

arcserve®

UNIFIED DATA PROTECTION

Die neue Generation an Architektur, konzipiert, um Daten in virtuellen und physischen Umgebungen zu schützen für umfassenden Schutz.

EINHEITLICHE DATENSICHERUNG
LÖSUNG IM ÜBERBLICK

Arcserve® UDP

Angetrieben durch Datenwachstum und technologische Weiterentwicklungen, wie z. B. Virtualisierung und Cloud, sind die aktuellen Datenschutz-Architekturen in einigen Bereichen knappgehalten und setzen im Wesentlichen Datenschutz-Inseln oder -Silos ein. Im Fokus der IT stehen heute die gegenseitigen Abhängigkeiten der Systeme und Anwendungen unter der Prämisse einer zuverlässigen Serviceleistung. Es ist entscheidend, dass Sie überprüfen und nachweisen, dass Sie Daten in einer für das Unternehmen annehmbaren Zeitspanne mit einer akzeptablen Aktualität wiederherstellen können. Kennzahlen für die Zielsetzung für den Wiederherstellungspunkt (Recovery Point Objectives, RPO) und für die Wiederherstellungszeit (Recovery Time Objectives, RTO) sind gleichbedeutend mit geschäftlicher Verfügbarkeit geworden. Die gegenwärtigen IT Umgebungen sind insgesamt nicht in der Lage, ihre Ressourcen effektiv zu nutzen, denn es werden Prozesse nicht nach ihrer Effizienz überprüft, veraltete Lösungen mit teuren Lizenzen weitergenutzt oder Einzellösungen für Datensicherung aufeinandergestapelt, so dass Probleme und Komplexität nur noch verstärkt werden. Bis jetzt.

Es muß sich etwas grundlegend ändern, um das Problem in der Datensicherung zu lösen. Es bedarf der Einführung einer modernen Architektur, die darauf ausgelegt ist, die komplexen Probleme von heute zu lösen, und die eine hochgradig skalierbare und zukunftsfähige Plattform bietet. Aus diesem Grund haben wir Arcserve® Unified Data Protection entwickelt.

Arcserve bietet die einzige Datenschutz-Lösungssuite, die Funktionalitäten der Enterprise-Klasse ermöglicht ohne die Komplexität, die mit Unternehmenslösungen oft in Verbindung gebracht wird. Mit Arcserve Unified Data Protection (UDP) können kleine und überbelastete IT-Teams cloud-basierte, virtuelle und physikalische Daten sichern. Hierzu gewährleisten sie Schutz, während sie die Konfiguration und Verwaltung aller Datenschutzaspekte mithilfe einer einzigen, elegant-einfachen Bedienkonsole gewährleisten. Mit der Veränderung der Unternehmensbedürfnisse oder mit der Entwicklung der Anforderungen können IT-Teams mit Leichtigkeit für die Implementierung leistungsstarker Funktionalitäten ohne aufwendige Updates oder Anhäufung verschiedener Einzellösungen sorgen.

Arcserve UDP bietet umfassende Assured Recovery™ für virtuelle und physische Umgebungen mit einer zukunftsweisenden einheitlichen Architektur und beispielloser Benutzerfreundlichkeit. Diese umfassende Lösung ermöglicht eine einfache Skalierung und erfüllt die RPOs und RTOs der Benutzer. Herkömmliche komplexe Backup-Richtlinien werden durch moderne aufgabenbasierte Datensicherungspläne abgelöst. Zudem ist eine nahtlose Integration in Hypervisoren möglich, die komplexe Routineaufgaben

vollständig automatisieren. Arcserve UDP wurde speziell für die Cloud entwickelt und bietet viele Möglichkeiten für Public-Cloud- und Private-Cloud-Bereitstellungen.

Arcserve UDP ist die erste Lösung, die bewährte Technologien für Backup, Replikation, Hochverfügbarkeit und echte globale Deduplikation in sich vereint. Und im Gegensatz zu Konkurrenzprodukten ist sie einfach bereitzustellen.

