

CA ARCserve® Backup für Windows

Versionshinweise

r15



Diese Dokumentation und die dazugehörigen Software-Hilfeprogramme (nachfolgend als die "Dokumentation" bezeichnet) dienen ausschließlich zu Informationszwecken des Nutzers und können jederzeit durch CA geändert oder zurückgenommen werden.

Diese Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von CA weder vollständig noch auszugsweise kopiert, übertragen, vervielfältigt, veröffentlicht, geändert oder dupliziert werden. Diese Dokumentation ist vertraulich und geistiges Eigentum von CA und darf vom Benutzer weder veröffentlicht noch zu anderen Zwecken verwendet werden als solchen, die in einem separaten Vertraulichkeitsabkommen zwischen dem Nutzer und CA erlaubt sind.

Ungeachtet der oben genannten Bestimmungen ist der Nutzer, der über eine Lizenz verfügt, berechtigt, eine angemessene Anzahl an Kopien dieser Dokumentation zum eigenen Gebrauch für sich und seine Angestellten im Zusammenhang mit der betreffenden Software auszudrucken, vorausgesetzt, dass jedes kopierte Exemplar diesen Urheberrechtsvermerk und sonstige Hinweise von CA enthält.

Das Recht zum Anfertigen einer Kopie der Dokumentation beschränkt sich auf den Zeitraum der vollen Wirksamkeit der Produktlizenz. Sollte die Lizenz aus irgendeinem Grund enden, bestätigt der Nutzer gegenüber CA schriftlich, dass alle Kopien oder Teilkopien der Dokumentation an CA zurückgegeben oder vernichtet worden sind.

SOWEIT NACH ANWENDBAREM RECHT ERLAUBT, STELLT CA DIESE DOKUMENTATION IM VORLIEGENDEN ZUSTAND OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG ZUR VERFÜGUNG; DAZU GEHÖREN INSBESONDERE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. IN KEINEM FALL HAFTET CA GEGENÜBER DEM NUTZER ODER DRITTEN FÜR VERLUSTE ODER UNMITTELBARE ODER MITTELBARE SCHÄDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG DIESER DOKUMENTATION ENTSTEHEN; DAZU GEHÖREN INSBESONDERE ENTGANGENE GEWINNE, VERLORENGEGANGENE INVESTITIONEN, BETRIEBSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GOODWILL ODER DATENVERLUST, SELBST WENN CA ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DIESES VERLUSTES ODER SCHADENS INFORMIERT WURDE.

Die Verwendung aller in der Dokumentation aufgeführten Software-Produkte unterliegt den entsprechenden Lizenzvereinbarungen, und diese werden durch die Bedingungen dieses Urheberrechtsvermerks in keiner Weise verändert.

Diese Dokumentation wurde von CA hergestellt.

Diese Dokumentation wird mit „Restricted Rights“ (eingeschränkten Rechten) geliefert. Die Verwendung, Duplizierung oder Veröffentlichung durch die US-Regierung unterliegt den in FAR, Absätze 12.212, 52.227-14 und 52.227-19(c)(1) bis (2) und DFARS, Absatz 252.227-7014(b)(3) festgelegten Einschränkungen, soweit anwendbar, oder deren Folgebestimmungen.

Copyright © 2010 CA. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken, Produktnamen, Dienstleistungsmarken oder Logos, auf die hier verwiesen wird, sind Eigentum der entsprechenden Rechtsinhaber.

CA-Produktreferenzen

Dieses Dokument bezieht sich auf die folgenden Produkte von CA:

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- CA ARCserve® Backup Agent for Advantage™ Ingres®
- CA ARCserve® Backup Agent for Novell Open Enterprise Server for Linux
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on NetWare
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on Windows
- CA ARCserve® Backup Client Agent for FreeBSD
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Mainframe Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for NetWare
- CA ARCserve® Backup Client Agent for UNIX
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Windows
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for AS/400
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for Open VMS
- CA ARCserve® Backup for Linux Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Microsoft Windows Essential Business Server
- CA ARCserve® Backup for UNIX Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for IBM Informix
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Lotus Domino
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft Exchange Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SharePoint Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SQL Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Sybase
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Virtual Machines
- CA ARCserve® Backup for Windows Disaster Recovery Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Module

- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for IBM 3494
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for StorageTek ACCLS
- CA ARCserve® Backup for Windows Image Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Microsoft Volume Shadow Copy Service
- CA ARCserve® Backup for Windows NDMP NAS Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Serverless Backup Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Storage Area Network (SAN) Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Tape Library Option
- CA ARCserve® Backup Patch Manager
- CA ARCserve® Backup UNIX and Linux Data Mover
- CA ARCserve® D2D
- CA ARCserve® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Tape for z/VM
- CA 1® Tape Management
- Common Services™
- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM:Operator®

Technischer Support – Kontaktinformationen

Wenn Sie technische Unterstützung für dieses Produkt benötigen, wenden Sie sich an den Technischen Support unter <http://www.ca.com/worldwide>. Dort finden Sie eine Liste mit Standorten und Telefonnummern sowie Informationen zu den Bürozeiten.

Inhalt

Kapitel 1: Neue und verbesserte Funktionen 9

Detaillierte Wiederherstellungen von Microsoft SharePoint-Sicherungs-Images	10
Wiederherstellung aus der Systemstatussicherung von Active Directory-Elementen auf Objektebene	10
UNIX- und Linux-Data Mover	10
Agent-Support für Microsoft Exchange Server 2010	11
Agent-Support für Microsoft SharePoint 2010	11
Verbesserungen für die Verwaltung von Speicherressourcen (Storage Resource Management, SRM)	12
Raw-Sicherung und -Wiederherstellung	12
Dashboards	12
Global Dashboard	12
Neue Dashboard-Berichte	13
Integrieren von CA ARCserve Patch Manager-Funktionen mit CA ARCserve Backup	14
Agent-Support für IBM Informix 11.5	15
Agent-Support für Lotus Domino Server 8.5	15
Agent-Support für Microsoft SQL Server 2008	15
Zentrale Verwaltung der Jobwarteschlange	15
Zentrale Lizenzierung	16
Verbesserte CA Antivirus-Wartung	16
Verbesserte Katalogdatenbank	16
Verbesserter Deduplizierungs-Support für Agent für Oracle	17
Globaler Arbeitssatz ist standardmäßig aktiviert	17
Infrastrukturansicht	18
Integration mit Sicherer Schlüsselverwaltung	18
Ergänzungsjobs	18
NLO/VLO-Support auf x64-Plattformen	18
Disaster-Recovery-Support von einem Rechner auf einen Hyper-V-Rechner	19
Stellen Sie die CA ARCserve Backup-Datenbank mit Hilfe des CA ARCserve-Assistenten für die Datenbankwiederherstellung wieder her.	19
Microsoft SQL Server 2008 Express Edition als standardmäßige CA ARCserve Backup- Datenbank	19
Wöchentliche Migrationsrichtlinie für Staging-Sicherungen von Festplatten und Bändern	20

