

**Entspannen Sie sich!**

**Wir machen Hochverfügbarkeit & Disaster Recovery einfach**

in Microsoft® Windows Server™ 2000/2003 Umgebungen



Die erste reine Software-Lösung zum Schutz Ihrer Daten, Server und Standorte

 **Double-Take**®  
Recovery made **easy!**

Hochverfügbarkeit, permanenter Schutz von Systemen und Daten, Disaster Recovery – für alle

125.000 geschützte Server weltweit!

[www.doubletake.com](http://www.doubletake.com)

 **Double-Take**  
Software™

## Garantieren Sie Ihrem Unternehmen Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery ohne Ärger und zu moderaten Kosten



# Double-Take®

Recovery made easy!

Double-Take® bietet zum Schutz von Daten, Systemen und Applikationen in physischen und virtuellen Server-Umgebungen eine einzigartige Lösung, die sich reibungslos und ohne zusätzlichen Aufwand in Ihre IT-Systeme integriert.

### ■ Stellen Sie die Hochverfügbarkeit Ihrer Windows-Server sicher

Double-Take® ist für alle Microsoft®-Server zertifiziert und bietet Ihrer IT-Umgebung einen weitaus effizienteren Schutz als vergleichbare Lösungen auf dem Markt. Dies funktioniert mittels einer einzigartigen, patentierten Technologie zur asynchronen Replikation von Daten über LAN/WAN-Verbindungen. In Echtzeit erfasst Double-Take® auf Byte-Ebene jede Veränderung auf dem Quellserver, um sie auf den Zielserver zu replizieren, welcher bei einer technischen Störung dessen Funktion übernimmt. Anwender können ihre Arbeit nach weniger als fünf Minuten wieder aufnehmen.

### ■ Entfernungsunabhängige Replikation für jeden Standort

Im Unterschied zu bestehenden Mirroring- und Clustering-Lösungen mit geografischen Beschränkungen spielen Distanzen bei Double-Take® keine Rolle. Die Software kann ohne Zusatzkosten in der vorhandenen IP-Infrastruktur eingesetzt werden. Dadurch lassen sich Ort und Entfernung des Zielservers völlig frei wählen – ein optimaler Schutz vor Ausfällen oder Katastrophen.

### ■ Schützen Sie Ihre Daten bei gleichbleibender Kostenstruktur

Unabhängig von bestehenden oder zukünftigen Server-, Netzwerk- und Speicher-Systemen in Ihrem Unternehmen lässt sich Double-Take® reibungslos in die IT-Landschaft integrieren. Double-Take® kann für Replikation und Failover in allen Microsoft® Server-Umgebungen eingesetzt werden (z.B. Exchange, SQL, Oracle, MS Cluster sowie Applikations-, File- oder Webserver). Mit der Server Recovery Option™ (SRO) lassen sich selbst bei unterschiedlichen Hardware-Voraussetzungen ganze Serverkonfigurationen wieder herstellen, einschließlich des Betriebssystems, der Applikationen und der Daten.

### ■ Virtuelle Server-Umgebungen bei voller Sicherheit

Im Einsatz mit VMware und Microsoft® Virtual Server verleiht Double-Take® für virtuelle Server diesen Umgebungen ein Maß an Schutz, das dem Niveau physischer Server entspricht. Diese Lösung lässt sich bei jeder virtuellen Session oder vom Host-Server aus zur Sicherung der verschiedenen Applikationen einrichten. Eine Vielzahl von Konfigurationsoptionen ist verfügbar: Replikation und Failover von physischen Servern auf virtuelle Server, von virtuell auf virtuell oder von virtuellen auf physische Server – alles über TCP/IP und entfernungsunabhängig.

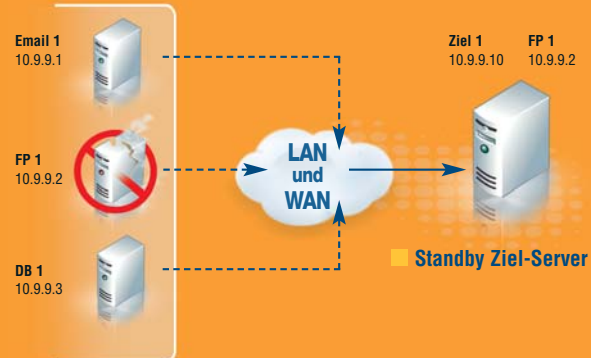




## Die Funktionen von Double-Take®:

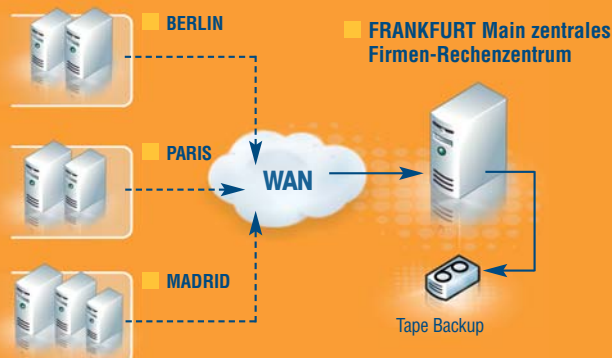
### HOCHVERFÜGBARKEIT UND RECOVERY NACH DEM KATASTROPHENFALL

#### Rechenzentrum / Produktions-Server



- Failover lokal und/oder remote, entfernungsunabhängig
- Replikation der Daten über TCP/IP
- Kompatibel mit allen Microsoft® -Servern
- Verfügbarkeitsrate der Daten und Applikationen von 99,999%
- Snapshots der gesicherten Daten

