



BrightStor® High Availability r11.1

BrightStor® High Availability schützt unternehmenskritische Daten in Windows 2000/2003-Umgebungen durch Replikation auf einen lokalen oder dezentralen Sekundärserver. Mit einer patentierten Technologie, welche die Integrität von Daten und Transaktionen maximiert, werden die Daten zwischen zwei Servern in Echtzeit synchronisiert. Im Fall eines Anwendungs- oder Server-Ausfalls ermöglicht BrightStor High Availability ununterbrochenen Datenzugriff auf Daten und Applikationen - ohne das IT-Budget nennenswert zu erhöhen.

Das Wichtigste auf einen Blick

- **Failover und Replikation für Anwendungen**
- **Support Wizards für viel genutzte Anwendungen**
- **Benutzerdefinierte Application Wizards**
- **Optionale Synchronisierung**
- **Subnetzübergreifendes Failover**
- **Datenreplikation in Echtzeit**
- **Automatisiertes Single-Step Reinstatement**
- **Enterprise-Management-Funktionen**

Was ist neu?

- **Integration in die BrightStor-Lösungssuite**
- **Verbesserte Anwendungsinstallation**
- **Unterstützung von Microsoft Exchange 2003 und Oracle 10g**
- **Unterstützung dedizierter Accounts**
- **Optimierte inkrementelle Synchronisierung**
- **Erweiterte Server-Übersicht**



Computer Associates®

Unterbrechungsfreier Geschäftsbetrieb

In einem zunehmend schwierigen Geschäftsumfeld sind jederzeit verfügbare Daten ein entscheidender Erfolgsfaktor. Leider kann keine noch so gute Planung oder Wartung einen Server- oder Anwendungs-Absturz verhindern. Statistiken haben gezeigt, dass sich nicht die Frage stellt, ob ein System ausfällt, sondern wann. Solche Systemausfälle können jedoch eine Produktionsinfrastruktur und Ihr Geschäft zum Stillstand bringen. Allzu oft werden durch Systemausfälle Geschäftsgelegenheiten verpasst, Kunden verärgert und der Ruf des Unternehmens geschädigt. Zu häufige Systemausfälle führen zu verlorenem Geschäft, unzufriedenen Kunden und schädigen Ihren Ruf. Auf dem heutzutage zeitkritischen und Internet-gestützten Markt ist ein unterbrechungsfreier Geschäftsbetrieb unerlässlich.

Daten-, Anwendungs- und Serververfügbarkeit rund um die Uhr

BrightStor High Availability von Computer Associates unterstützt unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb und ist eine notwendige Komponente für Datenschutz und Verfügbarkeit. Nachdem kritische Daten definiert werden, werden sie automatisch in Echtzeit auf einen Sekundärserver repliziert - wodurch der Zugriff selbst dann möglich ist, wenn ein Server schwerwiegenden Schaden erleidet. Durch sofortige automatische Replikation aller Änderungen und Aktualisierungen auf den Sekundärserver gewährleistet BrightStor High Availability den kontinuierlichen Schutz Ihrer Daten. Diese leistungsstarke Lösung kann automatisch Service- und/oder Serverausfälle erkennen

und Endbenutzer automatisch auf den lokalen oder entfernten Sekundärserver umlenken. Der Sekundärserver übernimmt die vollständige Identität des Primärservers, einschließlich des Hostnamens und der IP-Adresse, und verarbeitet dessen reguläre Workload. Der gesamte Failover-Prozess erfolgt in Echtzeit und ist für den Endbenutzer vollkommen transparent.

BrightStor High Availability bietet folgende Vorteile:

- **Hohe Skalierbarkeit und Flexibilität.**
BrightStor High Availability kann Netzwerke jeder Größe unterstützen. Es läuft auf jedem vernetzten Windows 2000/2003-Server und benötigt keine besondere Hardware, Netzwerkkarten oder besonderen Konfigurationen. Beim Wachsen des Unternehmens kann der Schutz jederzeit auf zusätzliche Primärserver ausgedehnt werden.
- **Effizienter, kosteneffektiver Schutz.**
Mehrere Primärserver können auf einen einzigen Sekundärserver repliziert werden. Primär- und Sekundärserver müssen nicht identisch sein und können sich überall im Netzwerk befinden.
- **Vollständiger Schutz - Out-of-the-Box .**
BrightStor High Availability umfasst integrierte Support-Wizards für viel genutzte Anwendungen, die ununterbrochenen Benutzerzugriff bieten müssen, einschließlich Datenbanken, Groupware und Web-basierten Anwendungen. Entdeckt BrightStor High Availability einen potenziellen Ausfall, kann dies über einen optionalen seriellen Port-Link zwischen Primär- und Sekundärserver und/oder durch "Pingen" ausgewählter Netzwerkrechner oder -geräte überprüft werden.