Kapitel 2: Verbesserung der Nutzbarkeit 21

Verbesserungen des CA ARCserve Backup-Managers	21
Central Agent-Verwaltung	22

Datenbankpfade	22
Disk-Based Gerätekonfiguration	23
Elemente aus dynamisch verpackten Jobs ausschließen	23
Gruppenansicht	24
Assistentenähnlicher Sicherungs-Manager	24
Änderungen von Komponenten	25
Diagnostische Verbesserungen	25
Integration mit CA ARCserve D2D	26
Lizenzierung	27
Aufbau und Bereitstellung	28
Statische Sicherung	28
Änderungen in der Dokumentation	28

Kapitel 3: Berücksichtigte Benutzeranfragen **29**

CA ARCserve Backup-Installations-Support auf schreibgeschützten Domänen-Controllern	29
Datenträgervorgänge vergleichen	29
Importieren von Bändern aus Mailslots	29

Kapitel 4: Nicht unterstützte Funktionen **31**

Nicht unterstützte Funktionen in dieser Version	31
---	----

Kapitel 1: Neue und verbesserte Funktionen

In diesen Versionshinweisen werden die neuen Funktionen, funktionelle und Anwendungsverbesserungen für CA ARCserve Backup r15 beschrieben. Dieses Kapitel beschreibt die neuen Funktionen und funktionellen Verbesserungen, die dem Produkt in dieser Version hinzugefügt wurden.

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[Detaillierte Wiederherstellungen von Microsoft SharePoint-Sicherungs-Images](#) (siehe Seite 10)
[Wiederherstellung aus der Systemstatussicherung von Active Directory-Elementen auf Objektebene](#) (siehe Seite 10)
[UNIX- und Linux-Data Mover](#) (siehe Seite 10)
[Agent-Support für Microsoft Exchange Server 2010](#) (siehe Seite 11)
[Agent-Support für Microsoft SharePoint 2010](#) (siehe Seite 11)
[Verbesserungen für die Verwaltung von Speicherressourcen \(Storage Resource Management, SRM\)](#) (siehe Seite 12)
[Raw-Sicherung und -Wiederherstellung](#) (siehe Seite 12)
[Dashboards](#) (siehe Seite 12)
[Integrieren von CA ARCserve Patch Manager-Funktionen mit CA ARCserve Backup](#) (siehe Seite 14)
[Agent-Support für IBM Informix 11.5](#) (siehe Seite 15)
[Agent-Support für Lotus Domino Server 8.5](#) (siehe Seite 15)
[Agent-Support für Microsoft SQL Server 2008](#) (siehe Seite 15)
[Zentrale Verwaltung der Jobwarteschlange](#) (siehe Seite 15)
[Zentrale Lizenzierung](#) (siehe Seite 16)
[Verbesserte CA Antivirus-Wartung](#) (siehe Seite 16)
[Verbesserte Katalogdatenbank](#) (siehe Seite 16)
[Verbesserter Deduplizierungs-Support für Agent für Oracle](#) (siehe Seite 17)
[Globaler Arbeitssatz ist standardmäßig aktiviert](#) (siehe Seite 17)
[Infrastrukturansicht](#) (siehe Seite 18)
[Integration mit Sicherer Schlüsselverwaltung](#) (siehe Seite 18)
[Ergänzungsjobs](#) (siehe Seite 18)
[NLO/VLO-Support auf x64-Plattformen](#) (siehe Seite 18)
[Disaster-Recovery-Support von einem Rechner auf einen Hyper-V-Rechner](#) (siehe Seite 19)
[Stellen Sie die CA ARCserve Backup-Datenbank mit Hilfe des CA ARCserve-Assistenten für die Datenbankwiederherstellung wieder her.](#) (siehe Seite 19)
[Microsoft SQL Server 2008 Express Edition als standardmäßige CA ARCserve Backup-Datenbank](#) (siehe Seite 19)
[Wöchentliche Migrationsrichtlinie für Staging-Sicherungen von Festplatten und Bändern](#) (siehe Seite 20)

Detaillierte Wiederherstellungen von Microsoft SharePoint-Sicherungs-Images

Im CA ARCserve Backup-Agent für Microsoft SharePoint Server können Sie jetzt detaillierte Wiederherstellungen des Microsoft SharePoint-Images der Datenbanken-Sicherung ausführen. Dies heißt, dass Sie jetzt individuelle Dateien, Standorte, und Unterstandorte innerhalb einer Microsoft SharePoint-Umgebung schnell wiederherstellen können. Sie können auch die ganze Umgebung, d.h. mehrere Server auf einmal, wiederherstellen und somit alle Typen von Wiederherstellungen ausführen.

Hinweis: Diese Funktion ist für Microsoft SharePoint 2007 und spätere Versionen verfügbar.

Wiederherstellung aus der Systemstatusicherung von Active Directory-Elementen auf Objektebene

In dieser Version von CA ARCserve Backup können Sie im Active Directory statische Information über Computerbenutzer, Gruppen, Drucker, und Rechnerverbundkonfigurationsdaten von einer Systemstatusicherung wiederherstellen. In CA ARCserve Backup können Sie das Active Directory als Teil des Systemstatus des Computers sichern und die individuellen Objekte vom Active Directory auf Windows Server 2003- und Windows 2008-Serversystemen wiederherstellen, basierend auf einer vollständigen Systemstatusicherung.

UNIX- und Linux-Data Mover

Diese Version von CA ARCserve Backup umfasst den neuen UNIX- und Linux-Data Mover, mit dem Sie UNIX- und Linux-Dateisystemdaten und Oracle-Daten schützen können. Sie können die Daten auf örtlich zugreifbaren Festplatten und Bandgeräten (Bibliotheken) speichern, die von Data Mover-Servern und CA ARCserve Backup-Primärservern in einer SAN-Umgebung gemeinsam genutzt werden. Durch die Verwendung lokal zugreifbarer Festplatten und Bandgeräte innerhalb einer SAN-Umgebung kann der Datenverkehr im Netzwerk reduziert und die Anzahl der Sicherungs- und Wiederherstellungsfenster gering gehalten werden.

