

Near Zero Downtime für Ihre Oracle Datenbanksysteme

Ob Disaster Recovery oder Real-Time Replication – mit Dbvisit bleiben Sie hochverfügbar

Ausfallsichere und hochverfügbare IT-Systeme sind für Unternehmen heute überlebenswichtig. Im Datenbankbereich kann diese Anforderung allerdings zu sehr komplexen und damit teuren Infrastrukturen führen. So setzen Anwender von Oracle häufig auf Programme, für die sie die Oracle Enterprise Edition benötigen. Dabei gibt es eine leichtgewichtige Alternative: Mit den hochspezialisierten Lösungen von Dbvisit sichern Sie Ihre Systeme gegen Ausfälle ab – und das auf Oracle Standard Edition, Standard Edition One oder Standard Edition 2. Sprechen Sie mit unseren Experten!

Disaster Recovery mit Dbvisit Standby

Bei einer physikalischen Replikation wird die gesamte Datenbank repliziert, Teilreplikationen sind nicht möglich. Dafür müssen die Datenbankversionen beider Systeme absolut identisch sein.

Oracle Anwender, die die Enterprise Edition benutzen, kennen diese Funktionalität vom Oracle Produkt Data Guard. Für Benutzer der Standard Edition (One/2) hat Oracle eine solche Lösung hingegen nicht vorgesehen. Hier bietet sich Dbvisit Standby an.

Die Standby-Lösung von Dbvisit dient als physikalische Replikation einer Oracle Datenbank. Die Architektur ist schnell erklärt: Neben dem vorhandenen Primärsystem wird ein zweites, sogenanntes „Standby-System“ aufgebaut, das sich im ständigen Recovery-Modus befindet.

Sicherheit im Katastrophenfall

Das Standby-System sollte in einem anderen Rechenzentrum betrieben werden, um bei Ausfall des Primärsystems auch im Katastrophenfall einen Weiterbetrieb der Datenbank zu gewährleisten.

Im Katastrophenfall ist ein Umschalten auf das Standby-System innerhalb von Minuten mittels des Browser-basierten Interfaces möglich, das sehr einfach zu bedienen ist.

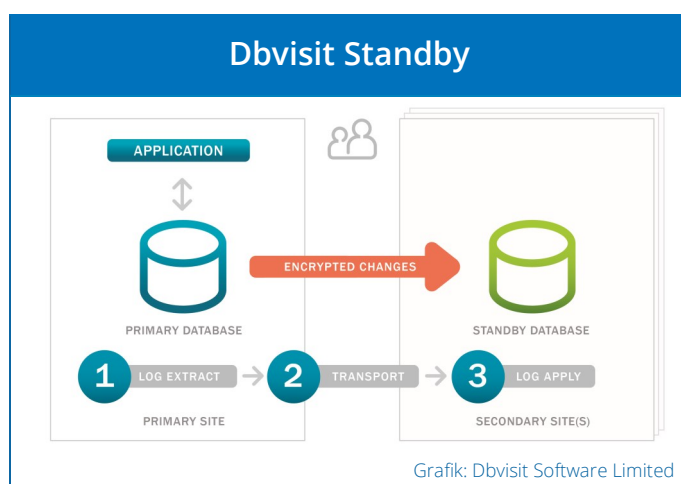
Die Vorteile von Dbvisit Standby:

- Einfache Installation der Software in weniger als 30 Minuten
- Extrem kostengünstige Standby-Lösung
- Anwender in über 80 Ländern weltweit

Real-Time Replication mit Dbvisit Replicate

Bei Dbvisit Replicate handelt es sich um eine logische Replikation der Oracle Datenbank. Während bei Dbvisit Standby die Version der Oracle Datenbank absolut identisch sein muss, kann bei der logischen Replikation nicht nur die Version der zweiten Datenbank anders sein – die Daten können sogar von einem Oracle System zu einem anderen Datenbankprodukt repliziert werden. Als Zielsysteme werden hier neben Oracle u. a. auch Microsoft SQL Server, MySQL (InnoDB), PostgreSQL und Hadoop unterstützt.

