

arcserve®

UNIFIED

Die neue Generation an Architektur, konzipiert, um Daten

DATA

in virtuellen und physischen Umgebungen zu schützen für umfassenden Schutz

PROTECTION

EINHEITLICHE DATENSICHERUNG  
LÖSUNG IM ÜBERBLICK

## > arcserve UDP

Angesichts des enormen Datenwachstums und technologischer Fortschritte wie der Virtualisierung stoßen die Datensicherungsarchitekturen der Gegenwart inzwischen in vielen Bereichen an ihre Grenzen und begünstigen Dateninseln und Silos. 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 UDP ist eine neue arcserve Lösung, die auf der ausgereiften und bewährten arcserve Technologie basiert und die nahtlos Sicherung von Endpunkten bis hin zu dezentralen Orten zur Archivierung ermöglicht.

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 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 zukunftsweisende einheitliche Architektur von arcserve UDP erleichtert es mittelständischen Unternehmen, klein anzufangen und, wenn ihr Unternehmen wächst, über herkömmliche Datensicherung hinausgehende Funktionen hinzuzufügen: Replikation, Hochverfügbarkeit oder erweiterte Unterstützung für die Sicherung und Wiederherstellung in virtualisierten Umgebungen.

## > Datensicherung neu erfunden: arcserve UDP

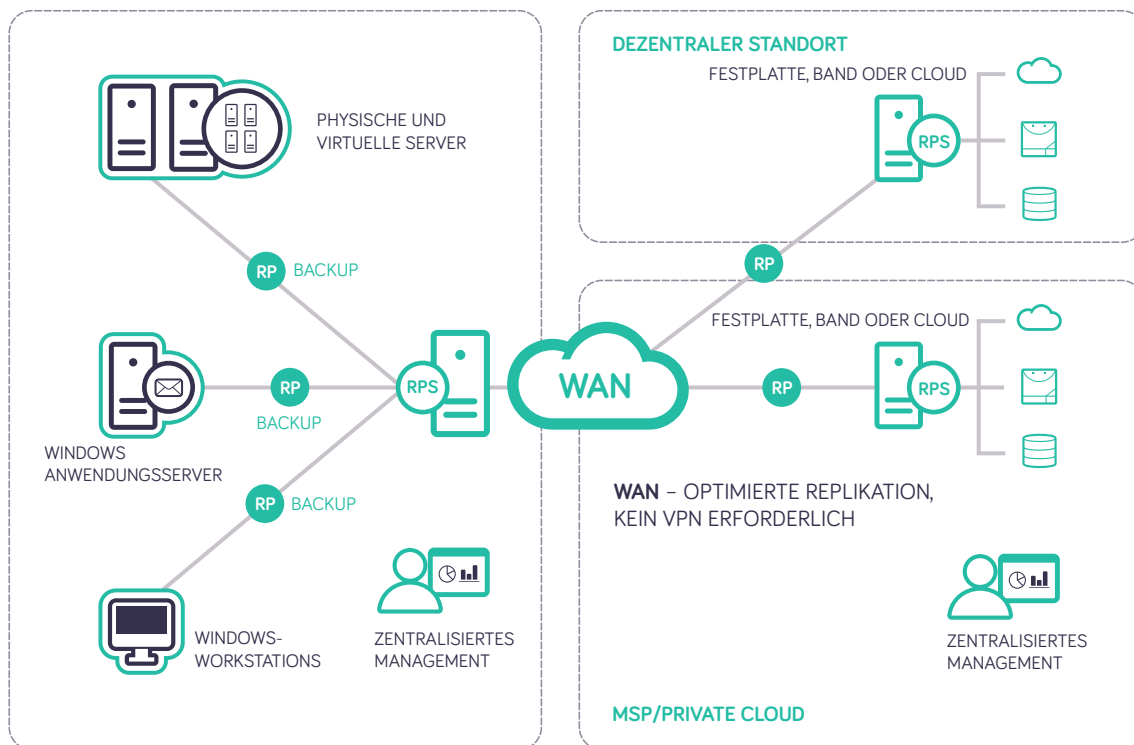
arcserve UDP vereint bewährte Technologien für Image-Backup, Band, Replikation, Hochverfügbarkeit und echte globale Deduplikation in einer einzigen, einfachen Lösung. Die Lösung bietet die neue Generation an Architektur, die umfassende Assured Recovery-Funktionen mit beispielloser Benutzerfreundlichkeit 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
<b>einheitliche Lösung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einheitliche Architektur für Image-Backup, Infinite Incremental (I2 Technology™), Bare Metal Restore, Hochverfügbarkeit, Replikation, Band, Cloud, Virtualisierung</li> <li>• Benutzerfreundlichkeit: eine zentrale Benutzeroberfläche; alle wichtigen Datensicherungstechnologien in einer Managementkonsole</li> </ul>
<b>Benutzerfreundlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• assistenzgesteuerte Sicherung der Enterprise-Klasse</li> <li>• aufgabenbasierte „Datensicherungspläne“</li> <li>• Erwerb, Bereitstellung, Lizenzierung, Konfiguration</li> </ul>
<b>automatisierte DR/Assured Recovery – Zuverlässige Wiederherstellungspunkte und- zeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatisierte Disaster Recovery Tests unternehmenskritischer Systeme, Anwendungen und Daten auf einem separaten Replika-Server</li> <li>• Vermeidung von Ausfallzeiten und Beeinträchtigung der Produktionssysteme durch unterbrechungsfreien DR-Testprozess</li> <li>• Assured Recovery Reporting belegt Systemwiederherstellbarkeit gegenüber Auditoren</li> </ul>
<b>kontinuierliche Verfügbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontinuierliche Replikation und Hochverfügbarkeit ganzer physischer und virtueller Systeme für Windows und Linux</li> <li>• Sicherung der Hypervisor-Umgebung selbst</li> <li>• Failover und Failback auf Anwendungsebene</li> <li>• P2V, V2P, P2P</li> </ul>

