einzelne Dateien, Anwendungen und Daten problemlos über den Windows Explorer sichern und wiederherstellen.

## Komplette „Bare Metal“ Disaster Recovery

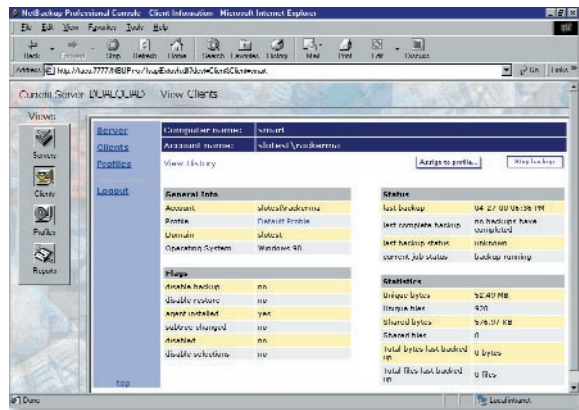
Mit VERITAS NetBackup Professional™ 3.0 stellen Sie Anwendungen, Dateien und Betriebssysteme schnell wieder her. Wenn eine Festplatte ersetzt werden muss, ein Laptop verloren geht oder gestohlen wurde, dann erstellt die Systemadministration eine bootfähige CD-ROM, die automatisch die Festplatte neu formatiert und den kompletten Festplatteninhalt zum Zeitpunkt der letzten Datensicherung wiederherstellt. Die aufwendige Arbeit, Festplatten zu formatieren, Betriebssysteme und Anwendungen neu zu installieren, entfällt. Alle benutzer-spezifischen Einstellungen, Netzwerkadressen und Anpassungen des Arbeitsplatzrechners oder Laptops werden wiederhergestellt.



Graphische Berichte erleichtern die Verwaltung der Sicherungsdaten.

## Skalierbare Architektur

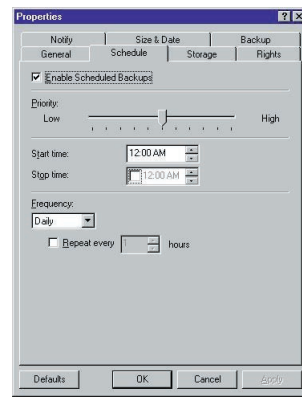
VERITAS Software entwickelte NetBackup Professional, um große Mengen von Arbeitsplatzrechnern und Laptops zu schützen. Der NetBackup Professional Server stellt ein Online-Repository der Sicherungsdaten bereit und kontrolliert den Schutz seiner zugeordneten Arbeitsplatzrechner und Laptops. Durch Multitasking können die Stärken von Highend-Windows-Servern voll genutzt werden. Ein Server unterstützt mehrere gleichzeitige Sicherungsvorgänge. Die Server können auch mit mehreren Netzwerkkarten (Network Interface Cards, NICs) ausgestattet sein. Jeder Server kann die Anzahl der gleichzeitig ablaufenden Sicherungen begrenzen, um die Netzwerkauslastung zu steuern. Durch Prioritäten und Backup-Fenster wird die Lastverteilung für Backups von der Administration geregelt.



Mehrere Server werden über eine entfernte Web-Konsole verwaltet.

## Single Instance Store – Einfache Instanzspeicherung

VERITAS NetBackup Professional erkennt dynamisch duplizierte Teile von Betriebssystemen, Programmen, E-Mails, Dokumenten und anderen Daten auf Arbeitsplatzrechnern und Laptops. Nur eine Version eines mehrfach genutzten Systems oder Microsoft-Objekts wird im Single Instance Store gespeichert. Delta-Sicherungen übertragen nur die nach der ursprünglichen Sicherung geänderten Blöcke. Das Repository enthält einen kompletten Abzug der neuesten Version einer Datei und der geänderten Blöcke, um vorherige Versionen wiederherstellen zu können. Dadurch werden andere Netzwerkanwendungen kaum beeinträchtigt und der für die Online-Speicherung benötigte Speicherplatz für den NetBackup Professional Server verringert.



Backup-Fenster und Prioritäten können festgelegt werden.