Arcserve UDP ist die erste einheitliche Datensicherungs-, Wiederherstellungs- und Verfügbarkeitslösung auf dem Markt, die einfach bereitzustellen und zu verwenden ist, für die On-Premise- oder Off-Premise-Nutzung oder für den Einsatz in der Cloud. Die Kunden können die Lösung skalieren und Funktionen hinzufügen, wenn ihre Anforderungen zunehmen und Umgebungen wachsen. Dank der einfachen Nutzung und Bereitstellung der Lösung – und der Funktionen der Enterprise-Klasse – lassen sich erweiterte Datensicherung, Wiederherstellung und Verfügbarkeit viel leichter erreichen als früher, da die Komplexität entfällt, die verursacht wird durch den Einsatz diverser Einzellösungen. So sind die Kunden in der Lage, ihre RPOs und RTOs wirksam zu messen, zu managen und zu kontrollieren. Die vereinheitlichte Architektur der nächsten Generation von Arcserve UDP macht es für mittelständische Kunden leichter, klein anzufangen und anschließend, mit ihrer zunehmenden Entwicklung, Funktionalitäten jenseits der traditionellen Datensicherung hinzuzufügen: Replizierung, hohe Verfügbarkeit oder erweiterter Virtualisierungsschutz, Wiederherstellungsunterstützung und Cloud.

Arcserve UDP:

Software in der Enterprise-Klasse ganz einfach

Arcserve UDP vereint bewährte Technologien für Image-Backup, Band, Replikation, Hochverfügbarkeit und echte globale Deduplikation in einer einzigen, einfachen Lösung. Die Lösung bietet die neue Generation an Architektur, die umfassende Assured Recovery-Funktionen mit beispielloser Benutzerfreundlichkeit bereithält. Innovative Technologien warten mit einer neuen einheitlichen Architektur mit Skalierungsmöglichkeit, einfachen aufgabenbasierten Datensicherungsplänen, Assured Recovery-Funktionen und globaler Quelldeduplikation auf.

Betriebliche Vorteile	Funktionen und Leistungsmerkmale
EINHEITLICHE LÖSUNG	<ul style="list-style-type: none">• Einheitliche Architektur für Image-Backup, Infinite Incremental (I2 Technology™), Bare Metal Restore, Hochverfügbarkeit, Replikation, Band, Cloud, Virtualisierung• Benutzerfreundlichkeit: eine zentrale Benutzeroberfläche; alle wichtigen Datensicherungstechnologien in einer Managementkonsole• On-Premise, Off-Premise oder in der Cloud. Zu den Optionen gehören Software, Geräte und Private- und Public-Clouds sowie der Arcserve Cloud Service
BENUTZERFREUNDLICHKEIT	<ul style="list-style-type: none">• Neues Installationsprogramm• Assistentengesteuerte Sicherung der Enterprise-Klasse• Aufgabenbasierte „Datensicherungspläne“• Erwerb, Bereitstellung, Lizenzierung, Konfiguration• Agentenbereitstellung ohne Neustart
CLOUD-FUNKTIONALITÄTEN	<ul style="list-style-type: none">• Public-Cloud-Unterstützung mit erweiterten Kopier- und Notfallwiederherstellungs-Funktionalitäten• Arcserve Cloud: Disaster Recovery as a Service (DRaaS)-Angebot für UDP-Software- oder -Geräte-Kunden• Private-Cloud-Unterstützung
AUTOMATISIERTE DR/ ASSURED RECOVERY-ZUVERLÄSSIGE WIEDERHERSTELLUNGSPUNKTE UND- ZEITEN	<ul style="list-style-type: none">• Automatisierte Disaster Recovery Tests unternehmenskritischer Systeme, Anwendungen und Daten auf einem separaten Replika-Server• Vermeidung von Ausfallzeiten und Beeinträchtigung der Produktionssysteme durch unterbrechungsfreien DR-Testprozess• Assured Recovery Reporting belegt Systemwiederherstellbarkeit gegenüber Auditoren (RPO- und RTO-Berichte)
KONTINUIERLICHE VERFÜGBARKEIT	<ul style="list-style-type: none">• Kontinuierliche Replikation und Hochverfügbarkeit ganzer physischer und virtueller Systeme für Windows und Linux• Sicherung der Hypervisor-Umgebung selbst• Failover und Failback auf Anwendungsebene• P2V, V2P, P2P