<b>umfassende Funktionalität der Enterprise-Klasse für virtuelle und physische Umgebungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plattformunterstützung (Windows und Linux)</li> <li>• agentenlose Sicherung von VMware- und Hyper-V VMs</li> <li>• unmittelbare VM Wiederherstellung (LAN und WAN)</li> <li>• Wiederherstellung von Linux Knoten auf Dateiebene mit nahezu agentenlosen Backups</li> <li>• physisch und virtuell</li> <li>• Unterstützung für LAN/WAN/SAN/DAS/Cloud</li> <li>• Technologien (Replikation, Hochverfügbarkeit, Imaging, Band, SRM, Infrastrukturvisualisierung)</li> <li>• Skalierung und Performance</li> <li>• aufgabenbasierte Datensicherungs- und Verfügbarkeitspläne</li> <li>• erweitertes Terminieren</li> </ul>
<b>Globale Quelldeduplizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• globale Deduplikation für alle Knoten, deduplizierten Jobs und Standorte</li> <li>• erneute Datenhydratation an Ort und Stelle für eine schnelle, differenzierte Wiederherstellung (auch Band)</li> <li>• auf Client-/Quellseite: Daten werden vor Übertragung zum Ziel-RPS dedupliziert, was Bandbreite spart</li> </ul>
<b>serviceorientiert/konzipiert für MSPs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eine einzige Managementkonsole auf Basis von Web Services für die Verwaltung der gesamten arcserve UDP Umgebung</li> <li>• mandantenfähiger Speicher</li> <li>• Offline-Synchronisierung und automatisierte, erneute Synchronisierung, gegen Verbindungsausfall gesichert</li> <li>• Komprimierung und Verschlüsselung</li> <li>• dokumentiertes API- und Protokollschema</li> </ul>
<b>Bandunterstützung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration Image-basierter oder vollständiger Systemsicherungen auf Band</li> <li>• Wiederherstellung auf Dateiebene in nur einem Schritt von Image-basierten Sicherungen von Band</li> <li>• erneute Hydratation der Serverimages auf Band (keine erneute Hydratation des gesamten deduplizierten Speichers auf Band)</li> <li>• physisch und virtuell</li> </ul>
<b>Offsite-Sicherung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ausgereifte und sichere Replikation von einem Recovery Point Server zum anderen dank WAN-Optimierung</li> <li>• Band</li> <li>• FSHA</li> <li>• Cloud-Konnektoren</li> </ul>
<b>Kaufoptionen (flexible Lizenz- und Preismodelle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à la carte, Suites (Bundles), pro Rechner, pro Sockel, pro Host, nach zu sichernder Datenmenge entweder unbefristet oder abonnementbasiert</li> </ul>

