



# Datensicherheit

## mit *robotron\*Standby*

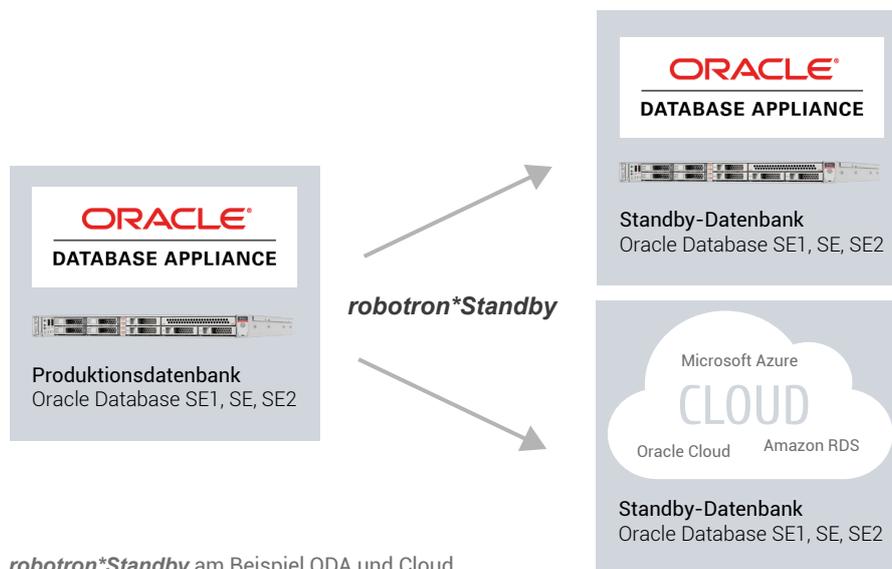
Viele Systeme erfordern ein hohes Maß an **Datensicherheit**. Es besteht daher sowohl in der Industrie wie auch in der öffentlichen Verwaltung der Bedarf, die **Daten im Fehlerfall zeitnah und möglichst verlustfrei wiederherstellen zu können**. Traditionelle Backup-Verfahren können diese Anforderungen kaum mehr erfüllen, da Szenarien zur **Wiederherstellung** zu komplex oder zu zeitaufwendig sind. Der verursachte **wirtschaftliche Schaden** ist inakzeptabel.

### Anforderung

Um im Disaster-Fall den Betrieb möglichst zeitnah wiederaufnehmen zu können, ist ein Zweitsystem (sogenannte Standby- oder Schattendatenbank) unerlässlich. Im Oracle-Produktumfeld werden hierfür native Lösungen geboten. Diese sind allerdings an die Enterprise Edition der Datenbank gebunden und können darüber hinaus zusätzliche kostenpflichtige Optionen erfordern. Daher kommen diese Lösungen aufgrund des vorherrschenden Kostendrucks in der IT häufig nicht zum Einsatz.

### Lösung

*robotron\*Standby* ist die kostengünstige Alternative zu Oracle Data Guard, um auch mit der Standard Edition Disaster-Recovery-Konzepte umsetzen zu können. Die Transaktionen des Primärsystems werden automatisiert zum Standby-System transportiert und dort angewendet. Ein geplanter Rollenwechsel für notwendige Wartungsarbeiten ohne Datenverlust ist dabei ebenso möglich wie die Umschaltung auf das Standby-System im Fehlerfall.



## Features und Vorteile

- ▶ Datensicherheit und Disaster-Recovery-Vorsorge für alle Datenbanken ab Version 10.2
- ▶ zeitnahe und verlustarme Wiederinbetriebnahme nach Desastern (K-Fällen)
- ▶ Minimal Downtime Patching durch geplante Umschaltung ohne Datenverlust (Standby First Patching)
- ▶ hohe Kosteneffizienz im Vergleich zu anderen Lösungen
- ▶ auf allen von Oracle unterstützten Plattformen verfügbar
- ▶ optimale Standby-Lösung für die Oracle Database Appliance (ODA) und Cloud-Integrationen

## Use Case

Viele Unternehmen und öffentliche Einrichtungen vertrauen bei einem Hardware-Wechsel auf die Oracle Database Appliance. Insbesondere die kleinen Modelle erfreuen sich besonderer Beliebtheit. Da diese oft mit Standard-Edition-Lizenzen betrieben werden, kommt zur Sicherstellung der Datenverfügbarkeit eine zweite Database Appliance zum Einsatz, die mit

**robotron\*Standby** synchron gehalten wird. So können Anforderungen an eine Verfügbarkeit von 24x7 und 99,9% im Jahresmittel erfüllt werden, ohne teure Hardware oder Lizenzen anschaffen zu müssen. Selbst die geplante Einspielung von Patches ist durch Standby First Patching und anschließendem Rollentausch mit minimaler Beeinträchtigung möglich.

## Ausgewählte Referenzen



IHR KONTAKT  
ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH  
www.robotron.de  
☎ +49 351 25859-0  
✉ sales@robotron.de

Robotron Schweiz GmbH  
www.robotron.ch  
☎ +41 71 225 76 00  
✉ info@robotron.ch