Agent-Support für Microsoft Exchange Server 2010

CA ARCserve Backup Agent für Microsoft Exchange Server ermöglicht Sicherungen und Wiederherstellungen auf Datenbank- und Dokumentenebene.

Auf Exchange Server 2010-Systemen bietet die Sicherung und Wiederherstellung von Datenbankebenen folgende Möglichkeiten:

- Wiederherstellung des Systems nach Systemausfällen
- Sicherung eines Exchange Server-Systems auf Datenbankebene.
- Sicherung und Wiederherstellung eines Postfachs oder einer Public Folder-Datenbank, ausgehend von einem Standalone-Server.
- Sicherung und Wiederherstellung eines Postfachs oder einer Public Folder-Datenbank, ausgehend von Exchange Data Availability Groups (DAG).
- Wiederherstellung am ursprünglichen oder an einem alternativen Speicherort.

Die Sicherung und Wiederherstellung auf Dokumentenebene bietet folgende Möglichkeiten:

- Sicherungen auf Ordner- und Nachrichtenebene. Sicherungen auf Dokumentenebene unterstützen erweiterte Filterfunktionen bei der Sicherung und bieten erweiterte Konfigurationsoptionen
- Maximierung von Leistungsfähigkeit und Flexibilität dank Messaging Single Instance Storage, Multi-Threading und der Möglichkeit der Wiederherstellung auf allen Ebenen
- Vereinfachung zahlreicher Verwaltungsaufgaben, wie das Durchführen von Audits, Migrationen, Bereinigungen und Alterungen
- Sicherung zahlreicher Messaging-Objekte, wie beispielsweise Bereitstellungen, Aufgaben, Notizen, Journaleinträge, E-Mail-Nachrichten, Ereignisse, Termine, Besprechungsanfragen und Kontakte
- Planen von Exchange Server-Sicherungen mit Hilfe des Sicherungs-Managers

Agent-Support für Microsoft SharePoint 2010

CA ARCserve Backup-Agent für Microsoft SharePoint Server unterstützt jetzt Microsoft SharePoint 2010 (Release Candidate). Der Agent unterstützt auch die Failover-Datenbankfunktion für Microsoft SharePoint 2010.

Verbesserungen für die Verwaltung von Speicherressourcen (Storage Resource Management, SRM)

Diese Version enthält neue Berichte, mit denen Sie Ihrer Umgebung effizienter verwalten können und es Ihnen erlaubt, Probleme bereits vor ihrem Auftreten zu erkennen. Zum Beispiel unterstützen Sie die Trendinformationen für den Gebrauch von Speicherplatz innerhalb des Dateisystems dabei, künftige Speicherplatzanforderungen zu verwalten und zu planen. Mit Hilfe von Metriken können Sie Grenzwerte für kritische Ressourcen wie CPU, Speicher, und Festplattenspeicher festlegen; beim Erreichen des Grenzwerts wird eine Warnmeldung angezeigt. Sie können auch Berichte anzeigen, die Systeme enthalten, die Ihre CA ARCserve Backup-Lizenzen verwenden, so dass Sie die Lizenzen effizient verwalten und Kosten reduzieren können.

Raw-Sicherung und -Wiederherstellung

CA ARCserve Backup umfasst jetzt Funktionen für die Raw-Sicherung- und Raw-Wiederherstellung, mit denen Sie physische Datenträger und Laufwerke sichern und wiederherstellen können, die kein Dateisystem besitzen. Sie können diese Funktionen dazu verwenden, Snapshots von Oracle-Datenbanken, Dateisystempartitionen von Nicht-Windows-Systemen, namenlose Partitionen bzw. Laufwerke oder als Festplatte geladene Snapshots auf dem Client-System zu sichern und wiederherzustellen.

Dashboards

Dieser Abschnitt beschreibt das Global Dashboard und die neuen Dashboard-Berichte.

Global Dashboard

Das Global Dashboard ist ein Benutzeroberflächen-Hilfsprogramm, das eine einzelne netzbasierte Konsole bereitstellt, von der aus Sie Dashboard-Informationen für mehrere CA ARCserve Backup-Domänen innerhalb Ihres Unternehmens überwachen und berichten können. Das Global Dashboard erweitert die CA ARCserve Backup-Dashboard-Funktionen, so dass Sie schnell und leicht Dashboard-Informationen für mehrere CA ARCserve Backup-Domänen, sowohl in Ihrem Hauptbüro als auch in Remote-Büros anzeigen können, und zwar jeweils von einem zentralen Speicherort aus. Mit Hilfe dieser zentralisierten Überwachungsmöglichkeit durch das Global Dashboard erhalten Sie relevantere Information über die Leistung und den Zustand Ihrer gesamten CA ARCserve Backup- und SRM-Umgebung.

Neue Dashboard-Berichte

Das CA ARCserve Backup Dashboard ist ein Benutzeroberflächentool, das eine Snapshotübersicht der Sicherungsinfrastruktur und der Verwaltung Ihrer Speicherressourcen (SRM) bereitstellt. Diese Version schließt die nachfolgenden neuen Dashboard-Berichte ein:

Trendbericht zu Anwendungsdaten

Dies ist ein SRM-Bericht, der in einer historischen Ansicht die verwendete Datenmenge für eine Anwendung sowie die erwartete zukünftige verwendete Datenmenge anzeigt, so dass Sie zukünftige Speicherplatzanforderungen planen und vorbereiten können.

Software-Bericht zu Client-Knoten

Dies ist ein SRM-Bericht, die Anzahl von Knoten mit Anwendungen anzeigt, die von CA ARCserve Backup geschützt werden können sowie den Schutzstatus.

Bericht zu Knoten mit den meisten unveränderten Dateien

Die ist ein SRM-Bericht, in dem die Knoten abgerufen werden können, die die meisten unveränderten Dateien oder die größte unveränderte Datenmenge seit einem bestimmten, definierbaren Zeitraum haben.

Bericht zur insgesamt geschützten Größe

Zeigt die gesamte Datenmenge die in Ihrer Sicherungsdomäne von CA ARCserve Backup geschützt ist und unterstützt Sie dabei, Kapazitäten und Ressourcen innerhalb Ihrer Sicherungsumgebung zu planen und zu verwalten.

Auslastungsberichte

Diese Version schließt die nachfolgenden neuen Auslastungsberichte ein:

Bericht zur CPU-Nutzung

Zeigt für die überwachten Server in einem grafischen Format an, wie hoch die prozentuale Auslastung der entsprechenden CPUs während eines definierbaren Zeitraums war.

Bericht zur Datenträgerleistung

Zeigt den Festplattendurchsatz (Geschwindigkeit in KB/Sek.) für die überwachten Server während eines angegebenen Zeitraums in einem grafischen Format an.

