



## BrightStor® ARCserve® Backup r11.1 für Windows Optionen und Agenten

BrightStor® ARCserve® Backup für Windows ist eine marktführende Datensicherungslösung für Open Systems, Datenbanken, Anwendungen und verschiedene Clients in Windows-, NetWare-, Mac OS X- und UNIX-Umgebungen. Mit einem breiten Spektrum leistungsstarker, benutzerfreundlicher Optionen und Agenten bietet BrightStor ARCserve Backup flexible Lösungen, welche die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer wertvollen Informationsressourcen gewährleisten.

### Das Wichtigste auf einen Blick

- Disaster Recovery Option
- Tape Library Option
- SAN Option
- NDMP NAS Option
- Image Option
- Tape RAID Option
- BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops
- Agent for Open Files
- Agent for Microsoft Exchange
- Agent for Microsoft SQL Server
- Agent for Oracle
- Agent for Informix
- Agent for Sybase

### Was ist neu?

- Client für VSS Software Snapshot
- Enterprise-Modul
- Enterprise-Optionen



Computer Associates®

### Verfügbare Informationen sind entscheidend für den Erfolg

In einem zunehmend schwierigen Geschäftsumfeld sind jederzeit verfügbare Daten ein entscheidender Erfolgsfaktor. Die breite Nutzung des Internets und der Trend zum On-Demand Computing machen es notwendiger denn je, durch die effektive Nutzung von Informationsressourcen die Umsatzmöglichkeiten zu verbessern.

Angesichts potenzieller Gefahren wie menschliches oder technisches Versagen, Virenbefall, Feuer etc. braucht jedes Unternehmen eine wirksame Strategie zum Schutz seiner kritischen Daten.

Die ideale Datenschutzlösung muss hohe Performance und Verfügbarkeit bieten, sich an eine kleine Unternehmensumgebung anpassen können und neue Storage-Konzepte ebenso berücksichtigen wie neueste Technologien.

### Kritische Informationsressourcen schützen

BrightStor ARCserve Backup hilft Ihnen, den Schutz und die Verfügbarkeit wichtiger Unternehmensdaten sicherzustellen. BrightStor ARCserve Backup ist auf die Storage-Anforderungen im heutigen Geschäftsumfeld ausgerichtet und verwendet prämierte, innovative Technologien für vollständigen Datenschutz im gesamten Unternehmen. Es kann flexibel an Ihre Umgebung und Bedürfnisse angepasst werden und umfasst alle Leistungsmerkmale, die Sie für die Sicherung Ihrer unternehmenskritischen Daten benötigen, ohne dass die Kosten steigen oder zusätzliche IT-Mitarbeiter benötigt werden.

### Optionen und Funktionen

**Performance-Maximierung.** BrightStor ARCserve Backup unterstützt zahlreiche Optionen, mit denen sich eine Leistungssteigerung bei der Sicherung und Wiederherstellung entsprechend den Unternehmensanforderungen erzielen lässt:

- **BrightStor® ARCserve® Backup Disaster Recovery Option.** Der schnellste und einfachste Weg zur Wiederherstellung Ihrer Daten im Falle eines Serverausfalls - ohne die Notwendigkeit, das Betriebssystem oder BrightStor ARCserve Backup von einem entfernten Standort aus neu zu installieren. Unterstützung von CD-basierter Disaster Recovery und festplattenbasierter Disaster Recovery in Windows NT/2000/2003/XP-Umgebungen.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Tape Library Option.** Flexibler, automatisierter Betrieb von Bandwechslern. Mit dieser Option kann BrightStor ARCserve Backup simultane Datenstreams an jedes Laufwerk senden, um den Durchsatz für Bandwechsler mit mehreren Laufwerken zu optimieren.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Optical Library Option.** Flexibler, automatisierter Betrieb von optischen Geräten. Unterstützt und ermöglicht erweiterte Geräte- und Medienverwaltung für optische Jukeboxen mit mehreren Laufwerken.
- **BrightStor® ARCserve® Backup SAN Option.** Nutzt die gesamte Leistungsfähigkeit der Fibre Channel-Technologie um bei Sicherung und Wiederherstellung die LANs von Unternehmen zu entlasten. Da der Bandwechsler von beiden Plattformen gemeinsam genutzt werden kann, verbessert sich der ROI erheblich.



Abbildung 1. Alle Optionen und Agenten sind auf einer CD zu finden.