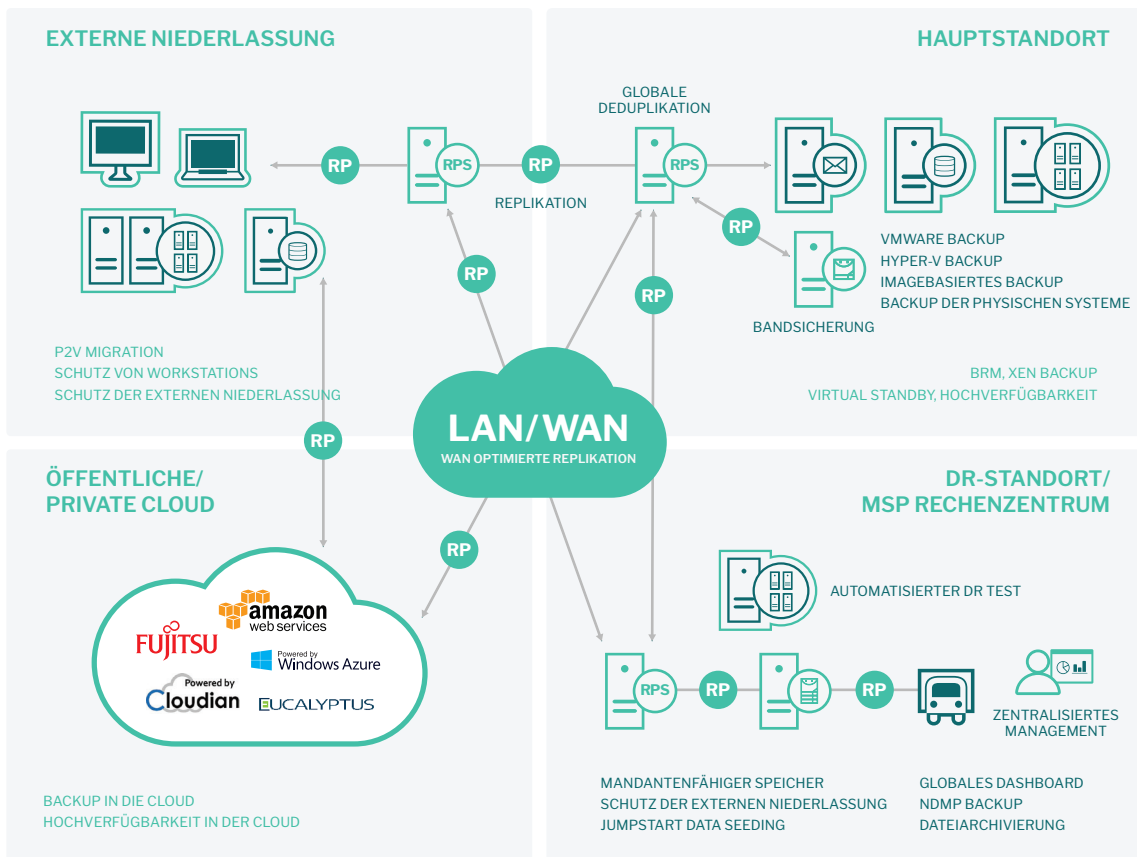
UMFASSENDE FUNKTIONALITÄT DER ENTERPRISE-KLASSE FÜR VIRTUELLE UND PHYSISCHE UMGEBUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Plattformunterstützung (Windows und Linux) • Agentenlose Sicherung von VMware- und Hyper-V VMs • Unmittelbare VM Wiederherstellung (LAN und WAN) • Wiederherstellung auf Dateiebene von Windows- und Linux-Knoten • Physisch und virtuell • Instant Bare Metal Restore für physische Linux-Systeme • Unterstützung für LAN/WAN/SAN/DAS/Cloud • Technologien (Replikation, Hochverfügbarkeit, Imaging, Band, SRM, Infrastrukturvisualisierung) • Skalierung und Performance • Aufgabenbasierte Datensicherungs- und Verfügbarkeitspläne • Erweitertes Terminieren • Unterstützt Clustered Shared Volume (CSV) für Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 & 2012 • Granulare Exchange-Wiederherstellung • Unterstützung für Snapshots der Storage-Arrays
 Globale QUELLEDUP- LIZIERUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Globale Deduplikation für alle Knoten, deduplizierten Jobs und Standorte • Erneute Datenhydratation an Ort und Stelle für eine schnelle, differenzierte Wiederherstellung (auch Band) • Auf Client-/Quelleseite: Daten werden vor Übertragung zum Ziel-RPS dedupliziert, was Bandbreite spart
 SERVICEORIENTIERT/ KONZIPIERT FÜR MSPS	<ul style="list-style-type: none"> • Eine einzige Managementkonsole auf Basis von Web Services für die Verwaltung der gesamten Arcserve UDP Umgebung • Rollenbasierte Verwaltung • Befehlszeilenschnittstelle (CLI) • Offline-Synchronisierung und automatisierte, erneute Synchronisierung, gegen Verbindungsausfall gesichert • Komprimierung und Verschlüsselung • Dokumentiertes API- und Protokollschema
 BANDUNTER- STÜTZUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Integration Image-basierter oder vollständiger Systemsicherungen auf Band • Unified Tape Management-Modul • Wiederherstellung auf Dateiebene in nur einem Schritt von Image-basierten Sicherungen von Band • Physisch und virtuell
 OFFSITE-SICHERUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgereifte und sichere Replikation von einem Recovery Point Server zum anderen dank WAN-Optimierung • Band • FSHA • Arcserve Cloud für eine langfristige Aufbewahrung der Sicherungen und DRaaS
 KAUFPTIONEN (FLEXIBLE LIZENZ- UND PREISMODELLE)	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreie, voll funktionsfähige Workstation Edition für ein lokales und UNC (CIFS) Backup Ziel. Recovery Point Server (RPS) Unterstützung mit Deduplikation als 30-Tage Testversion enthalten. Alle anderen Funktionen laufen auch nach den 30 Tagen weiter.