Bericht zur Speichernutzung

Zeigt für die überwachten Server in einem grafischen Format an, wie hoch die prozentuale Auslastung der Speicher während eines definierbaren Zeitraums war.

Bericht zur Netzwerkauslastung

Zeigt für die überwachten Server in einem grafischen Format an, wie hoch die prozentuale Auslastung des Netzwerks (NIC) während eines definierbaren Zeitraums war.

Volume-Trendbericht

Dies ist ein SRM-Bericht, der in einer historischen Ansicht die verwendete Datenmenge für jedes Laufwerk sowie die erwartete zukünftige verwendete Datenmenge anzeigt, so dass Sie zukünftige Speicherplatzanforderungen für Laufwerke planen und vorbereiten können.

Integrieren von CA ARCserve Patch Manager-Funktionen mit CA ARCserve Backup

Diese Version von CA ARCserve Backup enthält die Funktionen von CA ARCserve Backup Patch Manager (Patch-Manager). Patch Manager unterstützt Sie beim Suchen, Herunterladen und Installieren neuer CA ARCserve Backup-Patches. Sie können Patch Manager verwenden, um Ihre Sicherungsumgebung schnell, einfach und zuverlässig mit den neuesten Patches zu aktualisieren. Patch Manager automatisiert die Patchverwaltung und kritische Produktaktualisierungen müssen nicht mehr manuell installiert werden. Patch Manager hilft auch dabei, Ihre Sicherungsumgebung vor Sicherheitsschwachstellen zu schützen.

Agent-Support für IBM Informix 11.5

CA ARCserve Backup-Agent für IBM Informix unterstützt jetzt IBM Informix 11.5.

Agent-Support für Lotus Domino Server 8.5

CA ARCserve Backup-Agent für Lotus Domino unterstützt Lotus Domino[®] Server 8.5 und Lotus Domino[®] Server 8.5.1, einschließlich Domino Attachment and Object Service (DAOS). Diese Funktion speichert mehrere Kopien desselben Dateianhangs nur einmal in einer separaten Repository und greift darauf nach Bedarf zu.

Agent-Support für Microsoft SQL Server 2008

CA ARCserve Backup-Agent für Microsoft SQL Server unterstützt jetzt auch Sicherungskomprimierung von Microsoft SQL Server 2008, Microsoft SQL Server 2008 R2 und spätere Versionen.

Sie können jetzt die Sicherungskomprimierung für Native SQL auf der Registerkarte "Agent-Option" oder "Globale Agent-Optionen" aktivieren, so dass CA ARCserve Backup die Einstellungen für die SQL Server-Sicherungskomprimierung verwendet. Dies führt zu schnelleren Sicherungszeiten und ermöglicht kleinere Sitzungen.

Zentrale Verwaltung der Jobwarteschlange

In CA ARCserve Backup können Sie jetzt mit Hilfe des Jobstatus-Managers eine oder mehrere CA ARCserve Backup-Domänen verwalten. Mit dem Jobstatus-Manager können Sie die Jobwarteschlangen aller CA ARCserve Backup-Domänen in Ihrem Unternehmen überwachen und verwalten. Im Jobstatus-Manager können Sie Domänen anzeigen, hinzufügen und löschen.

Zentrale Lizenzierung

In dieser Version ist die Lizenzierung für den Agent for Open Files und den Agenten für Lotus Domino zentralisiert, so dass Sie alle Lizenzen für eine bestimmte Umgebung von einem einzelnen Standort, wie z. B. dem CA ARCserve Backup-Primärserver, anwenden und verwalten können. Wenn Sie ein Upgrade auf diese Version durchführen, müssen Sie außerdem sowohl den neuen Upgradeschlüssel als auch den alten Lizenzschlüssel für den Agenten auf dem Primärserver oder dem Standalone-Server eingeben.

Wenn der Client Agent auf einem virtuellen Computer installiert ist, kann für diesen Knoten die Lizenz des Client Agent für Windows oder des Agenten für virtuelle Rechner angewandt werden. Wenn der Client Agent auf dem virtuellen Rechner installiert ist, beträgt die Kulanzfrist 61 Tage. Wenn der Client Agent auf einem physischen Rechner installiert ist, beträgt die Kulanzfrist 31 Tage.

Für die Lizenz für den Agent for Open Files besteht dieselbe Kulanzfrist wie für den Client Agent.

Auch wenn CA ARCserve Backup Agent for Open Files weder installiert noch lizenziert ist, wird der VSS Writer als innerhalb der Kulanzfrist angezeigt.

Verbesserte CA Antivirus-Wartung

Die CA ARCserve Backup-Engine für die Virendurchsuchung ist verbessert worden und es kann jetzt CA Antivirus 8.1 verwendet werden, um Ihre Daten zu schützen.

Hinweis: CA ARCserve Backup umfasst nur die Komponenten zur Suche und Bereinigung. Eine vollständige Installation von CA Antivirus ist nicht enthalten.

Verbesserte Katalogdatenbank

Durch die Verbesserung der CA ARCserve Backup-Katalogdatenbank wurde sowohl die Größe der SQL-Datenbank als auch die Suchzeit nach einer erfolgreichen Sicherung reduziert. Ersteres wurde insbesondere für die Beschränkung von 4 GB bei SQL Express-Datenbanken eingeführt.

Verbesserter Deduplizierungs-Support für Agent für Oracle

In dieser Version ist die Deduplizierungsfunktion folgendermaßen verbessert worden:

- CA ARCserve Backup unterstützt die globale Deduplizierung von Oracle RMAN-Sicherungen.
- Sie können jetzt das Deduplizierungsgerät mit Daten und Indizes erstellen, die von unterschiedlichen Hosts stammen.
- Obwohl CA ARCserve Backup standardmäßig einen Festplattenspeicher von 1 GB für die *erste* vollständige Sicherung vorsieht, um die Fragmentierung so gering wie möglich zu halten, wird trotzdem der nicht benötigte Speicherplatz am Ende einer Sicherung gekürzt. Das heißt, dass der für die erste vollständige Sicherung benötigte Speicherplatz genauso groß ist, wie die tatsächliche Datenmenge der Sitzung.

Hinweis: Der Mechanismus für die standardmäßige Zuweisung von Speicherplatz ist unverändert.

Globaler Arbeitssatz ist standardmäßig aktiviert

In dieser Version ist die Option "Globalen Arbeitssatz verwenden" im Dialogfeld "Bandprozess - Allgemeine Optionen" standardmäßig aktiviert, so dass Jobfehler verhindert werden können, wenn Datenträgerbestände über keine Bänder mehr verfügen.