- **BrightStor® ARCserve® Backup Serverless Backup Option** Verwendet den Extended Copy Command, der heute in den meisten in SANs verwendeten Data-Movern integriert ist. Verbessert die Leistung erheblich, indem die Backup-Belastung von den Servern genommen wird und somit die Prozessorleistung zur Bewältigung unternehmenskritischer Aufgaben in Anspruch genommen werden kann. Die Daten werden vom Data-Mover verarbeitet und an ein angeschlossenes Bandsicherungsgerät im SAN gesendet.
- **BrightStor® ARCserve® Backup NDMP NAS Option** Ermöglicht das Management von Backup- und Restore-Vorgängen auf NAS-Geräten mit dem Network Data Management (NDMP)-Protokoll.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Image Option** Steigert die Performance und verkleinert das Backup-Fenster eines Servers durch blockweise anstelle dateiweiser Sicherung der Daten und somit Vermeidung von Dateisystem-Engpässen. Restores können auch auf Dateiebene erfolgen.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Tape RAID Option** Steigert die Backup- und Restore-Performance durch Aufteilung der Daten auf mehrere Laufwerke in einer RAID-Konfiguration, vergleichbar mit RAID Systemen bei Festplatten. Unterstützt

werden die RAID-Stufen 0, 1 und 5. Sie wählen entsprechend Ihren Anforderungen an Performance- und/oder Verfügbarkeit die passende Stufe.

- **BrightStor® ARCserve® Backup for Laptops & Desktops.** Minimiert die Unternehmensrisiken hinsichtlich eines vollständigen Verlusts von Daten auf Laptops und Desktops aufgrund von Diebstahl, Hardwarefehlern, Viren oder menschlichem Versagen.

**Unterstützung von Datenbanken und E-Mail-Anwendungen.** Mit einer umfangreichen Palette von Agenten bietet BrightStor ARCserve Backup Schutz für alle wichtigen Datenbanken und Messaging-Systeme, einschließlich beliebiger Dateien auf dem Server, selbst wenn sie gerade benutzt werden.

- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Open Files.** Online-Sicherung und -Wiederherstellung ALLER Dateien - auch derjenigen, die geöffnet oder in Verwendung sind (einschließlich System- und Datenbankdateien, Dokumenten, Kalkulationstabellen, Grafiken, Publishing-Dateien usw.). Unterstützt NetWare 4.x, 5.x, 6.x und Windows NT/2000/XP/2003, einschließlich Windows-Dateien auf 64-Bit-Systemen.



- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Microsoft Exchange.** Bietet schnellen, flexiblen Online-Schutz für die Datenbanken und Datenbankobjekte Ihres Microsoft Exchange-Servers, um einfaches Recovery zu ermöglichen.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Microsoft SQL Server.** Hochleistungsfähige Sicherung und Wiederherstellung für Microsoft SQL Server 7.0 und 2000 mit Schutz auf unterer Ebene bis hin zu einzelnen Datenbanken oder Dateigruppen. Vollständige Integrität der Daten und Transaktionen, Konsistenzprüfungen für alle physischen und logischen Verknüpfungen vor und nach jedem Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgang.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Oracle.** Bietet Schutz für Oracle-Datenbanken, während sie in Verwendung sind und sorgt für vollständige Integrität von Daten und Transaktionen. Der Agent ist in den Oracle Recovery Manager (RMAN) integrierbar.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Lotus/Domino.** Kommunikation mit Lotus/Domino und BrightStor ARCserve Backup zur Sicherung von Lotus/Domino-Datenbanken auf einem lokalen oder entfernten Server.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for SAP R/3 (Oracle).** Vollständige Integrität von Daten und Transaktionen der R/3-Datenbank und "SAP-zertifizierter" Schutz der SAP R/3-Datenbank.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Informix.** Bietet umfassende Sicherung von IBM Informix-Objekten wie Log-Dateien, Root-Datenbanken, dbspaces und blobspaces. Der Agent arbeitet mit BrightStor ARCserve Backup und den Backup- und Restore-Funktionen des Informix-Servers, um eine leistungsfähige, einfach verwendbare Backup- und Restore-Lösung für Informix-Umgebungen zu bieten.
- **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Sybase.** Rund-um-die-Uhr-Schutz für Sybase-Datenbanken und Transaktionsprotokolle, während sie in Verwendung sind. Unterstützt Sybase Adaptive Server.

**BrightStor® ARCserve® Backup Client Agents.** Mit einer umfangreichen Palette von Client-Agenten bietet BrightStor ARCserve Backup Schutz für Dateisysteme auf fast allen Plattformen. BrightStor ARCserve Backup verfügt über optionale Client-Agenten für folgende Betriebssysteme:

