

# ARCSERVE REPLICATION AND HIGH AVAILABILITY

## Sichern Sie den Betrieb unternehmenskritischer Anwendungen und Systeme

**Arcserve Replication and High Availability (RHA)** sichert die kontinuierliche Verfügbarkeit von Anwendungen und Systemen mit bewährten Technologien, die vor allem einen Zweck haben: Geschäftsprozesse und das Unternehmen am Laufen zu halten und Unterbrechungen des Betriebs zu verhindern.

Die Lösung bildet die strengsten Service Level Agreements (SLAs) mit Enterprise-Funktionalitäten ab und eliminiert die Notwendigkeit zusätzlicher, spezieller Replikations-Software für Anwendungen und Systeme.

Mit Technologien zur asynchronen Replikation ausgestattet ist Arcserve RHA die einzige Lösung, die Hochverfügbarkeit mit automatischem Failover über Heartbeat-Verbindungen sowie die kontinuierliche Sicherung von Daten für Windows- und Linux-Applikationen anbieten - für Systeme On-Premise, Remote und in der Cloud.

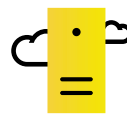


...Arcserve RHA...schützt unsere Geschäftstätigkeit, unsere Partner und unsere Kunden.

*Andy Yang, Head of Infrastructure bei DB Schenker*



Echte Anwendungs- und Systemverfügbarkeit ohne Sorgen wegen Daten- oder Zeitverlust



Schutz virtueller und physischer Server sowie von Cloud-Umgebungen



Hoch-Verfügbarkeit On-Premise, Remote oder in der Cloud



Validierung von SLAs mit eingebautem Testen

Weltweit vertrauen unter Anderen diese Unternehmen auf RHA:

VISA



facebook



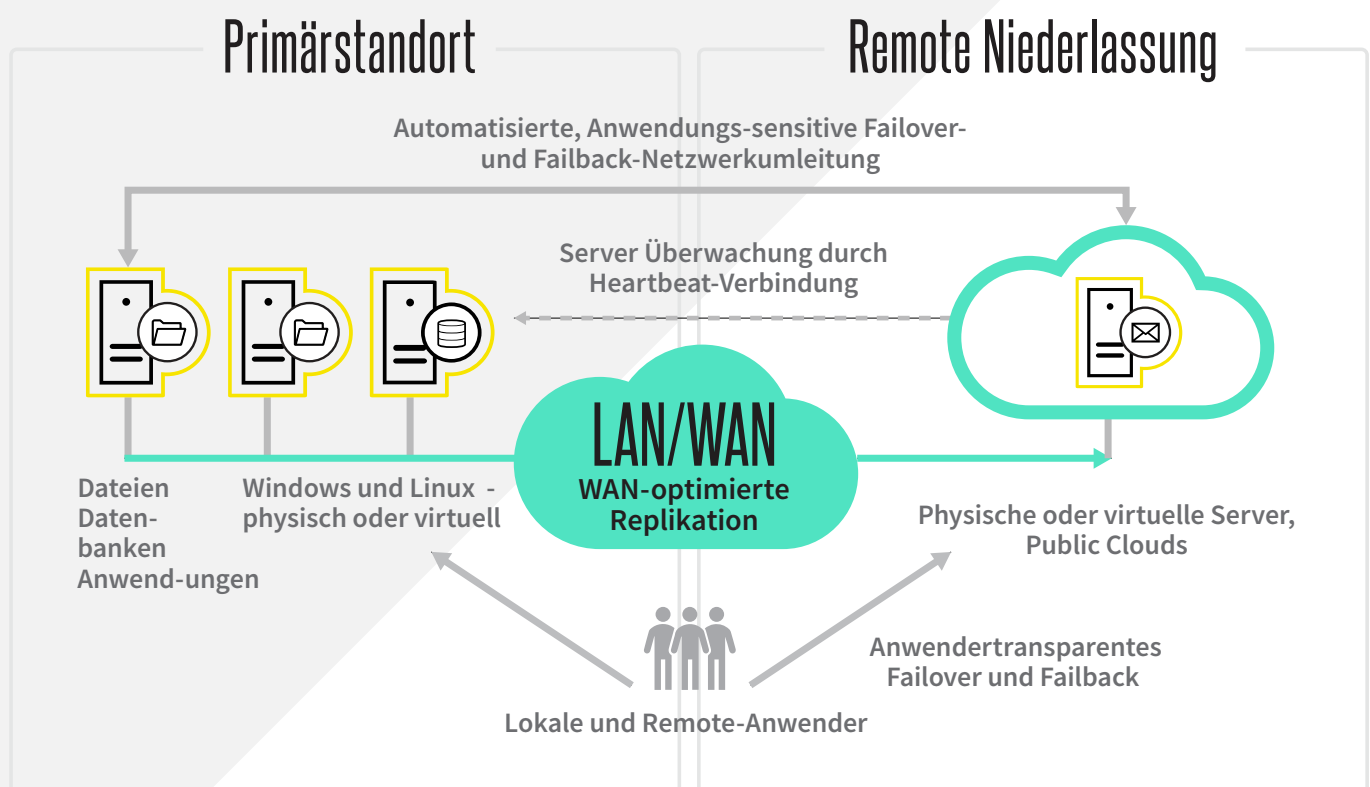
DFW DALLAS FORT WORTH INTERNATIONAL AIRPORT