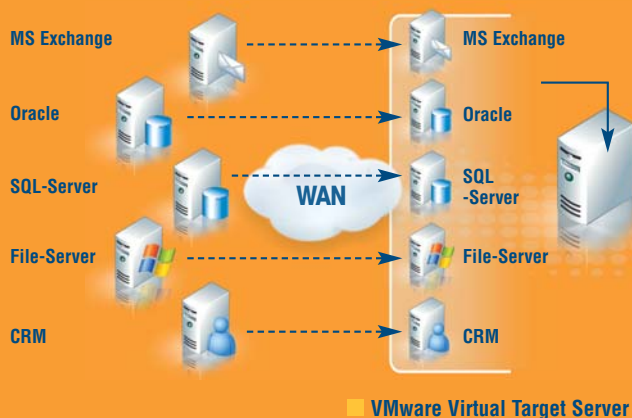
### ZENTRALISIERTES BACKUP



- Datensicherung
- Zentralisiertes, kontinuierliches Backup
- Konsolidierung von Prozessen und Ressourcen sowie Kostenreduzierung
- Ideal zum Schutz von Niederlassungen, Tochterunternehmen und dezentralen Zweigstellen

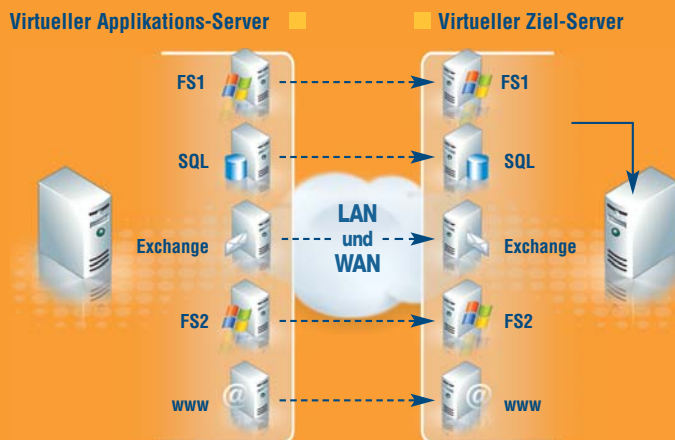
## Virtuelle Server-Umgebungen:

### VOM PHYSISCHEN SERVER ZUM VIRTUELLEN SERVER



- Schutz physischer Server durch virtuelle Server
- WAN-kompatibel auf großen Entfernungen
- Erweiterter Schutz aller virtuellen Vorgänge
- Failover vom physischen Server zum virtuellen Server
- Geringere TCO durch weniger Hardware auf DR-Seite

### VOM VIRTUELLEN SERVER ZUM VIRTUELLEN SERVER



- Hochverfügbarkeits- und Disaster Recovery-Lösungen für virtuelle Server
- Keine SAN-zu-SAN-Replikation erforderlich
- Kompatibel mit VMware und Virtual Server
- Alternative Lösung für Replikation auf Host-Ebene
- LAN-WAN-Unterstützung für regionalen Schutz und Recovery im Katastrophenfall
- Erweiterter Schutz aller virtuellen Sessions

## Double-Take®: Klare Vorteile



# Double-Take®

Hochverfügbarkeit, kontinuierlicher Schutz und Recovery für alle

- Die erste universelle Lösung für Hochverfügbarkeit, permanenten Schutz und Recovery für alle Windows-Server
- Daten/System-Replikation und Server-Failover in einem Produkt
- Recovery Time Objectives (RTO) von weniger als fünf Minuten, Recovery Point Objectives (RPO) auf ein Minimum reduziert
- Vollständige Integration in die bestehende Infrastruktur: Hardware, Software, Applikationen, Netzwerk usw. zur optimalen Aus- und Wertschöpfung der IT-Investitionen
- Einsetzbar in allen TCP/IP-Netzen
- Garantierte Reduzierung der TCO
- Vollständig kompatibel zu allen virtuellen Umgebungen
- Lösung für alle Server-Failover-Konfigurationen geeignet: von mehreren auf einen, von physisch auf virtuell, von virtuell auf physisch

### ■ Setzen Sie auf den Technologieführer

Da nur die geänderten Bytes repliziert werden, schützt Double-Take® Ihre Daten bei minimalem Verbrauch an Bandbreite. Zudem können Sie die verwendete Bandbreite der Replikation zu Spitzenlastzeiten drosseln. Mit dem integrierten Simulationstool kann die für den Schutz der Daten und Applikationen erforderliche Bandbreite bestimmt werden. Hunderte von Unternehmen, unter ihnen sowohl kleine als auch börsennotierte, vertrauen ihre Server, Daten und Applikationen Double-Take® an, um Informationssysteme zu schaffen, auf die Sie sich verlassen können.

### ■ KEOS Software Service GmbH

- Odenwaldstr. 8  
63517 Rodenbach - Deutschland
- Tel: +49 (0)6184-95030 - Fax: +49 (0)6184-9503-33
- Vertrieb: [info@keos.de](mailto:info@keos.de)
- Support: [support@keos.de](mailto:support@keos.de)

Double-Take Software™ - Present Worldwide



[www.keos.de](http://www.keos.de)

 **Double-Take**  
Software™