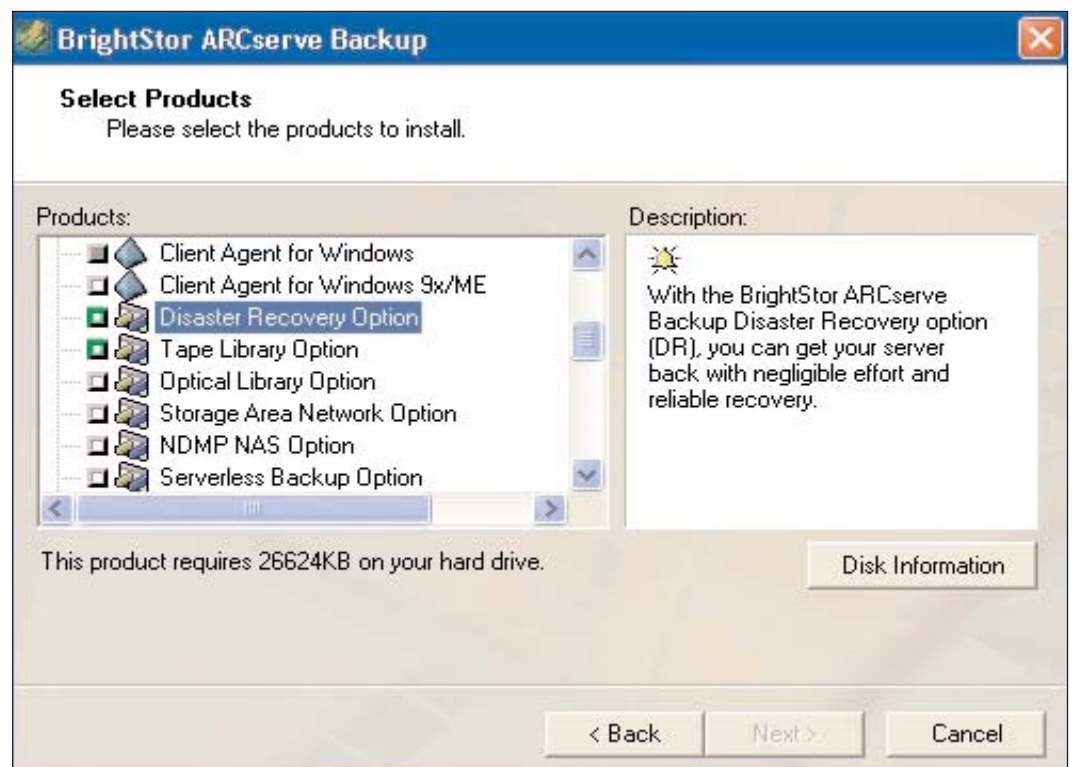


Abbildung 2. Von einer zentralen Konsole aus können die gewünschten Agenten und Optionen für die Installation ausgewählt werden.



- Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP 32- und 64-bit und Windows 2003 32- und 64-bit
- Alle gängigen UNIX-Derivate, inklusive Solaris, HP-UX, AIX, Tru64, Silicon Graphics, IRIX und SCO UNIX
- Alle bekannten Linux-Distributionen wie Red Hat, SuSE, TurboLinux und Debian
- Mac OS X
- Novell NetWare 4,2, 5.1, 6.0, 6.5

### Neu in r11.1

- **BrightStor ARCserve Backup Agent for Microsoft Exchange Premium Add-on.** Dieses Add-On (für BrightStor ARCserve Backup Agent für Microsoft Exchange) bietet erweiterte Konfigurationsoptionen:
  - Wiederherstellung auf Nachrichtenebene
  - Vollständige Single Instance Storage (SIS) für Messaging-Anwendungen
  - Sicherung und Wiederherstellung auf Dokumentenebene (Speichergruppe, Mailbox, Ordner, Dokument usw.)
  - Optimierte Leistung und Flexibilität durch Unterstützung von Multithreading für Multiprozessorrechner
  - "Push Agent"-Technologie
  - Multiplexing - Mehrere Jobs werden simultan auf die gleichen Medien geschrieben
  - Migrationsunterstützung für das Migrieren von Benutzern/Mailboxen in andere Umgebungen
  - Erweiterte Cluster-Unterstützung
  - Makeup-Jobfortführung
  - Filterung der Ansichtsebene und Backup-Filter
- **Mac OS X Client Agent.** Bietet Remote-Backup-Funktionen für Server und Workstations.
- **Client für VSS-Snapshot.** Unterstützung für Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) für Backups von Snapshots auf Platte oder Band.

- **Enterprise-Modul.** Dieses Modul kann zusätzlich zum Basismodul installiert werden und ermöglicht die Nutzung von Enterprise-Funktionen wie Vaulting, Medien-Management, Multiplexing von bis zu 32 Streams und andere. Um die für BrightStor ARCserve Backup verfügbaren Enterprise-Optionen nutzen zu können, ist dieses Modul erforderlich.
- **Enterprise-Optionen.** Optionen für Unternehmen zur Maximierung von Performance und Storage-Assets. Die Enterprise-Optionen sind erhältlich für Storage-Tek ACSLS, IBM 3494, VSS hardware Snap-shot, Advantage Ingres, Open VMS, AS/400.

### Weitere Informationen:

**CA Computer Associates GmbH**  
**D-64243 Darmstadt**  
**Telefon 0049 / 61 51 / 9 49-0**  
**ca.com/germany**

**Computer Associates AG**  
**CH-8302 Kloten**  
**Telefon 0041 / 1 / 804 78 78**  
**ca.com/switzerland**

**Computer Associates**  
**International Ges.m.b.H.**  
**A-1100 Wien**  
**Telefon 0043 / 1 / 917 79-0**  
**ca.com/austria**



Computer Associates®