

DVSE spart mit Linux Kosten und bereitet sich auf weiteres Unternehmenswachstum vor



Datenverarbeitung
Service Entwicklung

DVSE Gesellschaft für
Datenverarbeitung, Service
und Entwicklung mbH
Bargteheide, Deutschland
www.dvse.de

Branche:

Dienstleistungen

Umsatz:

6,8 Mio. Euro

Mitarbeiter:

60

Oracle Produkte & Services:

Oracle Enterprise Linux
Oracle Unbreakable Linux
Oracle Database Enterprise
Edition
Oracle Clusterware
Oracle Recovery Manager
Oracle Real Application Clusters

Oracle Partner:



probusiness group
www.probusiness.de

"Mit unserer neuen Linux-basierenden Lösung können wir gegenüber unserer bisherigen Windows-Infrastruktur nicht nur die laufenden Kosten deutlich senken, sondern zudem eine hohe Ausfallsicherheit und eine problemlose Skalierbarkeit gewährleisten." – Michael Reimann, Geschäftsführer, DVSE Gesellschaft für Datenverarbeitung, Service und Entwicklung mbH

Die DVSE GmbH entwickelt und vertreibt digitale Informationssysteme, hauptsächlich für die Kfz-Ersatzteilindustrie. Zu den wichtigsten Produkten gehören Teilekataloge in Form von Offline- oder Onlinesystemen, die Herstellern, Händlern und Werkstätten alle wichtigen Daten und Informationen zu Kfz-Ersatzteilen verfügbar machen.

Da die Katalogdaten individuell für jeden Kunden aufbereitet werden und europaweit mehr als 80.000 Anwender auf die Daten zugreifen, ist hierfür eine sehr leistungsfähige Datenbank-Infrastruktur mit höchster Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit erforderlich. Zudem ist auf Grund des hohen Wettbewerbsdrucks in der Automobilindustrie auch ein möglichst kostengünstiger Betrieb ein wichtiger Aspekt.

Komplettlösung aus einer Hand

Die DVSE GmbH hat sich nach umfassenden Voruntersuchungen für eine Komplettlösung vollständig aus Oracle Produkten – und damit aus einer Hand – entschieden. Da es somit nur einen Ansprechpartner gibt, können sowohl die Realisierung als auch der spätere Support vereinfacht werden. Die Planung und Implementierung erfolgte dabei durch den Oracle Partner probusiness group.

Als Betriebssystem kam Oracle Unbreakable Linux zum Einsatz, das sich durch sehr geringe Lizenzkosten, sowie einen umfassenden und kostengünstigen Support auszeichnet. Die Anwendung selbst läuft auf derzeit drei Servern und einer Oracle Datenbank. Um eine Hochverfügbarkeit und hohe Leistungsfähigkeit der Anwendungen und Datenbanken in einer Cluster Umgebung zu gewährleisten, wurde zudem Oracle Real

Vorteile:

- Geringere laufende Kosten durch niedrige Lizenzkosten
- Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Problemlose Skalierbarkeit für weiteres Unternehmenswachstum
- Einfacherer Support, da alles aus einer Hand

Application Clusters (RAC) und Oracle Clusterware installiert. Damit lassen sich die Server so gruppieren, dass sie wie ein einziges System zusammenarbeiten. Zudem ist ein problemloses Load Balancing unter den einzelnen Rechnern möglich. Oracle RAC gewährleistet außerdem eine hohe Ausfallsicherheit. Fällt beispielsweise einer der Knoten des Rechnerverbundes aus, übernehmen die anderen dessen Funktionalität. Zusätzlich erlaubt Oracle Real Application Clusters eine problemlose Skalierung. Reicht die Kapazität eines Datenbank-Servers nicht aus, kann dieser durch einen weiteren Rechnerknoten ergänzt werden.

Darüber hinaus erfolgt eine automatische Datensicherung der Oracle Datenbank mit Oracle Recovery Manager (RMAN), so dass selbst bei einem Komplettausfall aller Server eine Wiederherstellung möglich wäre.

Für weiteres Unternehmenswachstum vorbereitet

Durch die Kombination der verschiedenen Produkte von Oracle verfügt die DVSE nun über eine Lösung, die nicht nur eine hohe Leistungsfähigkeit und Ausfallsicherheit gewährleistet, sondern sich aufgrund der problemlosen Skalierbarkeit zudem jederzeit erweitern lässt. Die DVSE ist damit für ein weiteres Unternehmenswachstum bestens vorbereitet. Gleichzeitig konnten gegenüber der vorherigen Windows-basierenden Lösung deutliche Kosteneinsparungen im Bereich der Betriebskosten erzielt werden.

Warum Oracle?

Durch optimal aufeinander abgestimmte Produkte war Oracle der ideale Anbieter, um dieses Projekt der DVSE im Hinblick auf die geforderte hohe Leistungsfähigkeit, Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit zu realisieren.

Warum Partner?

Die probusiness group hat sich auf die Optimierung von IT-Prozessen innerhalb von Unternehmen in Bezug auf Kosten, Performance, Verfügbarkeit und Sicherheit spezialisiert. Zudem verfügt die Unternehmensgruppe über umfassende Erfahrungen mit Oracle Produkten und in ähnlichen Projekten.

Implementierung

Mit der Implementierung der Lösung wurde der Oracle Partner probusiness group betraut. Ursprünglich war dabei nur ein Einsatz von zwei Servern geplant. Bereits während der Implementierung kristallisierte sich aufgrund des zwischenzeitlichen Unternehmenswachstums aber die Notwendigkeit für einen weiteren Server heraus. Wegen der Skalierbarkeit der Lösung konnte der dritte Server problemlos hinzugefügt werden.

Die DVSE GmbH mit Sitz in Bargteheide bei Hamburg entwickelt und vertreibt seit 1994 digitale Informationssysteme. Zu den wichtigsten Lösungen des Unternehmens gehört ein als Offline- und Onlinesystem verfügbarer Teilekatalog für Kfz-Ersatzteil-Großhändler.