Infrastrukturansicht

CA ARCserve Backup sorgt für eine visuelle Darstellung Ihrer CA ARCserve Backup-Umgebung, so dass Sie schnell den Sicherungsstatus anzeigen können und die Beziehungen zwischen Servern, Knoten und Geräten anzeigen können.

Die CA ARCserve Backup-Infrastrukturansicht zeigt die einzelnen CA ARCserve Backup-Server in einer organigrammähnlichen hierarchischen Form an. Sie können sowohl die Primärserver als auch die Mitgliedsserver anzeigen. Die Minizuordnungsfunktion ist eine verkleinerte Variante der aktuellen Anzeige und Sie können darin bestimmte Bereiche der Anzeige vergrößern, schwenken und hervorheben. Sie können die Ansicht anpassen, indem Sie nach Knoten, Stufen und Einteilungselementen filtern. Sie können die Inhalte einer Ansicht auch drucken und die Ausgabe so anpassen, dass sie auf eine gedruckte Seite passt. Durch Auswahl eines Knotens können Sie auf Dashboard-Berichte zugreifen. Sie können einen bestimmten Server oder Knoten anklicken, um Details und den letzten Sicherungsstatus anzuzeigen.

Eine Ansicht zeigt immer den letzten Sicherungsstatus und Server an, auch wenn ein Knoten von mehreren Servern gesichert wird. Freigegebene Geräte erscheinen zu Beginn nur unter dem Primärserver. Wenn alle anderen CA ARCserve Backup-Server online sind, werden die Geräte im SAN (Storage Area Network) angezeigt. Die SAN-Geräte werden mit der SAN-Kennung zusammen mit dem Gerätesymbol angezeigt.

Integration mit Sicherer Schlüsselverwaltung

Um die Verwaltungsfunktionen für die Verschlüsselungscodes verschiedener Gerätehersteller, wie z. B. HP und Quantum zu unterstützen, ist CA ARCserve Backup jetzt mit der Secure Key Manager (SKM) -Technologie ausgestattet.

Ergänzungsjobs

In dieser Version ist der Ergänzungsjob verbessert worden, um die CA ARCserve-Datenbank während eines Sicherungsjobs zu schützen. Das heißt, wenn ein Sicherungsjob die CA ARCserve-Datenbank enthält und die Sicherung dieser CA ARCserve-Datenbank fehlschlägt, wird ein Ergänzungsjob generiert, um die CA ARCserve-Datenbank in den Sicherungsjob einzuschließen.

NLO/VLO-Support auf x64-Plattformen

Diese Version unterstützt NLO/VLO auf x64-Plattformen, so dass Sie eine virtuelle Bibliothek und StorageTek ACSLS auf x64-Plattformen konfigurieren können.

Disaster-Recovery-Support von einem Rechner auf einen Hyper-V-Rechner

In dieser Version unterstützt die Disaster Recovery-Option die Wiederherstellung von Rechnern auf Hyper-V-Rechner. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch zur Disaster Recovery Option beim CA ARCserve Sicherungs-Support unter https://support.ca.com/phpdocs/0/4536/support/arcserve_support.html.

Stellen Sie die CA ARCserve Backup-Datenbank mit Hilfe des CA ARCserve-Assistenten für die Datenbankwiederherstellung wieder her.

Diese Version von CA ARCserve Backup enthält den neuen CA ARCserve-Assistenten für die Datenbankwiederherstellung, mit dem Sie die CA ARCserve Backup-Datenbank im Falle eines Fehlers wiederherstellen können, wenn sie von der CA ARCserve Backup-Domäne gesichert wurde, in der die Datenbank verwendet wurde. Der Assistent ist ein Selbstschutzhilfsprogramm, mit dem Sie die Datenbank aus vollständigen, inkrementellen oder Änderungssicherungen wiederherstellen können. Sie können die Datenbank auch von vollständigen Sicherungssitzungen wiederherstellen, die auf Geräten gespeichert sind, die mit dem Sicherungsserver verbunden sind.

Zusätzlich können Sie den CA ARCserve-Assistenten für die Datenbankwiederherstellung dazu verwenden, die CA ARCserve Backup-Datenbank wiederherzustellen, die mit dem Sicherungsserver gesichert wurde, der sich in der gleichen Domäne befindet.

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition als standardmäßige CA ARCserve Backup-Datenbank

In dieser Version ist Microsoft SQL Server 2008 Express Edition die standardmäßige CA ARCserve Backup-Datenbank. Sie können Microsoft SQL Server 2008 Express Edition auf Installationen verwenden, die aus einem Standalone-Server bestehen, oder auf Installationen, die aus einem Primärserver und mehreren Mitgliedsservern bestehen.

Hinweis: Microsoft SQL Server 2005 Express Edition wird in dieser Version nicht mehr als CA ARCserve Backup-Datenbank unterstützt. Microsoft SQL Server 2008 Express Edition wird installiert, wenn Sie von früheren Versionen auf diese Version aktualisieren.

Wöchentliche Migrationsrichtlinie für Staging-Sicherungen von Festplatten und Bändern

In dieser Version können Sie jetzt für wöchentliche vollständige Sicherungssitzungen Richtlinien für das Kopieren (Migration) angeben. Diese Richtlinien ersetzen die täglichen Sicherungssitzungen und gelten sowohl für Rotationsjobs als auch für GFS-Rotationsjobs. Für die vollständige Sicherung einer 7-Tage-Woche kopiert CA ARCserve Backup die Sicherungssitzungen von Samstag (vollständig). Für die Zuwachs-, bzw. Änderungssicherung einer 7-Tage-Sicherung und eine vollständige Sicherung an Sonntagen kopiert CA ARCserve Backup die vollständigen Sicherungssitzungen von Sonntag; für fünf Tagesrotationen migriert CA ARCserve Backup (vollständige) Sicherungssitzungen von Freitag.

Kapitel 2: Verbesserung der Nutzbarkeit

Dieses Kapitel beschreibt die Änderungen, die zur einfacheren Bedienung am Produkt vorgenommen wurden, wie beispielsweise Änderungen an der Benutzeroberfläche, am Lizenzmodell, am Setup und an der Bereitstellung und Änderungen an der Dokumentation. Das Kapitel enthält auch eine Liste der Funktionen, die aus dem Produkt entfernt wurden.

