



**IT Dienstleistungen GmbH**

## **eXirius DATABASE STANDBY**

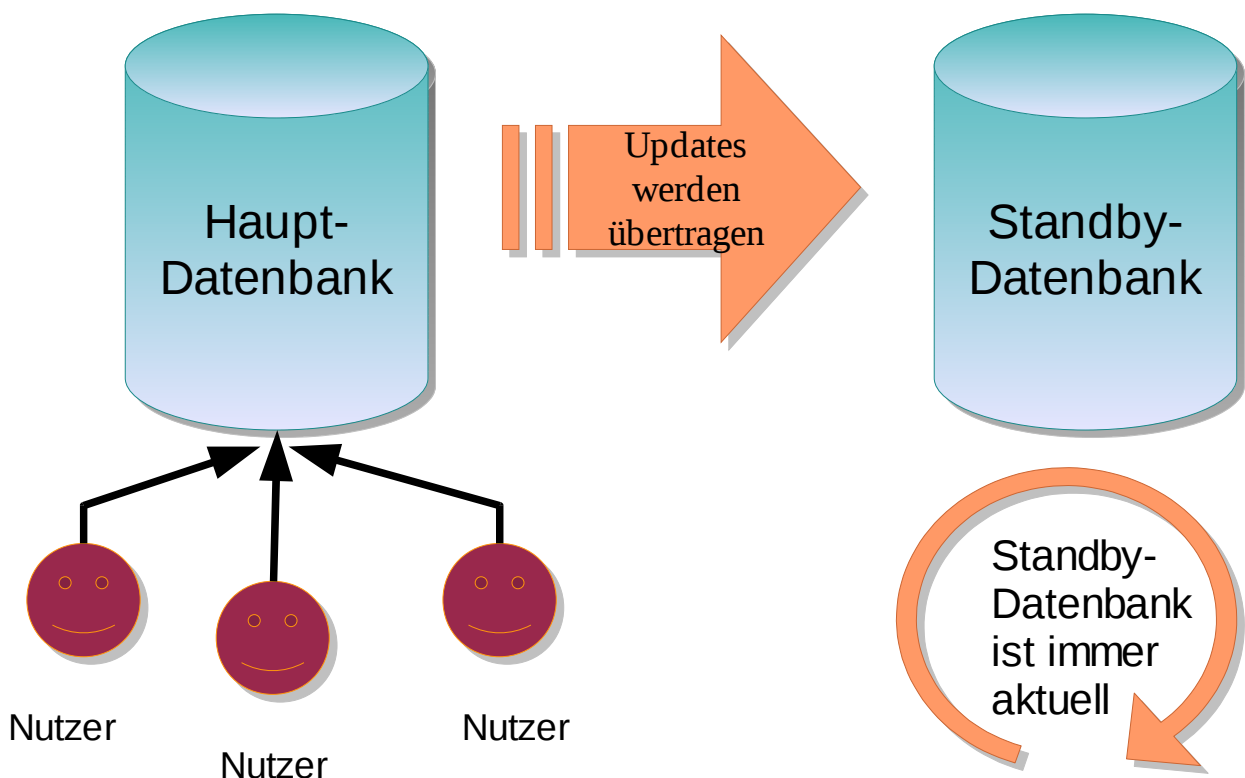


- **Schutz vor 'Datenbank-Desastern'**
  - **uneingeschränkter Betrieb selbst in Notfällen**
  - **Vermeidung von Datenverlusten**
  - **Hochverfügbarkeit der Datenbank**
- **Compliance: Einhaltung von Richtlinien für redundante Auslegung von IT-Anwendungen**

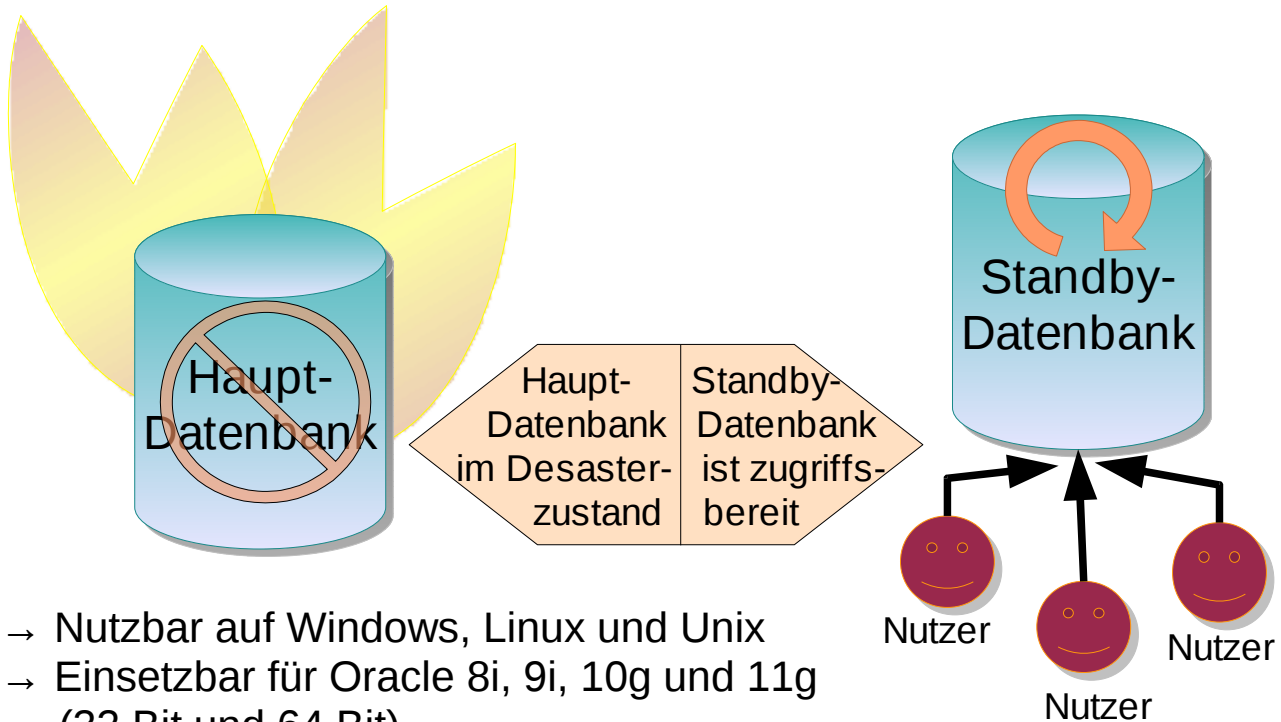
Um Daten, die in Datenbanken verwaltet werden zu sichern, wird üblicherweise eine Standby-Datenbank genutzt. Diese synchronisiert sich mit den Daten der Primärdatenbank, um beim Verlust von Daten auf der Primärdatenbank trotzdem die Möglichkeit zum Weiterarbeiten zu gewährleisten. Da sich der Standby-Server an einem gesonderten Ort befindet, kann er nicht von den gleichen Schäden wie der Primärserver betroffen sein.