Arcserve UDP ist die erste einheitliche Datensicherungs-, Wiederherstellungs- und Verfügbarkeitslösung auf dem Markt, die leicht zu bedienen und bereitzustellen ist.



Arcserve UDP – Topologie der Disaster Recovery



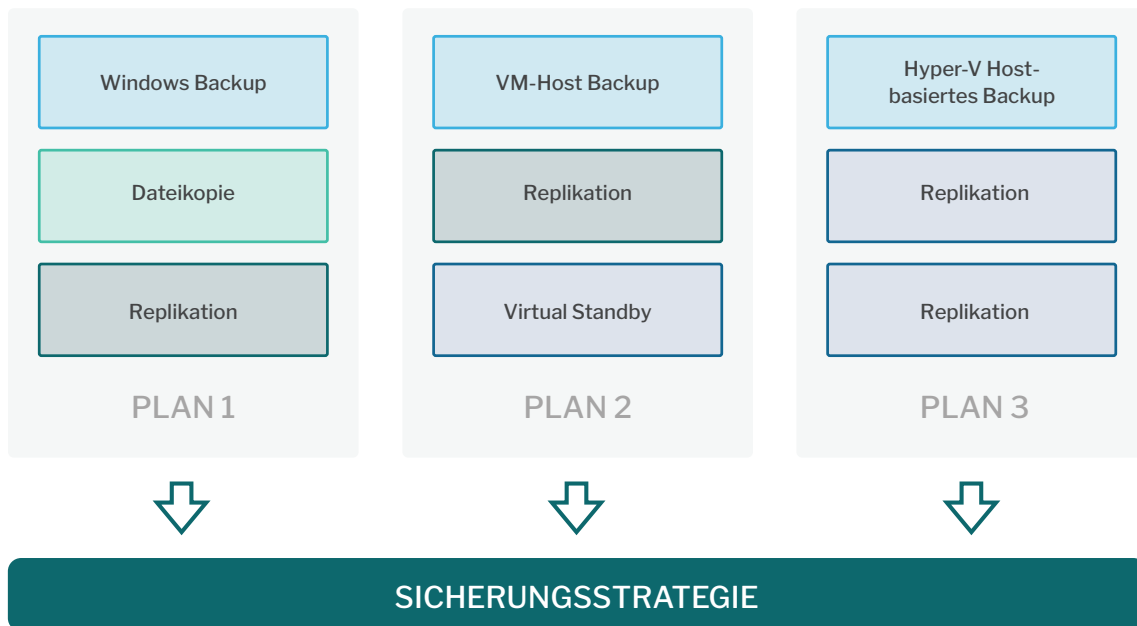
Eine einzigartige Funktion, die die einheitliche Managementkonsole von Arcserve UDP ermöglicht, ist die Erstellung aufgabenbasierter Datensicherungs- und Verfügbarkeitspläne. Zusammen bilden diese Pläne die Grundlage für die Datensicherungs- und Verfügbarkeitsstrategie des Unternehmens.