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[Verbesserungen des CA ARCserve Backup-Managers](#) (siehe Seite 21)

[Änderungen von Komponenten](#) (siehe Seite 25)

[Diagnostische Verbesserungen](#) (siehe Seite 25)

[Integration mit CA ARCserve D2D](#) (siehe Seite 26)

[Lizenzierung](#) (siehe Seite 27)

[Aufbau und Bereitstellung](#) (siehe Seite 28)

[Statische Sicherung](#) (siehe Seite 28)

[Änderungen in der Dokumentation](#) (siehe Seite 28)

Verbesserungen des CA ARCserve Backup-Managers

Diese Version enthält Verbesserungen der Manager-Konsole wodurch die bestimmte Tasks vereinfacht werden, wie z. B. das Ermitteln eines geeigneten Rechners für eine Sicherung, die Konfiguration und das Übergeben von Sicherungsjobs sowie die Konfiguration von Geräten. Im Folgenden sind die Verbesserungen des Managers aufgelistet:

- Central Agent-Verwaltung
- Datenbankpfade
- Festplattenbasierte Gerätekonfiguration
- Elemente aus dynamisch verpackten Jobs ausschließen
- Gruppenansicht
- Assistentenähnlicher Sicherungs-Manager

Central Agent-Verwaltung

CA ARCserve Backup enthält jetzt das Hilfsprogramm "Central Agent-Verwaltung", mit dem Sie alle Agenten von einem zentralen Standort aus verwalten können. Die "Central Agent-Verwaltung" verwaltet den Agent-Rechner und zeigt bzw. löscht Agentprotokolle und Ereignisprotokolle, legt Registrierungseinträge für die Debug-Stufe für einen oder mehr Agenten fest und konfiguriert Agent-Optionen (gilt nur für den Client-Agenten und den Agenten für SQL Server). Mit Hilfe der "Central Agent-Verwaltung", können Sie auch grundlegende Knotenverwaltungsaufgaben ausführen, die oft im Sicherungs-Managers ausgeführt werden. Sie können Knotensicherheitsinformationen hinzufügen oder ändern und Agenten hinzufügen, ändern oder löschen, ohne den Sicherungs-Manager zu öffnen. Sie können auch Knotenebenen konfigurieren und die Agent-Bereitstellung in der Central Agent-Verwaltung ausführen.

Hinweis: Die Central Agent-Verwaltung unterstützt gegenwärtig den Client Agenten, den Agent for Open Files, den Agent für Microsoft SQL Server, den Agent für Microsoft Exchange Server, den Agent für Microsoft SharePoint Server und den Agent für Oracle.

Datenbankpfade

CA ARCserve Backup unterstützt jetzt in den Verzeichnisstrukturen von CA ARCserve Backup-Managern wie dem Sicherungs-Manager, Wiederherstellungs-Manager, Geräte-Manager usw. Groß- und Kleinschreibung für Pfadnamen für UNIX- und Linux-Systeme sowie für Oracle-Datenbanken (nur im RMAN-Modus). Zusätzlich unterstützt CA ARCserve Backup jetzt die Installation auf einer Microsoft SQL Server-Instanz mit Sortierung auf Basis von Groß- und Kleinschreibung.

Disk-Based Gerätekonfiguration

Diese Version von CA ARCserve Backup enthält konsolidierte, festplattenbasierte Anzeigen für die Gerätekonfiguration. Sie können Dateisystem- oder Deduplizierungsgeräte von der gleichen Anzeige hinzufügen. Klicken Sie dazu auf den entsprechenden Typ in der Liste und anschließend auf "Hinzufügen". Sie können auch Gerätegruppen von einer einzelnen Anzeige durch Anklicken des entsprechenden Gruppentyps konfigurieren. Zum Beispiel wird durch Klicken "FSD-Gruppe" eine Liste von allen Dateisystemgeräten in der Gruppe angezeigt. Sie können Geräte einer Gruppe zuweisen, Geräte aus einer Gruppe entfernen, Gruppen umbenennen und löschen.

In der festplattenbasierten Ansicht "Konfiguration der datenträgerbasierten Gruppeneinstellungen" können Sie die Eigenschaften einer Gruppe festlegen, indem Sie zuerst den entsprechenden Gruppentyp aus der Liste auswählen. Sie können jetzt während der Erstellung von einem Gerätetyp auf einen anderen umschalten, ohne entsprechende Ansicht verlassen zu müssen.

Elemente aus dynamisch verpackten Jobs ausschließen

Wenn Sie einen Sicherungsjob dynamisch packen, können Sie Knoten oder Festplatten ausschließen, die Sie nicht sichern möchten. Wenn Sie z. B. ein benutzerdefinierte Quellgruppe dynamisch sichern wollen und ein Server dieser Quellgruppe gleichzeitig einer anderen benutzerdefinierten Quellgruppe angehört, können Sie diesen Server vom Sicherungsprozess von einer dieser beiden Gruppen ausschließen.

Gruppenansicht

Die Funktion "Gruppenansicht" vereinfacht die Suche nach einer Sicherungsquelle. Sie können jetzt wie folgt nach Sicherungsquellen suchen:

Anwendungsgruppen

Kategorisieren und durchsuchen Sie Rechner in Abhängigkeit vom jeweiligen CA ARCserve Backup-Agent.

Benutzerdefinierte Gruppen

Konfigurieren Sie benutzerdefinierte Gruppen und fügen Sie dann diesen Gruppen Rechner hinzu, basierend auf Kriterien, die Sie vorher festgelegt haben. Sie können auch den Namen einer benutzerdefinierten Gruppe ändern, eine benutzerdefinierte Gruppe löschen und die Server in der Gruppe nach Bedarf ändern.

Filter

Suchen Sie nach Quellrechnern auf Grundlage von Servername, Agenttyp und Subnetz. Für Knotenfilter können Sie nach Namensmustern in Bezug auf Knotennamen oder Knotensubnetze suchen.

Assistentenähnlicher Sicherungs-Manager

CA ARCserve Backup enthält jetzt einen erhöhten Sicherungs-Manager mit deutlich hervorgehobenen Registerkarten, die Sie Schritt für Schritt bei der Konfiguration eines Sicherungsjobs unterstützen.

Wenn Sie dann eine vollständige (normale), Deduplizierungs- oder eine UNIX/Linux-Data Mover-Sicherung ausführen, wobei das Staging aktiviert ist, werden zwei zusätzliche Registerkarten im Sicherungs-Manager angezeigt, "Staging-Speicherort" und "Migrationsrichtlinie".

Staging-Speicherort

Wählen Sie ein Übergangsgerät aus, üblicherweise eine Festplatte.

Migrations-Richtlinie:

Geben Sie die Kopierrichtlinie an, wenn Sie eine normale Sicherung durchführen; geben Sie die Kopier- und Entfernungsrichtlinien für das Staging-Gerät an, wenn Sie eine Deduplizierungssicherung ausführen.