## DIE LÖSUNG

Arcserve Replication and High Availability synchronisiert die Daten Ihres Windows- oder Linux-Systems mit einem zweiten physischen oder virtuellen System, welches lokal, remote oder in der Cloud bereitsteht. Nach erfolgter Synchronisation werden Veränderungen im Produktiv-System auf Byte-Ebene kontinuierlich vom Produktiv-System auf das Replika-System repliziert. Dies bietet eine konstante und akkurate Sicherung von Daten und Informationen und hält den Systembetrieb auf.

### ZENTRALISIERTES MANAGEMENT



Arcserve RHA repliziert Datenveränderungen von produktiven Systemen direkt auf EBS-Volumen – und so steht die Sicherung für den Ernstfall bereit...

*Nicholas Gee, Technical Director bei Cloud Ready Solutions*



## HAUPTFUNKTIONALITÄTEN

### Verfügbarkeit

- **Hochverfügbarkeit für Anwendungen** – Verfügbarkeit und Zugriff von Anwendungen dank Echtzeit-Replikation auf physische Server, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 oder Microsoft Azure
- **Volle Hochverfügbarkeit von Windows- und Linux-Systemen** – Pflege von Up-to-date-Replikas unternehmenskritischer Systeme; Windows-Systeme auf physikalische Server, XenServer, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 oder Microsoft Azure; Linux-Systeme auf physikalische Server, VMware, Hyper-V, KVM, Amazon EC2 oder Microsoft Azure
- **Szenario-Verwaltung** – Replikation einzelner Anwendung oder Anlegung von Gruppenszenarien zur Replikation mehrerer Anwendungen auf einmal
- **Mapping von Abhängigkeiten** – Festlegen von Triggern für den Anwendungs-Failover, um die Verfügbarkeit von weiteren Anwendungen zu sichern
- **Data Rewind** – Zurückspulen von Anwendungsdaten auf einen Datenzustand vor einem System-Zusammenbruch, einer Datenkorruption oder einer Ransomware-Attacke

