

# avato-Forum

## Oracle 11g – Erfahrungen aus der Praxis

Oracle Database 11g ist in aller Munde. Mehr als 400 neue Funktionen bietet das neue Release. Zahlreiche große und kleine Änderungen haben die Entwickler aus Redwood Shores implementiert. Oracle investierte dazu rund 3000 Mitarbeiterjahre. Laut Hersteller offeriert das neue Release mehr Performance, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit und bietet damit das ideale Fundament für OLTP-, Decision-Support- und Content-Management-Systeme.

Doch wie sieht die Praxis aus? Welche Erfahrungen gibt es? Lohnt sich der Wechsel und welche Migrationspfade sind zu empfehlen? Andrea Held, erfahrene Oracle-Datenbankexpertin und erfolgreiche Buchautorin, nahm Oracle 11g für Sie unter die Lupe und stellte die für die Praxis relevanten Neuheiten vor. Projektleiter, Architekten, Administratoren und Entwickler erhielten hier eine topaktuelle Übersicht.

Themen:

- Change Management: Brandneue Features wie Database Replay und Real Application Testing
- Business Intelligence (BI): Data Compression, Partitionierung und Echtzeit-Reporting
- Sensible Geschäftsdaten sicher schützen: Verschlüsselung, Database Vault und Audit
- Performance-Optimierung in Oracle 11g: Der nagelneue Result Cache, SQL Plan Management und SQL Tuning
- Schnelle Fehlerdiagnose: Automatic Health Monitor, Automatic Diagnostic Repository (ADR), Incident Packaging Service
- Entwicklungsumgebungen: Mit SQL Developer und APEX, Java, .NET und PHP auf dem neuesten Stand
- Total Recall der Datenbank: Echte Datenhistorisierung mit Flashback Data Archive
- Migrationspfade: Der Weg zum neuen Release



### Andrea Held

Andrea Held ist als freiberufliche Systemarchitektin und Datenbankadministratorin in Projekten großer deutscher Unternehmen tätig. Sie ist Oracle Certified Professional und Autorin der Bücher „Oracle Hochverfügbarkeit“ (Addison-Wesley), „Oracle Codebook“ (Addison-Wesley) und „Oracle 11g New Features“ (Hanser). Ihre Artikel erscheinen in Fachzeitschriften wie IX (Heise), Der Entwickler (S&S-Verlag) und dem Linux Magazin (Linux New Media). Als Lehrbeauftragte der FH Frankfurt lehrte sie "Datenbankadministration" sowie "Hochverfügbare und robuste Systeme". Held arbeitet seit 1996 mit Oracle-Datenbanken. Als technische Architektin arbeitet sie derzeit für ein großes Telekommunikationsunternehmen.

Weitere Informationen:

Diana Ó Cléirigh  
[doc@avato-consulting.com](mailto:doc@avato-consulting.com)  
+49 6023 9182 693