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



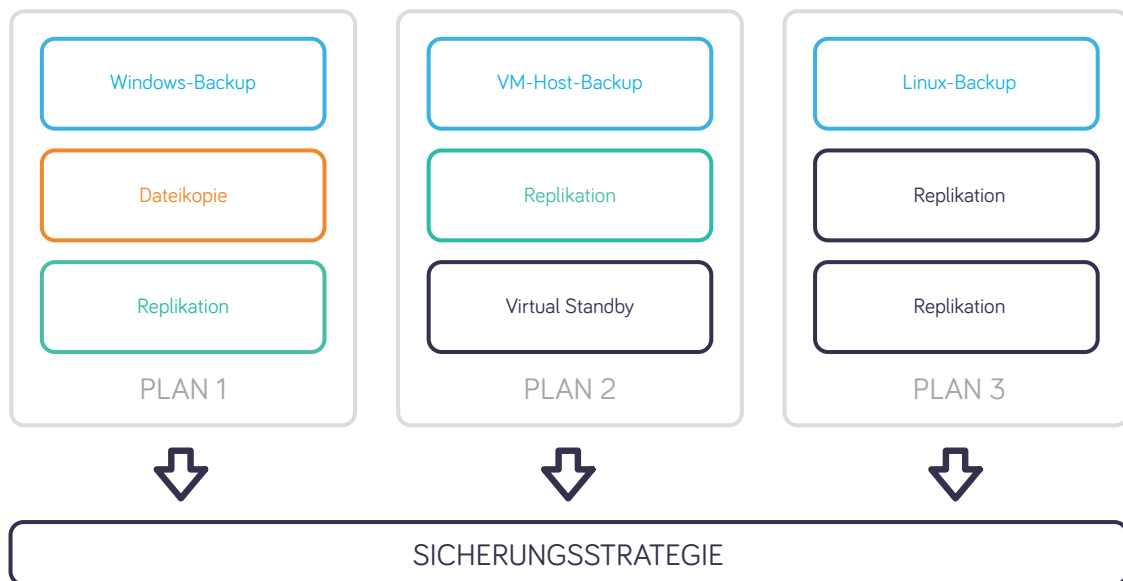
Eine einzigartige Funktion, die die einheitliche Managementkonsole von arcserve UDP ermöglicht, ist die Erstellung aufgabenbasierter Datensicherungs- und Verfügbarkeitspläne. Zusammen bilden diese Pläne die Grundlage für die Datensicherungs- und Verfügbarkeitsstrategie des Unternehmens.

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, woraufhin die Lösung die Technologie auswählt, die zur Erzielung des gewünschten Ergebnisses am besten geeignet ist.

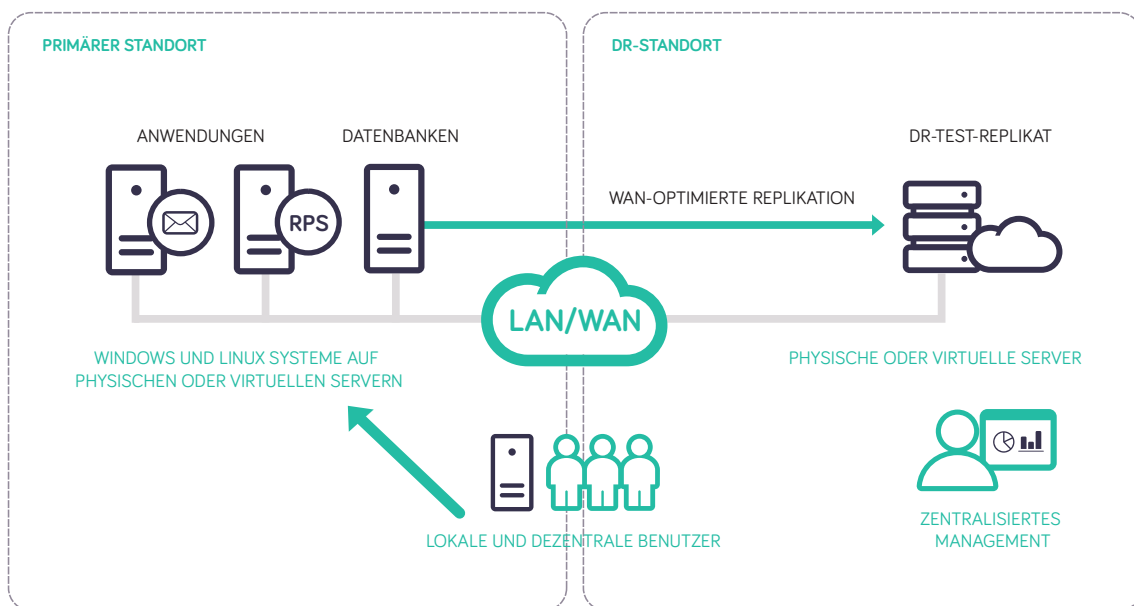




## > Fokus auf Assured Recovery

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.



# > Datensicherung neu erfunden: arcserve UDP

## arcserve UDP: Vorteile für das Unternehmen



### Verbesserte 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

- Weiterentwicklung von RPO/RTO quasi wie eine Garantie für Wiederherstellungspunkt und Wiederherstellungszeit
- Möglichkeit, Wiederherstellungsprozesse zu testen, zu messen und auszuwerten
- Service Level Agreements (SLAs)



### 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



### 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](http://arcserve.com/de)**.

---

Copyright© 2014 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.