



Wie viel Ausfallzeit können Sie sich leisten? Datenbankspiegelung mit Libelle DB Shadow®

Die Verfügbarkeit von Daten ist eines der kostbarsten Güter. Die Kosten eines Stillstandes oder gar eines Datenverlustes werden meist völlig unterschätzt. Tritt ein Schadensfall ein, so sind die betroffenen Abteilungen und Mitarbeiter meist überrascht über die tatsächlichen Konsequenzen. Deshalb ist ein funktionierendes Risikomanagement unabdingbar.

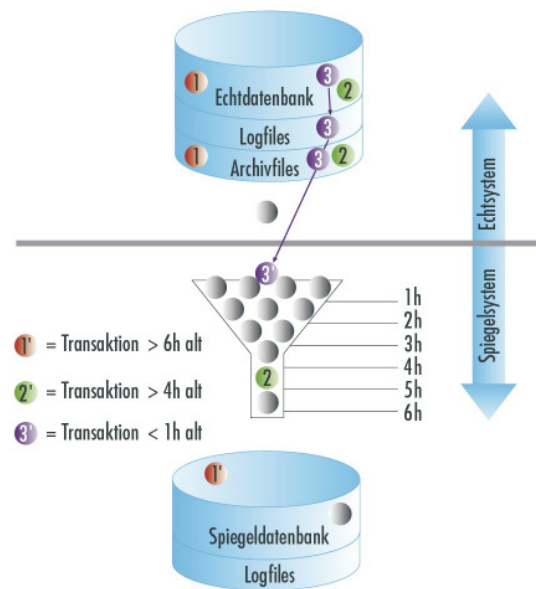
Wie wichtig die IT im Krankenhaus oder Praxis ist, merkt man spätestens dann, wenn sie teilweise oder ganz ausfällt. Die Konsequenzen sind längere Wartezeiten für Patienten, Ausfall von Untersuchungen, verspätete Befundübermittlung, und verzögerte oder fehlerhafte Abrechnungen. Eine schmerzhaft und kostspielige Erfahrung. Und eine Gefahr, die täglich aufs Neue präsent ist.

Die permanente Verfügbarkeit Ihrer Daten ist lebensnotwendig. Zahllose Anwender speichern und verwalten täglich massive Datenmengen.

Schutz für Ihre Datenbanken

Bei Software- und Bedienfehlern versagen konventionelle Schutzmechanismen oder Spiegelsysteme. Mit dem Libelle Datenbankspiegel DBShadow® sind Sie auf jeden Notfall vorbereitet, denn Ihre Datenbank wird zeitversetzt gespiegelt. **Vollautomatisch.** Bei einem Ausfall kann sofort auf das Spiegelsystem umgeschaltet und der letzte fehlerfreie Zustand verlustfrei rekonstruiert werden.

Mit DBShadow® kann auch dann binnen weniger Minuten weitergearbeitet werden, wenn Datenbanken in Terabytegröße logisch oder physikalisch zerstört wurden.

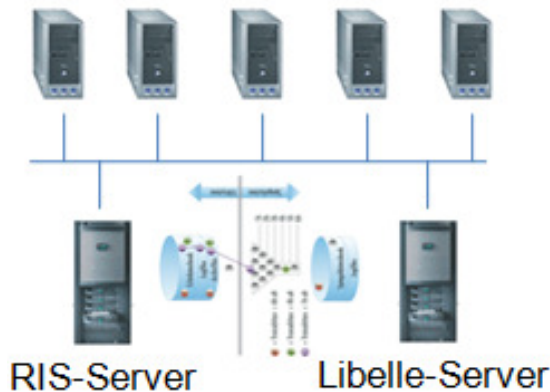


Das Libelle „Trichterprinzip“

Das Libelle „Trichterprinzip“

Die zeitversetzte Datenbankspiegelung befindet sich auf einem zweiten Server an einem beliebigen Ort innerhalb des LAN (oder WAN). Er läuft der Echtdatenbank permanent hinterher (der Zeitversatz ist frei wählbar). Dennoch sind alle Informationen zeitgleich auch auf dem Spiegelsystem vorhanden, und es kann beim Ausfall des Echt-systems auf den gewünschten Stand „hochgefahren“ werden.

Der elementare Unterschied zu herkömmlichen Sicherheitsmechanismen wie Replikation, Cluster- oder RAID-Technologien besteht darin, dass die Softwarelösungen von Libelle auf einem automatischen, zeitverzögerten „log shipping“ basieren.

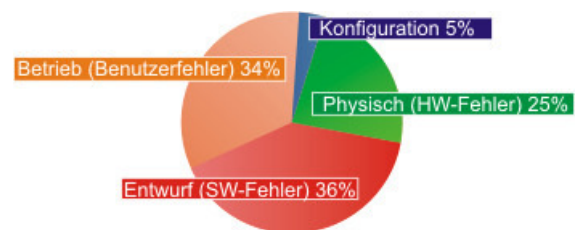


Vorteile von DBShadow® auf einen Blick

- Schutz vor logischen Fehlern durch das Libelle „Trichterprinzip“
- Schutz vor physikalischem Ausfall durch Komplettumschaltung auf das Datenbank Spiegelsystem
- Backup- und Reporting aus der Spiegeldatenbank entlasten das Echtssystem
- Permanentes Monitoring durch einen graphischen Leitstand und Integrationen ins Systemmanagement
- Hardware- und Entfernungsunabhängig

Benefit

- Sie bestimmen, auf welchen fehlerfreien Zeitpunkt /Zustand die Spiegeldatenbank im Fehlerfall wieder „hochgefahren“ werden soll
- Ausfallsicherheit für Hardware- und Softwarefehler (log. Fehler)
- Spiegeldatenbank befindet sich immer in einem permanenten Recovery-Zustand



Fehlerquellen für Systemausfälle

Systemvoraussetzungen

- gleiche Datenbank- und Betriebssystemversion auf Echt- und Spiegelsystem
- gleiche Plattenkapazität auf Echt- und Spiegelsystem
- TCP/IP Socketverbindung zwischen Echt- und Spiegelsystem (LAN oder WAN)

Weitere Informationen unter: www.dfcsystems.de
Kontakt: Herr Norbert Gallo; Tel.: 0621 / 4627-5560