

Oracle Datenbank 10g - Produkteditionen und Features

Gern berät Sie die Firma ASPICON in allen Fragen rund um die Oracle Datenbanken. Wir beraten Sie in allen Aspekten rund um das Lizenzmanagement, angefangen von der Lizenzbeschaffung über die Migration von Lizenzen bis hin zur Optimierung der Supportkosten. Zudem bieten wir ein großes Portfolio an Dienstleistungen und Services rund um die Oracle Datenbanken. Weitere interessante Informationen dazu finden Sie auch auf unserer Website unter www.aspicon.de

Ihre Ansprechpartner:

Dirk Melzer und Dirk Richter

Fon: +49.371.909515-100

Fax: +49.371.909515-199

Mail: vertrieb@aspicon.de

Zur Oracle Datenbank

Dank niedriger Einstiegspreise eignet sich Oracle sowohl für große als auch für kleine bis mittlere Unternehmen, da verschiedene Produkteditionen erhältlich sind:

- **Enterprise Edition:** Branchenweit führende Performance, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit: Das ideale Fundament für OLTP, Decision Support und Content Management.
- **Standard Edition:** Die 4-Prozessor-Version der Oracle Datenbank 11g mit vollständiger Cluster-Unterstützung.
- **Standard Edition One:** Die 2-Prozessor-Version der Standard Edition zum attraktiven Einstiegspreis.
- **Personal Edition:** Volle Funktionalität für Entwickler, gleichzeitig kompatibel mit der gesamten Oracle Datenbankfamilie.
- **Lite Edition:** Die komplette Infrastruktur zum Entwickeln, Bereitstellen und Verwalten mobiler Datenbankanwendungen.
- **Express Edition:** Kostenfreie Einstiegsversion insbesondere zum Testen und erste Schritte in der Arbeit mit Oracle Datenbanken.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.datenbank-lizenzen.com.

Quellennachweis:

Der folgende Überblick über die **Oracle Datenbank Editionen und Produktfeatures** entstammt der Oracle Corporation. Diese und weitere Informationen erhalten Sie auch auf der Oracle Website unter www.oracle.com

Features im Überblick	Standard Edition One	Standard Edition	Enterprise/ Personal Edition
- HOCHVERFÜGBARKEIT -			
Ausfallsicher Konfiguriert und überprüft Windows-basierte Cluster mit automatischem, schnellem und präzisiertem Failover für Oracle Datenbanken und Anwendungen durch Software, die mit Microsoft Cluster Server integriert ist.	✓	✓	✓
Flashback Query Stellt ältere Datenversionen ohne komplexe und Zeit raubende Vorgänge wieder her.	✓	✓	✓
Flashback Table, Database und Transaction Query Diagnostiziert Fehler wie z. B. Änderungen an einer einzigen Zeile, Änderungen durch unbefugte Transaktionen, alle an einer oder mehreren Tabellen vorgenommenen Änderungen (einschließlich des Freischaltens einer Tabelle) und alle an der gesamten Datenbank vorgenommenen Änderungen und macht diese wieder rückgängig.			✓
Data Guard Unterhält automatisch mehrere, über Netzwerk verteilte Standby-Kopien von Produktionsdatenbanken, organisiert den Failover von der Produktions- auf eine Standby-Datenbank und reduziert so im Katastrophenfall Ausfallzeiten.			✓
- SKALIERBARKEIT -			
Real Application Clusters Führt Paket- bzw. benutzerspezifische Anwendungen unverändert über mehrere, miteinander gekoppelte ("geclusterte") Server aus.		✓	Option
Integrierte Clusterware Datenbank-Cluster mit einem Paket allgemeiner, integrierter Clustering-Dienste erstellen und betreiben.		✓	✓
Automatisches Workload-Management Zeitpunkt am geringsten ausgelasteten Server und weist gering ausgelasteten Servern automatisch Datenverarbeitungsaufgaben zu.		✓	✓
Native Kompilierung für Java, PL/SQL Stored Procedures erstellen, die sowohl in Java als auch in PL/SQL in Datenbanken eingesetzt werden können.	✓	✓	✓

Features im Überblick	Standard Edition One	Standard Edition	Enterprise/ Personal Edition
- SICHERHEIT -			
<p>Oracle Advanced Security implementiert Anforderungen zum Datenschutz und Einhalten von Bestimmungen. Enthält transparente Datenverschlüsselung, Netzwerkverschlüsselung und Datenintegrität sowie kryptografisch gesicherte Authentifizierung.</p>			Option
<p>Oracle Label Security bietet sofort einsatzbereite Sicherheit auf Zeilenebene. Vergleich von Benutzerzugriffsrechten mit Kennzeichnungen zur Datenklassifizierung, die in Datenzeilen enthalten sind.</p>			Option
<p>Sichere Anwendungsrollen Rollen werden erst dann aktiviert, wenn der betreffende Benutzer eine Reihe von Sicherheitsüberprüfungen bestanden hat.</p>			✓
<p>Virtual Private Database Datensicherheit und Vertraulichkeit mit anpassbarer, Policybasierter Zugriffskontrolle bis auf Zeilenebene.</p>			✓
<p>Fein abgestimmte Audits Ermöglicht ein sehr fokussiertes Auditing fast ohne 'Hintergrundrauschen'.</p>			✓
<p>Proxy-Authentifizierung</p>	✓	✓	✓
<p>Datenverschlüsselung Schutz kritischer Daten wie z. B. Kreditkartennummern auch bei Diebstahl durch Bereitstellen einer zusätzlichen Schicht zum Schutz von Daten auf Speichermedien.</p>	✓	✓	✓
- ANWENDUNGSENTWICKLUNG -			
<p>Java-Unterstützung Java-Anwendungen schneller ausführen, vorhandene Software-Ressourcen integrieren, Java/J2EEAnwendungen an Datenbanken, die für verteiltes Rechnen ausgelegt sind, anbinden, externe Clients über Web-Dienste anbinden sowie lokale mit externen und dynamischen Daten zusammenführen.</p>	✓	✓	✓
<p>HTML DB Schnelle und sichere Anwendungen mit einem Tool zur schnellen Entwicklung von Internetanwendungen entwickeln und einsetzen.</p>	✓	✓	✓

