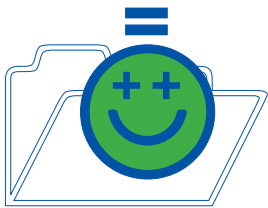


**Probleme**



**Notwendige Fragen**



**Vorteile von Double-Take**

**BEGRENZTE IT-RESSOURCEN**  
Für Sicherung und Wiederherstellung

- Ist das Sicherungsfenster zu klein?
- Stehen an allen Niederlassungen IT-Mitarbeiter zur Sicherung der Daten bereit?
- Sind diese Mitarbeiter in der Lage, die Daten bei Bedarf problemlos wieder herzustellen?
- Ist die Bandbreite für die Absicherung Ihrer Niederlassungen begrenzt?

- Bereitstellung einer Echtzeitkopie der Daten, die jederzeit ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs gesichert werden kann
- Zentrale Steuerung
- Keine Bandbreitenprobleme dank Replikation auf Byte-Ebene, Bandbreitenbegrenzung und Komprimierung

**GESCHÄFTSKRITISCHE DATEN**  
Auf einem oder mehreren Servern

- Welches Ausmaß an Datenverlust können Sie sich WIRKLICH leisten?
- Wie aktuell ist Ihre verwendete Datenschutzlösung?
- Sind Sie auf die Sicherung vom Vortag angewiesen?
- Wie häufig wird Ihre Wiederherstellungslösung getestet?
- Ist eine Echtzeitkopie der Daten an einem externen Standort vorhanden?

- Datenzugriff innerhalb von wenigen Sekunden dank Echtzeitreplikation
- Wiederherstellung von der Festplatte in wenigen Minuten
- Problemlose Datenwiederherstellung
- Daten können für den Fall einer den ganzen Standort betreffenden Katastrophe extern gespeichert werden

**AUSFALLZEIT**  
Auf einem oder mehreren Servern

- Wie viele Ausfallzeiten können Sie sich für kritische Anwendungen oder Server WIRKLICH leisten?
- Wie schnell ist eine Wiederherstellung von Band möglich? Innerhalb von Stunden, Tagen?
- Wie groß ist der zu erwartende Datenverlust?
- Wie hoch sind die Gesamtkosten für das Unternehmen beim Ausfall eines Servers oder einer Anwendung?

- Failover innerhalb weniger Sekunden oder Minuten
- Sofortige Verfügbarkeit der Daten
- Datenzugriff von wenigen Sekunden dank Echtzeitreplikation
- 99,99 % Betriebszeit für alle Server und Anwendungen

**NORMENUMSETZUNG**  
z. B. Sarbanes Oxley Act, Basel II oder vertragliche Leistungsvereinbarungen (SLA)

- Ist Ihr Unternehmen an Aufbewahrungsfristen für Akten gebunden?
- Sind Ihre Akten für den Fall eines Ausfalls an einem sicheren Ort gesichert?
- Bestehen Leistungsvereinbarungen (Service Level Agreements, SLA)?
- Ist im Falle einer Nichteinhaltung mit einem Bußgeld zu rechnen?

- Für ALLE Windows 2000/2003 Server-Plattformen zertifiziert
- Hardware- und anwendungsunabhängig
- Patentierte STAR-Technologie für garantierte Datenintegrität

# 1 Produkt ■ 3 Funktionalitäten

## ■ HOCHVERFÜGBARKEIT

Double-Take® kann für lokales oder standortübergreifendes Failover von Servern und/oder Anwendungen eingesetzt werden

### Normaler Betrieb

SERVER A  
SQL  
192.168.1.100



BELIEBIGE  
TCP/IP-VERBINDUNG



SERVER B  
192.168.1.103

### Nach dem Ausfall

SERVER A  
SQL  
192.168.1.100



BELIEBIGE  
TCP/IP-VERBINDUNG



SERVER B  
SERVER A  
SQL  
192.168.1.103  
192.168.1.100

## ■ BUSINESS CONTINUITY

Double-Take® kann durch Vernetzung mehrerer Computer für lokale hohe Verfügbarkeit und die Notfallwiederherstellung an einem Remote-Standort eingesetzt werden. Dank der Unterstützung für Many-to-One-Konfigurationen kann ein einzelner Server die Aufgaben mehrerer ausgefallener Server übernehmen und gleichzeitig eine Echtzeitkopie der Daten von den verbleibenden Produktions-Servern verwalten. Hierdurch wird gleichzeitig hohe Verfügbarkeit und Notfallwiederherstellung gewährleistet.

### Normaler Betrieb

SERVER A SQL 192.168.1.100  
SERVER B DATEI- UND DRUCKER-SERVER 192.168.1.101  
SERVER C IIS 192.168.1.102



LAN-VERBINDUNG

SERVER D  
192.168.1.103

WAN-VERBINDUNG

SERVER E  
192.168.1.104

### Nach dem Ausfall

SERVER A SQL 192.168.1.100  
SERVER B DATEI- UND DRUCKER-SERVER 192.168.1.101  
SERVER C IIS 192.168.1.102



LAN-VERBINDUNG

SERVER D  
SERVER A - SQL  
SERVER C - IIS  
192.168.1.103  
192.168.1.100  
192.168.1.102

WAN-VERBINDUNG

SERVER E  
192.168.1.104

## ■ NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG UND ZENTRALE DATENSICHERUNG

Replikation mehrerer Server an mehreren Standorten in einem zentralen Datenspeicher

### Standort A



WAN-VERBINDUNG

SERVER  
oder NAS



DATENSICHERUNG

WAN-VERBINDUNG



Standort B

EDITIONEN

- Double-Take® für Small Business Server: Unterstützt Windows 2003 Small Business Server und Windows 2000 Small Business Server
- Double-Take® für Windows Replication SSE: Unterstützt Windows-basierte NAS-Geräte **ausschließlich** für die Replikation
- Double-Take® für Windows SSE: unterstützt Windows-basierte NAS-Geräte für Replikation und Failover
- Double-Take® für Windows Server: Unterstützt Windows 2003 Server, Windows 2000 Server und Professional NT 4.0 Server, Terminal Server und Workstation
- Double-Take® für Advanced Server: Unterstützt Windows 2003 Enterprise Server, Windows 2000 Advanced Server und Windows NT 4.0 Enterprise Edition
- Double-Take® für Datacenter Server: Unterstützt Windows 2000/2003 Datacenter Server
- Double-Take® für Virtual Server: Unterstützt VM Ware ESX und Microsoft Virtual Servers
- Double-Take® für Windows Itanium 64bit