### Replikation

- **Applikationssensitive Replikation** – Verwaltung der Datenreplikation für Exchange, SQL, IIS, SharePoint, Oracle, Hyper-V und kundeneigene Anwendungen mit einem Programm
- **Replikation in verschiedene Umgebungen** – physisch auf virtuell, virtuell auf physisch und virtuell auf virtuell
- **Continuous Data Protection** – LAN- und WAN-Replikation in Echtzeit
- **WAN-optimierte Replikation und Offline-Synchronisation** – Bessere Performance mit Niedrig-Latenz-WAN-Verbindungen mit Multi-Stream-Replikation und Kompression
- **Verschlüsselung** – Datenübertragung mit AES-128, AES-256 oder kundeneigener Verschlüsselung zwischen lokalen Standorten und Remote-Niederlassungen ohne Notwendigkeit von VPN- oder IPSEC-Tunneln
- **Hardware-unabhängig** – Verschieben replizierter Systeme von einem Server-Hardware-Profil auf ein anderes Server-Hardware-Profil
- **Cross-Hypervisor** – Replikation von Daten in einem Hypervisor auf einen anderen Hypervisor (z.B. Hyper-V auf vSphere; vSphere auf Hyper-V)

### Zentralisierte Verwaltung und umfassende Reportings

- **Browser-basierte Konsole** – Zeitersparnis und reduzierte Komplexität mit einer einheitlichen, zusammenfassenden Bedienungsoberfläche
- **Echtzeit-Server-Anwendung und Server-Überwachung** – Performance-Überprüfung auf einem schnellen Blick
- **SLA-Reporting** – Information aller Zuständigen und Betroffenen im Unternehmen
- **Automatisiertes Testen** – Planung automatisierter Test der Failover-Umgebung im laufenden Betrieb und ohne Unterbrechung der Produktiv-IT



# UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

## Betriebssysteme

### Engine

- Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 - 7.6
- Red Hat Enterprise Linux Server 6.8 - 6.10
- CentOS 7.4 - 7.6
- CentOS 6.8 - 6.10
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (UEK)
- Oracle Linux 6.8 - 6.10 (UEK)
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (Red-Hat-kompatible Kernel)
- Oracle Linux 6.8 - 6.10 (Red-Hat-kompatible Kernel)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 - SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4
- AIX 7.1 TL5, 7.2 TL3

\* RHA-Engine-unterstützte Betriebssysteme können in jeder physikalischen Umgebung, Virtualisierungs-Hypervisoren und Cloud-Umgebungen laufen.

### Kontroll-Service

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012

### Virtual Appliance (Full System Scenario)

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2
- Red Hat Enterprise Linux/CentOS 7.6, 7.5

### Cloud-Plattformen

- Amazon EC2
- Microsoft Azure

### Hypervisoren

- VMware vSphere 6.7, 6.5, 6.0
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server mit Hyper-V 2019
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server mit Hyper-V 2016, 2012 R2, 2012
- KVM (nur Linux Full System)
- Citrix XenServer 7.6, 7.1 (nur Windows Full System)

### Anwendungen und File-Server

- Microsoft SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2
- Microsoft Exchange Server 2013, 2010
- Oracle Database 12c, 11g
- Microsoft IIS 10, 8.5, 8

### Storage

- Lokale Speicherung auf Platte
- Lokal gemountete LUNs von SAN/NAS über iSCSI, FC und weitere
- CIFS/SMB/NFS-Shared-Remote-Speicherung \* (Beschränkungen für Betriebssysteme und Konfigurationen)

### Datei-Systeme

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS
- Linux: XFS, btrfs, ext4, ext3
- AIX: jfs2

## ÜBER ARCSERVE

Arcserve bietet außergewöhnliche Lösungen zum Schutz der wertvollen digitalen Assets von Unternehmen, die einen umfassenden Schutz von Daten benötigen. Arcserve wurde 1983 gegründet und ist der weltweit erfahrenste Anbieter von Business Continuity-Lösungen, die jede Anwendung und jedes System, in jedem Gebäude und jeder Cloud schützen. Unternehmen in über 150 Ländern auf der ganzen Welt vertrauen auf die hocheffizienten, integrierten Technologien und das Know-how von Arcserve, um das Risiko von Datenverlusten und längeren Ausfallzeiten zu vermeiden und gleichzeitig die Kosten und die Komplexität der Sicherung und Wiederherstellung von Daten um bis zu 50 Prozent zu reduzieren.



Mehr unter [www.arcserve.com](http://www.arcserve.com)