Der Sicherungs-Manager verfügt jetzt über einen neuen Sicherungstyp für UNIX und Linux-Data Mover in der Registerkarte "Start". Diese Sicherungsoption ermöglicht es, mehrere Data Mover in einem einzelnen Sicherungsjob zu konsolidieren, solange sie eine einzelne Bibliothek gemeinsam nutzen.

Änderungen von Komponenten

In dieser Version stehen die Komponenten wie beispielsweise Verschlüsselung, Multiplexing, Staging, Benutzerprofile und Kennwortverwaltung, die bei früheren Versionen Teil des Enterprise-Moduls waren, jetzt kostenlos mit dem Basisprodukt zur Verfügung.

Ebenso werden folgende Suites nun in Module umbenannt:

- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite (Client) *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Essentials-Modul (Client)***
- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Essentials-Modul***
- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite für virtuelle Rechner *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 Agent für virtuelle Rechner - gastbasiertes Paket***
- CA ARCserve Backup r15.0 E-Mail-Server-Suite *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Erweitertes Modul***
- CA ARCserve Backup r15.0 Database Server Suite *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Standard-Modul***
- CA ARCserve Backup r15.0 Application Server Suite *wird umbenannt in **CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Enterprise Plus-Modul***

Diagnostische Verbesserungen

Diese Version schließt die folgenden Verbesserungen zum Diagnosehilfsprogramm ein:

- Erfassen Sie alle PROTOKOLL-Dateien als Produkt-Protokolle im Protokoll-Ordner. Der Protokoll-Ordner befindet sich im Installationspfad von CA ARCserve Backup.
- Generieren eines neues Produktprotokolls "arcsysinfo.log" auf dem Primärserver.
- Erfassen und Anzeigen von Informationen zum Primärserver, aus denen u. A. hervorgeht, ob es sich bei der Datenbank um DB SQL oder SQLE handelt, ob es sich um eine lokale oder eine Remote-Datenbank handelt und ob ODBC- oder RPC-Verbindungen verwendet werden.
- Erfassen und zeigen Sie Informationen über Bandbibliotheken und Bandlaufwerke, Deduplizierungs- und FSD-Geräte sowie über Staging- und Deduplizierungsgruppen.

Integration mit CA ARCserve D2D

In dieser Version können Sie den CA ARCserve Backup-Manager dazu verwenden, die CA ARCserve D2D-Benutzeroberfläche entweder lokal oder auf einem Remote-Rechner zu starten. CA ARCserve Backup unterstützt auch anwendungskonsistente Sicherungen von CA ARCserve D2D-Sicherungen auf Band oder Festplatte.

Lizenzierung

In CA ARCserve Backup ist der Lizenzierungsplan für den Agent for Open Files und den Agent für Lotus Domino verbessert, so dass Sie die Agentlizenzen anwenden und für eine bestimmte Umgebung von einem einzigen Speicherort, wie z. B. dem CA ARCserve Backup-Primärserver, verwalten können. Die CA ARCserve Backup-UNIX- und -Linux-Data Mover werden auch auf dem CA ARCserve Backup-Primärserver lizenziert.

Das Globale Dashboard wird getrennt lizenziert und benötigt keine Enterprise-Modul-Lizenz.

Um Raw-Sicherungen und -Wiederherstellungen von physischen Datenträgern und Laufwerken auszuführen, müssen Sie das CA ARCserve Backup-Enterprise-Modul lizenzieren.

Mit dem neuen Dashboard-Bericht zur insgesamt geschützten Größe können Sie Kapazitätsverwaltung und Ressourcenplanung für Sicherungsumgebungen mit einem kapazitätsbasierten Lizenzmodell ausführen.

In dieser Version stehen Komponenten wie beispielsweise Verschlüsselung, Multiplexing, Kennwortverwaltung und Benutzerprofile, die bei früheren Versionen Teil des Enterprise-Moduls waren, kostenlos mit dem Basisprodukt zur Verfügung. Außerdem können Sie mit dem Basisprodukt Disk-Staging und Band-Staging-Sicherungen mit *bis zu zwei Datenströmen* durchführen, ohne dafür die Lizenz für das Enterprise-Modul zu benötigen.

Ebenso werden folgende Suites nun in Module umbenannt:

- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite *wird umbenannt in CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Essentials-Modul*
Hinweis: Die Dateiserver-Suite (Basis) und Dateiserver-Suite (Client) der früheren Versionen sind jetzt in einem einzigen Windows Essential-Modul konsolidiert.
- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite für virtuelle Rechner *wird umbenannt in CA ARCserve Backup r15.0 Agent für virtuelle Rechner - gastbasiertes Paket*
- CA ARCserve Backup r15.0 E-Mail-Server-Suite *wird umbenannt in CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Erweitertes Modul*
- CA ARCserve Backup r15.0 Database Server Suite *wird umbenannt in CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Standard-Modul*
- CA ARCserve Backup r15.0 Application Server Suite *wird umbenannt in CA ARCserve Backup r15.0 für Windows Enterprise Plus-Modul*

Aufbau und Bereitstellung

Das Setup und die Bereitstellung von CA ARCserve Backup wurde wie folgt verbessert:

- Das Globale Dashboard wird jetzt aktiviert, wenn Sie die CA ARCserve-Konsole installieren. Wenn es sich um einen Primär- oder einen Standalone-Server handelt, startet der CA ARCserve Backup-Installationsprozess am Ende der Installation automatisch das Hilfsprogramm zur Konfiguration des Global Dashboard.
- Das Tool "Agent-Bereitstellung" enthält jetzt Support für die Aktualisierung bzw. Support bei Neuinstallationen für den Agent für Microsoft Exchange Server im Modus "Automatische Aktualisierung" und "Benutzerdefinierte Installation".
- Alle Agenten werden jetzt mit dem CA Discovery-Dienst installiert.
- Die Anwendungen "Programme hinzufügen/entfernen" in der Windows-Systemsteuerung zeigt nun einen einzelnen Eintrag für die Deinstallation von CA ARCserve Backup an. Wenn Sie CA ARCserve Backup deinstallieren, zeigt die Anwendung ein einziges Dialogfeld "Komponenten deinstallieren" an, in dem Sie mehrere Komponenten für die Deinstallation auswählen können. Um sicherzustellen, dass CA ARCserve Backup vollständig von Ihrem System deinstalliert wurde, sollten Sie alle CA ARCserve Backup-Komponenten deinstallieren, die im Dialogfeld "Komponenten deinstallieren" angezeigt werden. So sollten Sie z. B. CA ARCserve Backup Client Agent für Windows, CA ARCserve Backup Agent für Microsoft SQL Server, CA ARCserve Backup-Diagnosehilfsprogramme usw. deinstallieren.