*eXirius* DBStandby ist eine Datenbank-Hochverfügbarkeitslösung, die beispielhaft für ein universell anwendbares, sicheres und unkompliziertes System zum Ablegen verschiedenster Arten von Daten steht und den Datenzugriff optimiert.

*eXirius* hat das Produkt *eXirius* DBStandby entwickelt, das auf allen Plattformen und allen Oracle-Datenbank-Versionen (Standard sowie Enterprise) ab Oracle 9i die Daten der Primärdatenbank kontinuierlich auf die Standby-Datenbank nachzieht. Falls der Primärserver ausfällt, kann der Standby-Server aktiviert werden und auch die Anwendungen können weiter betrieben werden.



Wenn durch einen massiven Notfall, wie z.B. einen Brand oder Diebstahl, der Primärserver ausfällt ist nach einem kurzen manuellen Eingriff der Standbyserver verfügbar und übernimmt problemlos alle Funktionen des ausgefallenen Primärservers.



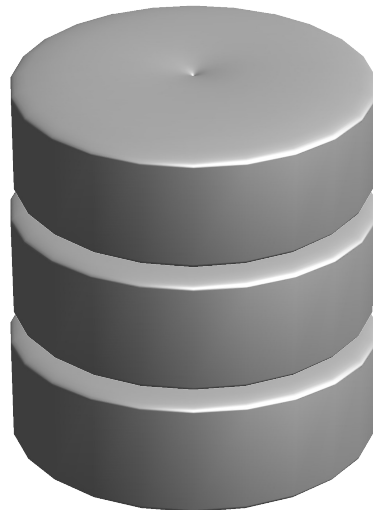
- Nutzbar auf Windows, Linux und Unix
- Einsetzbar für Oracle 8i, 9i, 10g und 11g (32 Bit und 64 Bit)
- Unterstützt RAC
- Läuft mit ASM und OMF
- Bietet Switchover-Funktionalität (einfacher Rollentausch der Primär- und Sekundärseite)
- Sicher: Unterstützt Secure Shell auf Linux, Unix und Windows
- FAL-Funktionalität (Diskrepanzen durch temporäre Ausfälle der Netzverbindung werden selbstständig erkannt und behoben)
- Automatische Benachrichtigung im Fehlerfall
- Vollautomatisches Management von archivierten Offline-Redo-Logdateien auf Primär- und Sekundärseite
- Einsetzbar in Standard Edition und Enterprise Edition
- Kein Bedarf von Clusterlösungen mit teurer Soft- und Hardware
- Keine Beeinträchtigung der Performance des Primärservers
- bei mehreren Datenbanken Lastverteilung auf 2 Server (keine 'tote' Hardware, die den Anwendern nicht zur Verfügung steht)
- unbegrenzte Entfernung zwischen beiden Server-Standorten
- Kein schnelles Netzwerk zwischen beiden Servern notwendig
- Verwendbar in Kombination mit *eXirius* DBLM zur rundum-Absicherung der Datenbank

„Daten sollten performant, ständig und kostengünstig zur Verfügung stehen.

So lautete die Aufgabenstellung zum Beginn des Projektes. Es galt also die Performance zu steigern und Ausfallzeiten zu minimieren und dies bei einem vorgegebenen Budget.

Die Fa. *eXirius* hat dies mit ihrem Konzept zu unserer vollsten Zufriedenheit realisiert.“

**Frank Holzer**, Fachabteilungsleiter bei der *WVW Wasser- und Energieversorgung Kreis St. Wendel GmbH*



*eXirius* IT Dienstleistungen GmbH  
Hochstr. 59  
66115 Saarbrücken

Tel: 0681 – 76 15 70  
Fax: 0681-76 15 777  
E-Mail: [info@eXirius.de](mailto:info@eXirius.de)