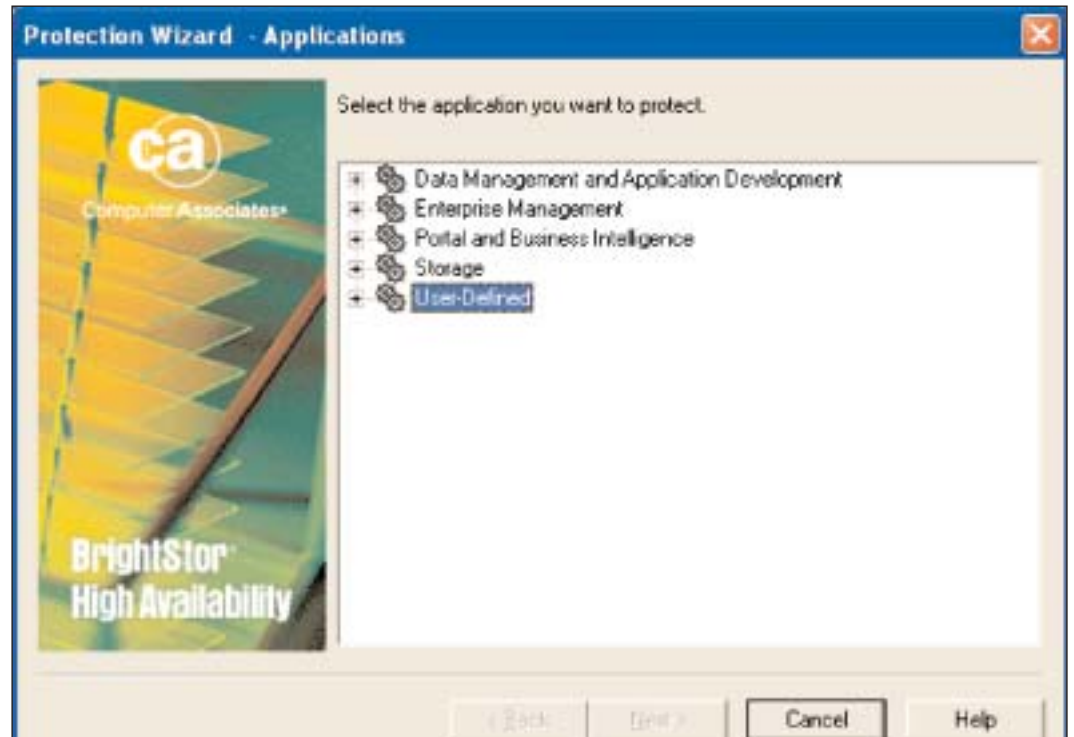


Abbildung 1. Mit BrightStor High Availability können Sie beliebige Anwendungen für Failover einrichten.

Leistungsmerkmale und Funktionen

- **Application Support Wizards** bieten Ihnen automatisierte Unterstützung Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen. Sie können aus integrierten Applikationen (MS Exchange, MS SQL Server, MS IIS) und unterstützten Applikationen (Netscape Enterprise Server, Lotus Notes, Oracle, MS Proxy Server, Unicenter® und so weiter) wählen, um vollständigen Schutz vor Anwendungs- und Serverausfällen zu haben.
- **Benutzerdefinierte Application Wizards** ermöglichen Ihnen einfaches Einrichten und Konfigurieren beliebiger Anwendungen für Failover. Sie können Dateien, Ordner, Services oder andere relevante Informationen definieren und bestimmen, wie die Daten bei einem Ausfall verwaltet und repliziert werden sollen.
- **Optionale Synchronisierung** überlässt Ihnen die Entscheidung, ob Sie die Anwendungsdaten synchronisieren möchten oder nicht. Diese Funktion wird dann benutzt, wenn die Anwendung eine eigene Synchronisierungsmethode enthält (z.B. Oracle) und Sie nur Failover-Funktionen benötigen.
- **Subnetzübergreifendes Failover** erlaubt es Ihnen, Ihren Sekundärserver in einem anderen Segment Ihres Netzwerks zu haben und bietet selbst dann Failover, wenn Ihr Primär- und Sekundärserver sich in verschiedenen Gebäuden, Städten oder Ländern befinden.
- **Datenreplikation in Echtzeit** wird durch eine patentierte Technologie zur Erfassung von Transaktionen und High-Speed-Übertragungstechniken ermöglicht - für optimale Netzwerk-Performance ohne Minderung der Datenintegrität.
- **Automatisiertes Single-Step Reinstatement** erstellt mit einem einfachen Wizard den Primärserver neu, nachdem die ausgefallene Hardware ersetzt oder repariert wurde.
- **Enterprise-Management-Funktionen** bieten durch vollständige Integration mit Unicenter leistungsstarke Verwaltung - einschließlich Business Process Views™ - und extrem hohe Serververfügbarkeit.

