

# Hochverfügbarkeit

## mit *robotron\*Failover*

Immer mehr Systeme sind für die Abwicklung der Geschäftsprozesse unverzichtbar geworden. Sei es, weil **24 Stunden am Tag** produziert wird und die unterstützenden IT-Systeme eine grundlegende Voraussetzung dafür sind, oder weil es Web-basierende Anwendungen gibt, die rund um die Uhr erreichbar sein müssen. Möglichst **geringe Ausfallzeiten der Systeme** sind existenziell. Somit besteht in der Wirtschaft sowie auch im öffentlichen Dienst die Anforderung, IT-basierende Prozesse hochverfügbar gestalten zu müssen.

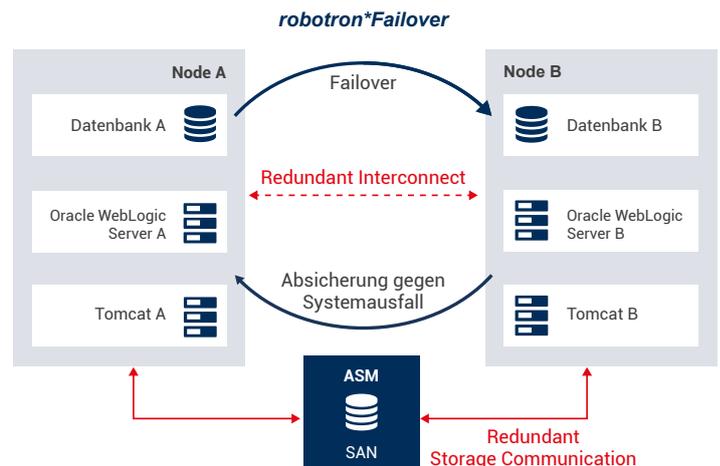
### Anforderungen

Mit manuellen Prozessen und Rufbereitschaften ist dies kaum mehr abzubilden. Im Fehlerfall müssen alle notwendigen Aktivitäten soweit wie möglich automatisiert umgesetzt werden.

Hinzu kommt ein oft hoher Kostendruck, der die Implementierung von hochverfügbaren Lösungen entscheidend beeinflusst. Im Oracle-Produktumfeld sind solche Lösungen nur für die Oracle Enterprise Edition der jeweiligen Produkte verfügbar und erfordern die Lizenzierung aller beteiligten Knoten oder Standby-Systeme. Herkömmliche Failover-Cluster-Produkte von Drittanbietern sind meist mit hohen Lizenz- und Support-Gebühren verbunden und erfordern den Betrieb eines zusätzlichen Technologie-Stacks.

### Lösung

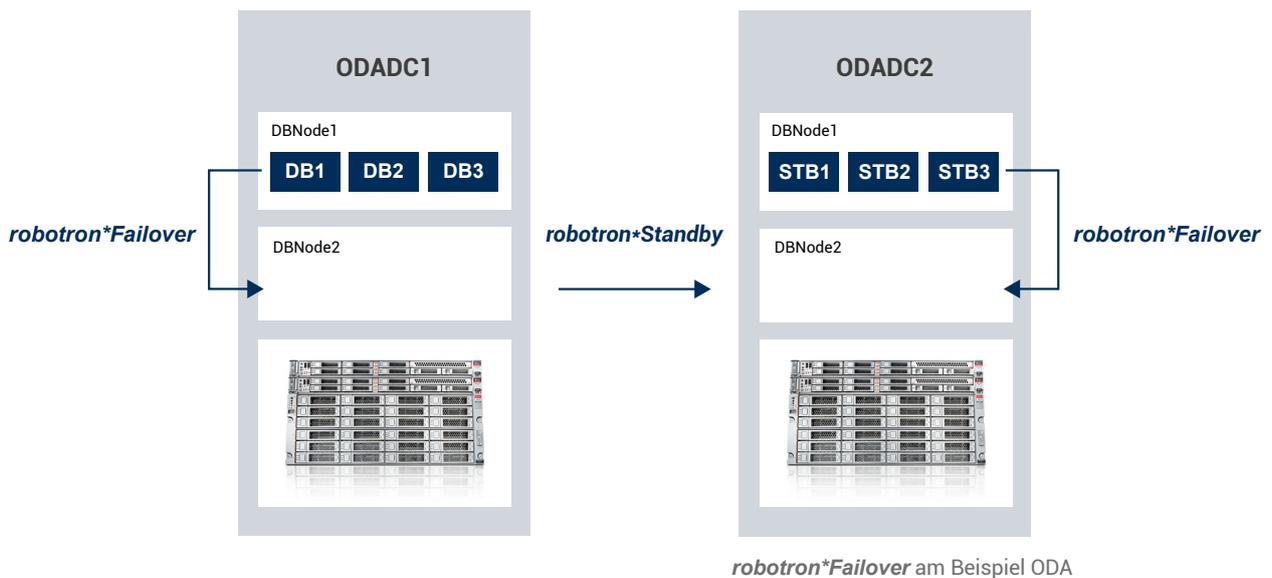
Robotron kennt diese Anforderungen aus zahlreichen Kundenprojekten. Basierend auf diesen Erfahrungen und dem Know-how als Oracle Platinum Partner wird das seit 2007 etablierte Produkt *robotron\*Failover* angeboten, welches die Oracle-Produktpalette rund um RAC und Dataguard optimal ergänzt. *robotron\*Failover* basiert auf der von Oracle eingeführten Grid-Infrastruktur, die auch bei RAC/RAC One Node zum Einsatz kommt. Robotron erweitert die Grid-Infrastruktur um Funktionalitäten zur Failover-basierenden Absicherung von Oracle-Produkten sowie Produkten dritter Anbieter.



*robotron\*Failover* stellt somit eine integrierte, kostengünstige Alternative zu RAC/RAC One Node und herkömmlichen Failover-Cluster-Produkten dar.

## Features und Vorteile

- ▶ Hochverfügbarkeit für Oracle-Datenbanken, WebLogic Server, SOA-Suite, Business Intelligence, Oracle Enterprise Manager und weitere
- ▶ kosteneffiziente, aktive/passive Lizenzierung der abgesicherten Oracle-Produkte
- ▶ auf allen von Oracle unterstützten Plattformen verfügbar
- ▶ Support der Cluster-Software aus dem Haus Oracle (ein Support-Partner und -Vertrag)
- ▶ ideale Lösung für die Datenbank Standard Edition (kein RAC/RAC One Node ab Version 19c möglich)
- ▶ optimale Erweiterbarkeit (weitere Knoten, RAC, Standby, Standorte)
- ▶ Absicherung von Produkten dritter Anbieter (z. B. PostgreSQL, MySQL, Jboss, Tomcat, NFS etc.)
- ▶ Unterstützung der Oracle Engineered Systems (ODA, Exadata etc.)



## Success Story

Für die Firma IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics wurden im Rahmen eines Migrationsprojektes alle unternehmenskritischen Datenbanken auf zwei räumlich getrennte Oracle Database Appliances (ODA) X5-2 migriert und für die Systemverfügbarkeit **robotron\*Failover** zum Einsatz gebracht.



## weitere 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