



# Aber sicher!

Ich weiß nicht, ob Sie es schon wussten: Die sichere Datenverwaltung ist in Unternehmen von überragender Bedeutung. Nur so sind kostenintensive Produktionsausfälle, die sich durch Hardwaredefekte, Datenverlust oder unberechtigte Datenmanipulationen ergeben, weitestgehend ausgeschlossen. Dabei spielt es keine Rolle, ob man diese Thematik mit „Datensicherheit“ oder mit dem mittlerweile fast bekannteren englischen Wort „Security“ bezeichnet. Ausgeklügelte Sicherungsmechanismen und Backup-Strategien werden nicht nur von kommerziellen Datenbanken wie Oracle Database 11g und SQL Server 2008, sondern auch von Open-Source-Datenbanken wie MySQL geboten. Nicht ohne Grund greifen wir diese Themen sowohl für Oracle als auch für MySQL auf.

## „Über den Wolken“

Datensicherheit spielt nicht nur für einen Einzelplatzrechner, sondern insbesondere für Netzwerkrechner eine bedeutende Rolle. Will ich aber selbst tatsächlich meine Daten auf einen Netzwerkservers verlagern, Datensicherungen auf einem – auch für andere Nutzer zugänglichen – Storage-Server sichern oder sensible Daten in einer serverseitig verwalteten Datenbank ablegen, wenn die Sicherheit der Daten nicht erkennbar und nachvollziehbar sichergestellt ist? Und wie sieht es generell mit den Zugriffsrechten, der Authentifizierung und den Benutzerrollen aus? Welche Rechte besitzt der Administrator und sind auch dessen Rechte einschränkbar? Welche Rolle fällt dabei den Virtualisierungstechniken zu? Ohne Zweifel wird auch das Verlagern von Daten per Cloud Computing ins Internet an Bedeutung gewinnen, denn Sicherheit ist auch hier Trumpf. Mit Hintergrundinformationen zur Cloud und zum neuen Microsoft-Framework Geneva wird der Sprung „über die Wolken“ für Sie an Gefahr verlieren.

Alle Daten wollen aber nicht nur sicher verwaltet, sondern auch komfortabel ausgewertet und analysiert werden. Der hier verwendete Begriff: Business Intelligence. Die Auswertung muss nicht auf komplexen Tools aufbauen – Excel taugt hierzu als altbekanntes Werkzeug. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Spaß beim Entdecken der vorgestellten Anwendungen, Technologien und praktischen Lösungen.

Ihr Andreas Maslo  
redaktion@databasepro.de