## Leistungsmerkmale

## Vorteile

### AUTOMATISIERTE SICHERUNG DER DATEN AUF ARBEITSPLATZRECHNERN UND LAPTOPS

Dynamische einfache Instanzspeicherung duplizierter Dateien und Programme	Schnelle Sicherungen im Hintergrund auch über langsame Verbindungen und Einwählverbindungen
Inkrementelle Sicherung auf Blockebene – Delta Backup	Nur die geänderten Blöcke von Dokumenten werden übertragen
LZS Datenkomprimierung	Geringerer Speicherplatzbedarf
Filter für Dateitypen, Dateinamen und Verzeichnisse	Ältere Stände von Systemen, Anwendungen und Daten sind wiederherstellbar
Point-In-Time Recovery * <b>NEU !!!</b>	Neustart unterbrochener Sicherungsvorgänge ab der letzten erfolgreich gesicherten Datei
Checkpoint Restart * <b>NEU !!!</b>	Automatische Sicherung, keine Benutzereingriffe erforderlich
Zeitgesteuerte Sicherungen	Start der Datensicherung bei Verbindungsherstellung, Einwahl und/oder beim Herunterfahren
Ereignisgesteuerte Sicherungen * <b>NEU !!!</b>	Schneller Einsatz
Software-Installation auf Clients über E-Mail, FTP oder Web	Verringerter Verwaltungsaufwand und TCO
Setup und Installation werden vom Client ausgelöst	

### EINFACHE VERWALTUNG

Gemeinsame Windows- oder Web-basierte Konsole * <b>NEU !!!</b>	Verwaltung und Berichterstellung für mehrere NetBackup Professional Server Übertragung von Clients von einem Server auf einen anderen Kopieren von Profilen von einem Server auf einen anderen Fernstart von Client-Datensicherungen
Selbstidentifizierender Client * <b>NEU !!!</b>	Profil-Zuweisung ohne Neu-Installation der Client-Software Automatische Upgrades der Client-Software Dynamische Anpassung von Parametern ohne Neu-Installation der Client-Software
Integration von VERITAS NetBackup und VERITAS BackupExec * <b>NEU !!!</b>	Synchronisiertes Repository-Backup in eine gemeinsame Bibliothek
Berichte	Backup- und Restore-Status in Echtzeit, Zusammenfassung erledigter Aufträge und Auftragsprotokolle für Client und Server
SMTP Alarme	Ereignismanagement in Echtzeit via E-Mail
Lastverteilung	Verschieben von Clients zwischen Servern
Definierbare Backup-Fenster	Beeinträchtigung des Netzwerks minimieren Sicherungstasks priorisieren

### EINFACHE BEDIENUNG AM CLIENT

Windows Service	Datensicherung bei gleichzeitiger Ausführung von Anwendungen zur Erhöhung der Produktivität
Integration in Microsoft Explorer	Sicherung von Festplatte, Verzeichnissen und einzelnen Dateien nach Bedarf Wiederherstellung einzelner Dateien und Verzeichnisse über eine vertraute und intuitiv zu bedienende Oberfläche Kein Schulungsbedarf
Statusanzeige * <b>NEU !!!</b>	Optionaler Fortschrittsbalken zur einfachen Überwachung und Abschätzung der verbleibenden Sicherungszeit
In mehreren Sprachen erhältlich	Englische, französische, deutsche und japanische Version

### DATENWIEDERHERSTELLUNG

Intelligente Datenwiederherstellung	Schnelle Wiederherstellung der Daten von verlorenen, gestohlenen oder beschädigten Arbeitsplatzrechnern und Laptops
CD-gestützte „Bare Metal“ Wiederherstellung	Hohe Verfügbarkeit von Windows-Clients Wiederherstellung der kompletten Festplatte über CD – keine Neu-Installation von Windows oder Applikationen

### DATENINTEGRITÄT

Offene Dateiverwaltung	Konsistente und zuverlässige Wiederherstellung aller Dateien – sogar Outlook PST-Dateien
Datenverschlüsselung	40 bit-Verschlüsselung nach Industriestandard garantiert sichere Backup-Daten unabhängig vom Standort
Unterstützt NTFS alternate data stream * <b>NEU !!!</b>	Wiederherstellung von Microsoft Embedded Links Wiederherstellung der Access Control Lists zusammen mit den Dateien

### SKALIERBARKEIT

Unterstützt mehrere Netzwerkkarten (NICs) * <b>NEU !!!</b>	Unterstützt bis zu 10.000 Benutzer pro Server
Multitasking-Architektur * <b>NEU !!!</b>	
Single Instance Store	
Delta-Sicherung	



VERITAS Software (Nasdaq:VRTS) ist der führende Hersteller integrierter plattform-übergreifender Application-Storage-Management-Software-Lösungen für Unternehmen, die rund um die Uhr auf ihre geschäftskritischen DV-Anwendungen zugreifen müssen. Unter dem Motto „Business Without Interruption“ liefert VERITAS Software Produkte, die Applikationsdaten sichern, verwalten und ihre Verfügbarkeit erhöhen.