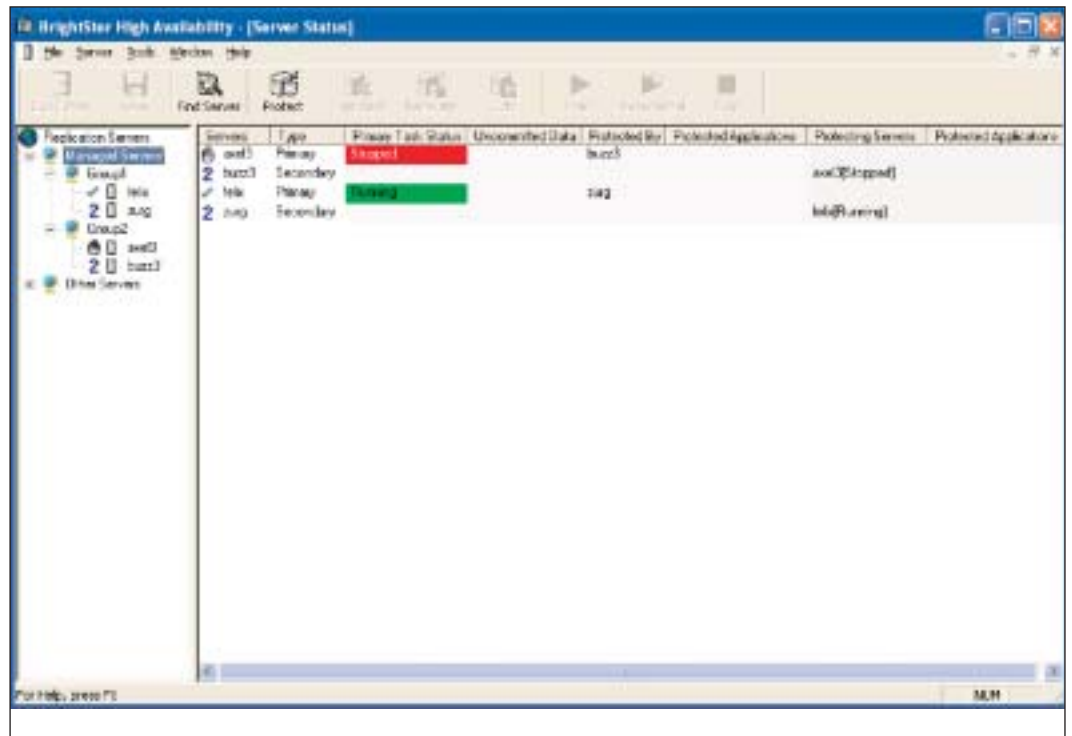


Abbildung 2. Zur benutzerfreundlichen Konsole gehört eine farbkodierte Übersicht, mit der Sie schnell den Status Ihrer Server ermitteln können.

Neu in r11.1

- **Integration in die BrightStor-Lösungssuite.** BrightStor High Availability bietet automatisch konfigurierten Schutz für andere BrightStor-Produkte: BrightStor ARCserve Backup für Windows, BrightStor ARCserve Backup für Laptops & Desktops, BrightStor SAN Manager und BrightStor Storage Resource Manager.
- **Verbesserte Anwendungsinstallation.** Dank vereinfachter Replikations-Skripte für Microsoft Exchange und Unicenter Network and Systems Management werden bei der Installation dieser Anwendungen Ausfallzeiten vermieden.
- **Unterstützung von Microsoft Exchange 2003 und Oracle 10g.** Der Application Installation Wizard unterstützt jetzt Microsoft Exchange 2003 und Oracle 10g.
- **Unterstützung dedizierter Accounts.** BrightStor High Availability unterstützt nun auch dedizierte Accounts, so dass Sie zum Schutz von Server-Anwendungen kein Domänen-Administrator-Account verwenden müssen.

- **Optimierte inkrementelle Synchronisierung.** Bei der Synchronisierung großer Dateien bietet BrightStor High Availability jetzt noch bessere Performance.
- **Erweiterte Server-Übersicht.** Die Oberfläche wurde um eine benutzerfreundliche Übersicht über alle verwalteten Replikations-Server ergänzt (siehe Abbildung 2).

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



Quality
Endorsed
Company
ISO 9001
Lic. 2443



Computer Associates®