

HANSER

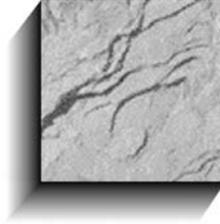
Oracle Database 10g Die Umfassende Referenz

Kevin Loney

ISBN 3-446-22833-0

Vorwort

Weitere Informationen oder Bestellungen unter
<http://www.hanser.de/3-446-22833-0> sowie im Buchhandel



Einführung

Die Oracle-Dokumentation ist tiefgreifend und umfangreich und umfasst derzeit mehrere CDs. *Oracle 10g – Die umfassende Referenz* ist das erste Buch, in dem alle wichtigen Definitionen, Befehle, Funktionen und Produkte zu Oracle in einer zentralen Referenz zusammengefasst wurden – ein Nachschlagewerk, das jeder Oracle-Benutzer und -Entwickler stets griffbereit haben sollte.

Die Leser dieses Buchs lassen sich üblicherweise einer der folgenden Kategorien zuordnen:

- **Ein Oracle-Endanwender** Oracle lässt sich für simple Operationen, wie das Eingeben von Daten und Ausführen von Standard-Reports, einsetzen. Aber dieser Ansatz würde das eigentliche Potenzial von Oracle ungenutzt lassen: Es entspräche dem Kauf eines Rennwagens, den man dann von einem Pferd ziehen lässt. Anhand der Einführung in den ersten beiden Kapiteln dieses Buchs können auch Benutzer mit geringen oder fehlenden Vorkenntnissen in der Datenverarbeitung zu effizienten Oracle-Anwendern werden. Die Kapitel führen in die Ad-hoc-Generierung von Reports ein, geben Entwicklern Hinweise zum Anlegen von neuen Leistungsmerkmalen und Funktionen, und verbessern die Geschwindigkeit und Genauigkeit, mit der die üblichen Arbeiten in einem Unternehmen ausgeführt werden. Die Sprache in diesem Buch wurde einfach gehalten, kommt ohne überflüssigen EDV-Jargon aus und setzt nur geringe Kenntnisse, voraus. So kann jeder Einsteiger anhand der leicht verständlichen Inhalte und zahlreichen Beispiele zum Experten werden.
- **Ein Entwickler, der mit Oracle erst anfängt** Auf Grund der vielen Dokumentationen von Oracle kann die Suche nach Schlüsselbefehlen oder -konzepten zu einem aufwändigen Unterfangen werden. Dieses Buch versucht, einen organisierten und effizienten Rahmen zum Erlernen der grundlegendsten Sachverhalte anzubieten. Es führt neue Entwickler schnell durch die wichtigsten Oracle-Konzepte, deckt auch die etwas schwierigeren Bereiche ab, untersucht die im Zusammen-

hang mit dem Produkt und der relationalen Entwicklung oft falsch verstandenen Sachverhalte, und bietet klare Richtlinien zur effektiven Entwicklung von Anwendungen.

- **Ein erfahrener Oracle-Entwickler** Wie bei vielen Produkten, die einen relativ großen Leistungsumfang besitzen und sehr ausgereift sind, wurde zu manchen wichtigen Punkten nur wenig oder gar nichts veröffentlicht. Wissen erwirbt man durch langjährige Erfahrung. Doch leider wird dieses Wissen nur selten an andere weitergegeben. Dieses Buch beschäftigt sich intensiv mit vielen neuen Themenbereichen (wie den Flashback-Optionen, Data Pump und vielen anderen). Das Buch beschäftigt sich auch mit falschen Konzeptionen und stellt nachhaltige Richtlinien für Benennungskonventionen, zu Techniken der Anwendungsentwicklung und zu Themen im Bereich des Designs und der Performance vor.

In Kapitel 1 finden Sie eine Übersicht zum Aufbau des Buchs. Der erste Teil konzentriert sich auf die Installation von Oracle, den Upgrade von älteren Oracle-Versionen und die neuen Leistungsmerkmale in der aktuellen Version. Die nachfolgenden Abschnitte stellen Technologien vor, mit denen sich die Möglichkeiten von Oracle umfassend nutzen lassen – SQL, dynamisches SQL, objektrelationale Leistungsmerkmale, Java und vieles mehr. Diese Kapitel starten bei grundlegenden Informationen zu SQL und enden bei detaillierten Beispielen zu komplexen Programmen.

Die beiden letzten Teile bieten Guides für das Data Dictionary, den Optimizer, den Application Server, zur Datenbankadministration, für XML und Fallstudien zum Tuning. Und nicht zu vergessen die Alphabetische Referenz: Sie enthält die Syntax und Beschreibungen für alle von Oracle 10g unterstützten Funktionen und Befehle. Diese Referenz wendet sich an Entwickler und Endanwender, setzt aber voraus, dass man mit dem Produkt vertraut ist.