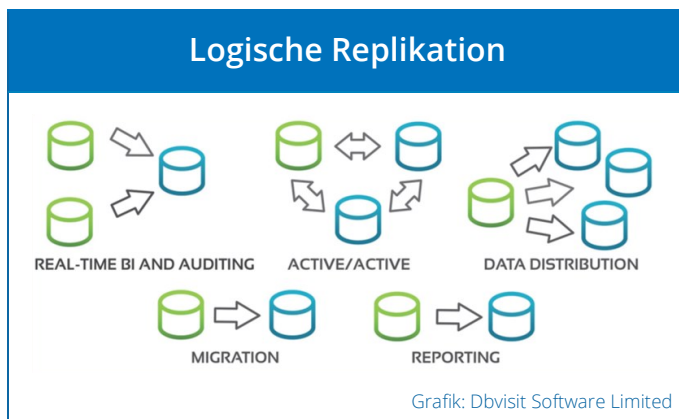
Mit Dbvisit Replicate werden Sie also den Anforderungen Ihrer Anwender bei wachsenden und komplexen Datenmengen gerecht, ohne auf ein teureres Datenbanksystem wechseln zu müssen.



Die Vorteile einer logischen Replikation

Eine logische Replikation beschränkt sich nicht auf die 1:1-Kopie einer Datenbank auf einem anderen System und bietet Ihnen damit vollkommen andere Anwendungsmöglichkeiten als die physikalische Variante:

- Die Daten können auf mehreren Systemen gleichzeitig vorgehalten werden (Multi-Master-Replikation). Das erhöht die Verfügbarkeit der Systeme deutlich.
- Es können Teilmengen der Datenbank repliziert werden (einzelne Tabellen, Einschränkung der Spalten und Zeilen, Datenkonvertierung).
- Auf dem zweiten System können Auswertungen gestartet werden, die keine Last auf dem eigentlichen Produktionssystem erzeugen (Workload Offloading).
- Migrationen der Oracle Datenbank von einem älteren Release auf ein neues werden mit minimaler Ausfallzeit möglich (Near Zero Downtime Migration). Zudem besteht die Möglichkeit, z. B. im Fall von Performance-Problemen auf dem neuen System, ohne Datenverlust auf das alte Release zurückzukehren (Fallback-Option).



Unverbindliche Beratung und Tests

Welche Lösung passt zu Ihnen? Sind die Produkte von Dbvisit eine Alternative für Sie? Oder bleiben Sie besser im Oracle Stack?

Gerne schauen wir uns gemeinsam mit Ihnen die Funktionalitäten von Dbvisit Standby und Dbvisit Replicate im Live-Einsatz an und beraten Sie im Hinblick auf Ihre individuellen Anforderungen und die Lizenzierung.

30 Tage unverbindlich testen

Dbvisit Standby und Dbvisit Replicate lassen sich einfach und schnell installieren. Testen Sie die Produkte mit uns 30 Tage kostenfrei in Ihrer eigenen Systemumgebung!

Unser Angebot

Dbvisit Standby

- Oracle Datenbanken: 8i bis 12c (32 und 64 Bit)
- Oracle Editionen:
 - Enterprise/Standard (inklusive RAC)
 - Standard One/Standard 2/Express
- Speichersystem:
 - Oracle Flash Recovery
 - ASM File Systeme
- Betriebssysteme
 - Microsoft Windows (32 und 64 Bit)
 - Linux (32 und 64 Bit)
 - Unix: HP-UX, AIX, Solaris, Open Solaris (x86)

Dbvisit Replicate

- Oracle Datenbanken: 9.2 bis 12
- Oracle Editionen:
 - Enterprise/Standard (inklusive RAC)
 - Standard One/Standard 2/Express
- Quelldatenbanken: Oracle
- Zieldatenbanken: u. a. Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL (InnoDB), PostgreSQL und Hadoop
- Betriebssysteme:
 - Microsoft Windows (32 und 64 Bit)
 - Linux (32 und 64 Bit)
 - Unix: HP-UX, AIX, Solaris, Open Solaris (x86)

Ihr exklusives Probierpaket

- Persönliche Beratung
- Ansicht eines Live-Demos mit allen Features
- 30-Tage-Gratis-Test

Sprechen Sie uns an:



Andreas Ströbel,
Director License Management Consulting

Kontakt:
+49 89 680098-1437
andreas.stroebel@opitz-consulting.com

Unsere Leistungen im Bereich Cloud und Infrastruktur:
www.opitz-consulting.com/portfolio/cloud-infrastruktur

Angebote rund ums Oracle Lizenzmanagement
www.opitz-consulting.com/portfolio/oracle-lizenzmanagement