Bei herkömmlichen Datensicherungslösungen müssen Administratoren höchst komplexe Umgebungen schützen, indem sie Aufgaben anhand unzusammenhängender und ständig wachsender Listen mit Backup-, Replikations- und Failover-Richtlinien definieren, die sich oftmals über mehrere Produkte oder Systeme erstrecken.

Datensicherung neu erfunden: Arcserve UDP

Die Datensicherungspläne von Arcserve UDP hingegen bestehen aus einem einzelnen Managementobjekt, das alle Aktionen und Aufgaben umfasst, die für den Schutz der Devices erforderlich sind. Diese Pläne steuern einen Workflow mit Aufgaben, die vom Benutzer angepasst und auf einen oder mehrere Knoten angewendet werden können. Der über die Pläne aktivierte Workflow bietet die Möglichkeit, einen lückenlosen Lebenszyklus für die Datensicherung zu erzeugen, in dem mehrere erweiterte Funktionen kombiniert werden können, z. B. Offsite-Replikation, Hochverfügbarkeit und viele mehr.

So können die Benutzer am Service Level ausgerichtete Pläne oder spezifische Sicherungspläne für Knoten erstellen, die dieselben Merkmale aufweisen. Mit den Datensicherungsplänen von Arcserve können Benutzer für jeden Knoten die benötigte RTO-/RPO-Granularität erreichen, und das sehr differenziert, schnell und einfach. Dies ist in der Branche einzigartig und hebt Arcserve UDP von den Konkurrenzprodukten ab. Die Pläne sind mit einer „SLA-Skala“ vergleichbar, bei dem die Benutzer einfach den RPO-/RTO-Grad einstellen, den sie benötigen, woraufhin die Lösung die Technologie auswählt, die zur Erzielung des gewünschten Ergebnisses am besten geeignet ist.



Fokus auf Assured Recovery

Arcserve UDP unterstützt automatisierte Disaster Recovery Tests unternehmenskritischer Systeme, Anwendungen und Daten – ohne Betriebsunterbrechungen oder Beeinträchtigung der Produktionssysteme.

- Die Lösung ermöglicht automatische DR-Tests unternehmenskritischer Systeme, Anwendungen und Daten auf einem separaten Replika-Server, der sich an einem dezentralen Wiederherstellungsort oder bei einem Hosting-Anbieter befinden kann.
- Der unterbrechungsfreie DR-Testprozess verhindert Ausfallzeiten und Beeinträchtigung der Produktionssysteme.
- Die Wiederherstellungstests lassen sich vollständig automatisieren oder einplanen, je nach den Erfordernissen.
- Assured Recovery Reporting belegt Systemwiederherstellbarkeit gegenüber Auditoren.
- RPO- und RTO-Reporting stellen einen Teil der Lösung dar (es ist kein zusätzliches Modul erforderlich).

Neue Funktionen von Arcserve UDP

Die neueste Generation von Arcserve UDP ermöglicht für unserer Channel-Partner und Kunden eine Erhöhung ihrer betrieblichen Effizienz durch Verbesserung ihrer RPOs und RTOs dank einer Kombination aus innovativen neuen Features und Erweiterungen. Nutzer verwenden erweiterte Datenschutz-Funktionalitäten für On-Premise- und Cloud-Umgebungen, einschließlich weiterer Integration in Public-Cloud-Infrastrukturen zur Notfallwiederherstellung (Engl. Disaster Recovery, DR). Reporting und Koordinierung sind mühelos mit neuen und erweiterten Funktionalitäten, die mehr Kontrolle der Datenschutzprozesse ermöglichen. Arcserve bietet mehrere Entwicklungsmodalitäten: Software, Geräte (Geräte der Arcserve 8000 Serie) und die Arcserve Cloud.