### Systemanforderungen

#### VERITAS NetBackup Professional Server

- ◆ Windows 2000 Server
- ◆ Windows 2000 Advanced Server
- ◆ Windows NT 4 (Service Pack 5)

#### VERITAS NetBackup Professional Console

- ◆ Windows 2000 Professional
- ◆ Windows NT 4 (Service Pack 5)
- ◆ Windows 95
- ◆ Windows 98
- ◆ Microsoft Internet Explorer 5
- ◆ Netscape 6.0

#### VERITAS NetBackup Professional Clients

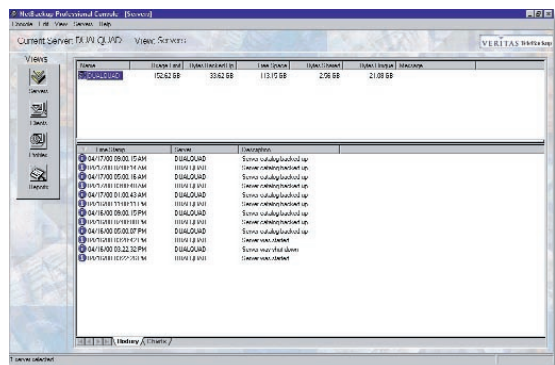
Schutz für lokale Festplatten unter Windows 2000 Professional, Windows NT Workstation (Service Pack 5), Windows 95/98 Arbeitsplatzrechner und Laptops.

### Zentrale Verwaltung

Für Kunden, die tausende von Arbeitsplatzrechnern und Laptops sichern wollen, ist die Möglichkeit, mehrere NetBackup Professional Server zu verwalten und zu überwachen, ein wichtiger Faktor. VERITAS NetBackup Professional™ 3.0 bietet dem System Administrator oder MIS Help Desk die Wahl zwischen einer Windows- oder Web-basierten Oberfläche zur Überwachung und Verwaltung mehrerer NetBackup Professional Server an. Durch Verschieben von Datensicherungsvorgängen für Arbeitsplatzrechner oder Laptops von einem NetBackup Professional Server auf einen anderen kann ein optimaler Lastausgleich erzielt werden. VERITAS NetBackup Professional erlaubt es, nicht notwendige Dateien herauszufiltern und nur bestimmte Dateien und Verzeichnisse für die Sicherung auszuwählen. Arbeitsplatzrechnern und Laptops können Prioritäten zugeordnet werden, damit die wichtigsten Daten zuerst gesichert werden können. Die Administration kann Sicherungsattribute dynamisch ändern, ohne auf den entfernten Arbeitsplatzrechnern oder Laptops Neu-Installationen und Resets vornehmen zu müssen. Außerdem kann die NetBackup Professional Software auf den entfernten Arbeitsplatzrechnern und Laptops automatisch aktualisiert werden, sobald neue Versionen verfügbar sind.

### Die VERITAS NetBackup Familie

VERITAS NetBackup Professional™ 3.0 ist Teil der VERITAS NetBackup Familie, die vom Arbeitsplatzrechner bis zum Rechenzentrum Lösungen für die automatisierte Datensicherung für alle Konfigurationen und installierten Rechnerplattformen bietet: VERITAS NetBackup DataCenter™, VERITAS NetBackup BusinessServer™ und VERITAS NetBackup Professional™.



Es können mehrere Server von einer gemeinsamen Konsole aus verwaltet werden.

#### VERITAS Software

##### Customer Service:

Tel.: +49 (0)69/95 09-61 88  
Fax: +49 (0)69/95 09-62 66  
E-Mail: CE.Sales@veritas.com

##### Technischer Support:

Tel.: +49 (0)69/95 09-61 57  
Fax: +49 (0)69/95 09-62 66  
E-Mail: Euro.Support@veritas.com

##### Channel Business Unit Deutschland/Österreich:

VERITAS Software GmbH  
Humboldtstraße 6  
Gewerbegebiet Dornach  
D-85609 Aschheim  
Tel.: +49 (0)89/9 43 02-0  
Fax: +49 (0)89/9 43 02-950

##### Enterprise Business Unit Deutschland/Österreich:

VERITAS Software Vertriebs GmbH  
Kreuzberger Ring 52  
D-65205 Wiesbaden  
Tel.: +49 (0)611/73 42-0  
Fax: +49 (0)611/70 04 75

##### Niederlassung Schweiz:

VERITAS Software GmbH  
Thurgauerstrasse 54  
CH-8050 Zürich  
Tel.: +41 (0)1/3 05 72 00  
Fax: +41 (0)1/3 05 72 01

##### Internet:

<http://www.veritas.com>