Statische Sicherung

In CA ARCserve Backup können Sie nun statische Sicherungen ausführen, so dass Sie nur jene Server, Knoten und Laufwerke in einer Quellengruppe oder auf einem Server sichern können, die Sie während der Erstellung des Jobs ausgewählt haben. Wenn Sie einen Server einer Quellengruppe, oder wenn Sie einen Knoten oder Laufwerk einem Server hinzufügen, nachdem Sie einen statischen Sicherungsjob erstellt haben, werden diese Hinzufügungen ignoriert, wenn Sie den Job starten.

Änderungen in der Dokumentation

Die Dokumentation für diese Version enthält die folgenden neuen Handbücher:

Handbuch für UNIX- und Linux-Data Mover

Beschreibt, wie Sie UNIX und Linux-Dateisystemdaten und Oracle-Daten mit dem CA ARCserve Backup UNIX- und Linux-Data Mover schützen können. Dieses Handbuch beschreibt die Architektur und Installation des UNIX- und Linux-Data Movers.

Kapitel 3: Berücksichtigte Benutzeranfragen

Dieser Abschnitt listet die Verbesserungsanfragen oder Issues auf, die in dieser Version berücksichtigt wurden.

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[CA ARCserve Backup-Installations-Support auf schreibgeschützten Domänen-Controllern](#) (siehe Seite 29)

[Datenträgervorgänge vergleichen](#) (siehe Seite 29)

[Importieren von Bändern aus Mailslots](#) (siehe Seite 29)

CA ARCserve Backup-Installations-Support auf schreibgeschützten Domänen-Controllern

In einem schreibgeschützten Domänen-Controller können Sie jetzt CA ARCserve Backup als Primärserver oder Standalone-Server installieren und eine Remote-CA ARCserve-Datenbank verwenden.

Datenträgervorgänge vergleichen

Die Funktion "Datenträgervorgänge vergleichen" enthält nun einen neue Option, "Dateizugriffszeit beibehalten", so dass Sie in der Lage sind, die ursprüngliche Dateizugriffszeit zu speichern und sicherzustellen, dass diese nicht aktualisiert wird, oder sich ändert, wenn Sie den Vergleichs-Job starten.

Importieren von Bändern aus Mailslots

Das Befehlszeilenhilfsprogramm "ca_devmgr" stellt ein neues Argument, -*importall*, zur Verfügung, mit dem Sie Bänder, die in den Mailslots der Bibliothek gefunden wurden, in die ersten verfügbaren Speicherungs-slots in der angegebenen Bibliothek importieren können. Sie können diesen Befehl verwenden, wenn Sie Bänder aus dem Mailslot importieren wollen, es aber nicht erforderlich ist, dass die Bänder bestimmten Speicherungs-slots zugeordnet werden.

Kapitel 4: Nicht unterstützte Funktionen

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[Nicht unterstützte Funktionen in dieser Version](#) (siehe Seite 31)

Nicht unterstützte Funktionen in dieser Version

Folgende Funktionen werden in dieser Version nicht unterstützt:

Agent für Microsoft SharePoint 2003

Diese Version unterstützt nicht den Agent für Microsoft SharePoint 2003. Wenn Sie auf diese Version aktualisieren, fordert Sie Setup dazu auf, zu bestätigen, ob Sie den Agent für Microsoft SharePoint 2003 deinstallieren wollen.

Agent für Oracle

Diese Version unterstützt nicht den Agent für Oracle auf Solaris 9 x86-Systemen.

CA ARCserve Backup-Datenbank

Diese Version unterstützt nicht SQL 7, SQL 2005 Express Edition und SQL 2000 MSDE (Microsoft Desktop Engine) als CA ARCserve Backup-Datenbank.

Integration in BrightStor ARCserve Backup für Laptops und Desktop-Rechner

In dieser Version ist CA ARCserve Backup nicht mit BrightStor ARCserve Backup für Laptops und Desktop-Rechner integriert. Alle Jobs, die aus Laptop- und Desktop-Quelldaten bestehen, werden übersprungen.

Assistenten für die Sicherung und Wiederherstellung

Diese Version enthält nicht den Sicherungs- und Wiederherstellungs-Assistenten. Der Sicherungs-Manager wurde verbessert und verfügt nun über assistentenartige Funktionen.

Kapazitätsbasiertes Lizenzierungs-Hilfsprogramm

Diese Version enthält nicht das Kapazitätsbasierte Lizenzierungs-Hilfsprogramm. Der Bericht "Totale Schutzgröße" ersetzt nun dieses Hilfsprogramm.

IBM Informix Dynamic Server

In dieser Version unterstützt CA ARCserve Backup nicht IBM Informix Dynamic Server 9.4.

Installieren mit Unicenter Software Delivery

Sie können die CA ARCserve Backup-Server-Komponenten und Optionen nicht mit Hilfe von Unicenter Software Delivery installieren. CA ARCserve Backup-Agenten können jedoch mit Hilfe von Unicenter Software Delivery installiert werden.

SQL 2000 MSDE

In dieser Version unterstützt der Agent für Microsoft SQL Server nicht die Sicherung und Wiederherstellung von SQL 2000 MSDE-Datenbanken.

Aktualisieren Sie von BrightStor ARCserve Backup r9.x oder BrightStor Enterprise Backup r10.x

In dieser Version können Sie BrightStor ARCserve Backup r9.x- und BrightStor Enterprise Backup r10.x-Implementierungen nicht auf diese Version aktualisieren. Sie müssen Ihre aktuelle Implementierung auf die CA ARCserve Backup-r12.5 General Availability-Version aktualisieren und dann von CA ARCserve Backup r12.5 auf diese Version aktualisieren.

UNIX-Agenten

Diese Version unterstützt nicht die Installation von UNIX-Agenten auf HP UX 11.22 IA64.

Windows 2000-Support:

Diese Version unterstützt nicht die Installation von CA ARCserve Backup-Server-Komponente auf Windows 2000-Serversystemen. Allerdings können Sie Windows 2000-Serversysteme mit Hilfe des CA ARCserve Backup-Client-Agent für Windows schützen.

Windows XP-Support

Diese Version unterstützt nicht die Installation von CA ARCserve Backup-Server-Komponenten auf Windows XP-Serversystemen. Sie können aber Windows XP-Serversysteme mit Hilfe des CA ARCserve Backup-Client-Agent für Windows schützen.