More Innovation and Control

- Tauschen Sie den Online- / Office 365-Schutz gegen lokale Sicherung der Office 365-Daten aus - oder gegen jede Cloud, die den Arcserve UDP Recovery Point Server unterstützt
- Sicherung von UNC-Pfaden (CIFS-Schutz) in der Arcserve UDP-Konsole. (Die Pläne sehen eine Unterstützung der Datenreplikation, Assured-Recovery-Tests oder von Copy-to-Tape vor)
- Automatischer Schutz neu hinzugefügter VMware VMs
- HW-Snapshot-Unterstützung für Nimble Storage und HPE 3Par
- Automatisierte Tests für Windows und Linux („Assured Recovery“)
- Service Level-Berichte für RTO und RPO

Mehr Cloud

- Verwenden Sie AWS Cloud als einen entfernten DR-Standort
- Schützen Sie EC-Instanz in AWS-Cloud
- Virtual Standby für Windows auf Amazon AWS EC2
- Kopieren des Wiederherstellungspunktes auf Cloud (AWS S3)

Datensicherung neu erfunden: Arcserve UDP

Arcserve UDP: Vorteile für das Unternehmen



Verbesserter Sicherung, Wiederherstellung und Verfügbarkeit von Daten und Systemen

- Einheitliche Architektur, die grundlegende Datensicherungstechnologien in einer Konsole vereint
- Umfassende Lösung, die eine breite Palette an Umgebungen unterstützt
- Maßgeschneiderte Sicherungspläne zur Erfüllung spezifischer Datensicherungsanforderungen
- Erweitertes Reporting



Verbesserte Funktionen zur Erfüllung wichtiger SLAs in den Bereichen Datensicherung, Wiederherstellung und Verfügbarkeit

- Entwickeln von RPO/RTO zu Recovery Point und Time
- Schnelle, flexible Wiederherstellungsoptionen mit Instant VM und Instant BMR
- Möglichkeit, Wiederherstellungsprozesse zu testen und auszuwerten
- Service Level Agreements (SLAs)
- Erweiterte Funktionalitäten für Public-Cloud- und Private-Cloud-Umgebungen



Verbesserte betriebliche Effizienz

- Höhere Effizienz der Administratoren durch einheitliche Managementkonsole
- Benutzerfreundliche und umfassende Funktionen für eine bessere Time-to-Value
- Geringerer Verbrauch von Speicher- und Netzwerkressourcen
- Installation in einem Schritt mit dem neuen Produktinstallationsprogramm
- Rollenbasierte Verwaltung
- Agentenbereitstellung ohne Neustart



Erweiterte Cloud-Unterstützung

- Disaster Recovery as a Service (DRaaS)-Option mit Arcserve Cloud
- Erweiterte Funktionalitäten in Public-Cloud-Umgebungen
- Auch für private Cloud-Deployments oder als Managed Service



Bessere Geschäftschancen für MSPs

- Umfassende Lösung mit API, die für Service Provider gut nutzbar ist
- Skalierbar und flexibel, zur Erfüllung interner oder externer SLAs
- Einfache Bereitstellung für eine bessere Time-to-Value
- Berichte ausgerichtet an den Bedürfnissen der MSPs



Eine neue Arcserve
Lösung, die auf der
ausgereiften und
bewährten Arcserve
Technologie basiert



arcserve®

Weitere Informationen zu Arcserve finden Sie unter [Arcserve.com/de](https://www.arcserve.com/de)

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC sowie Tochtergesellschaften und Niederlassungen. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Markenzeichen, Markennamen, Dienstleistungsmarken und Firmenlogos, auf die hier verwiesen werden, sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken. Arcserve übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Soweit nach anwendbarem Recht erlaubt, stellt Arcserve dieses Dokument 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 Dritter. In keinem Fall haftet Arcserve für Verluste oder unmittelbare oder mittelbare Schäden, die aus der Verwendung dieses Dokuments entstehen; dazu gehören insbesondere entgangene Gewinne, Betriebsunterbrechung, Verlust von Goodwill oder Daten, selbst wenn Arcserve über die Möglichkeit solcher Schäden im Voraus informiert wurde.