Features im Überblick	Standard Edition One	Standard Edition	Enterprise/ Personal Edition
<p>Umfassende XML-Unterstützung XML nativ mit Unterstützung für das W3C XMLDatenmodell speichern und abrufen; Standardzugriffsmethoden zum Navigieren und Abfragen mit XML verwenden.</p>	✓	✓	✓
<p>PL/SQL und Java Server Pages Server-seitiges Java und Sprache für Stored Procedures - sicher; plattformunabhängig und eng integriert mit SQL..</p>	✓	✓	✓
<p>COM-Automatisierung, Integration von Microsoft Transaction Server/COM+ sowie ODBC und OLE DB Unterstützung mehrerer Windows-basierter Datenzugriffsmethoden.</p>	✓	✓	✓
- MANAGEABILITY -			
<p>Enterprise Manager Verwaltet und überwacht alle auf dem Oracle Paket basierenden Anwendungen und Systeme über eine einheitliche, integrierte Konsole.</p>	✓	✓	✓
<p>Automatisches Speichermanagement Automatisiert die Verwaltung des von einer Oracle Database-Instanz mit anderen Programmen gemeinsam genutzten Speichers.</p>	✓	✓	✓
<p>Automatisches Storage-Management Verteilt E/A-Operationen mithilfe eines hierarchisch integrierten Dateisystems und eines Datenträger-Managers über verfügbare Ressourcen und optimiert so die Performance, sodass E/A-Prozesse nicht manuell abgeglichen werden müssen.</p>	✓	✓	✓
<p>Automatisches Undo-Management Überwacht die Konfiguration aller Oracle Systeme (Parameter- und Sicherheitseinstellungen, Speicherplatz und Dateisystem)</p>	✓	✓	✓
<p>Vom Server verwaltetes Backup und Recovery Oracle Recovery Manager (RMAN) vereinfacht, automatisiert und verbessert die Performance beim Anlegen von Sicherungskopien und bei der Wiederherstellung von Daten aus diesen.</p>	✓	✓	✓

Features im Überblick	Standard Edition One	Standard Edition	Enterprise/ Personal Edition
- DATA WAREHOUSING -			
Datenkomprimierung Komprimiert die in relationalen Datenbanktabellen gespeicherten Daten ohne negative Auswirkungen auf Abfragezeiten und reduziert somit Datenträgerkosten			✓
Analytische Oracle-Funktionen Verwenden integrierte analytische Arbeitsbereiche für die analytische Online-Datenverarbeitung (Online AnalyticalProcessing, OLAP).			✓
Portable Tablespaces, auch plattformübergreifend Tablespace-Pakete datenbankübergreifend oder datenbankintern portieren			✓
Star-Abfrageoptimierung Verknüpft eine Faktentabelle mit verschiedenen Dimensionstabellen.	✓	✓	✓
Summary Management - Materialized View Query Rewrite Verbessert die Abfrage-Performance, indem automatisch erkannt wird, wann eine Materialized View zum Abarbeiten einer Anforderung verwendet werden kann und formuliert Anforderungen transparent neu, damit die Materialized View zum Einsatz kommen kann.			✓
- INTEGRATION -			
Oracle Streams Daten, Transaktionen und Ereignisse aus einem Datenstrom weiter verteilen und verwalten - datenbankintern oder datenbankübergreifend			✓
Advanced Queuing (erweiterte Meldungsspeicherung) Ermöglicht den Einsatz von Datenbankwarteschlangen als permanente Meldungsspeicher über abfragebasierte Publish-Subscribe-Prozesse	✓	✓	✓
Workflow Unterstützt die Integration von Geschäftsprozessen mit einem kompletten Workflow-Managementsystem	✓	✓	✓
Verteilte Abfragen/Transaktionen Daten in zwei oder mehr unterschiedlichen Knoten einer verteilten Datenbank abfragen bzw. aktualisieren	✓	✓	✓

Features im Überblick	Standard Edition One	Standard Edition	Enterprise/ Personal Edition
- CONTENT MANAGEMENT -			
Ultra Search Sucht und findet Daten in verschiedenen Datenbeständen, z. B.: Oracle-Datenbanken, ODBC-kompatiblen Datenbanken, IMAP-Mailservern, HTML-Dokumenten, Dateien auf Festplatten usw.	✓	✓	✓
interMedia Entwicklung, Deployment und Verwaltung traditioneller, Internet- und drahtloser Anwendungen mit Rich Media in den gebräuchlichsten Formaten.	✓	✓	✓
Text Entwicklung von Anwendungen zur Textabfrage und Dokumentenklassifizierung	✓	✓	✓
Locator Verwaltung geospatialer Daten, um den Wert eines Geschäftsstandortes zu erhöhen . Mit der Spatial-Option für Enterprise Edition werden auch die modernsten GISDeployments unterstützt.	✓	✓	✓

Kontakt



ASPICON GmbH
 Hartmannstraße 5a
 09111 Chemnitz

Fon: +49.371.909515-100
 Fax: +49.371.909515-199
 Mail: vertrieb@aspicon.de
 Web: <http://www.aspicon.de>
 Skype: ASPICON

