

[Free] Oracle 10g Hochverfügbarkeit. Die ausfallsichere Datenbank mit RAC, Data Guard und Flashback (Edition Oracle)

## Oracle 10g Hochverfügbarkeit. Die ausfallsichere Datenbank mit RAC, Data Guard und Flashback (Edition Oracle)

Von Andrea Held

DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1415377 in BcherVerffentlicht am: 2004-10-01Abmessungen: 9.76 x 1.93b x 7.01l, Einband: Gebundene Ausgabe648 Seiten | File size: 73.Mb

Von Andrea Held : Oracle 10g Hochverfügbarkeit. Die ausfallsichere Datenbank mit RAC, Data Guard und Flashback (Edition Oracle) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Oracle 10g Hochverfügbarkeit. Die ausfallsichere Datenbank mit RAC, Data Guard und Flashback (Edition Oracle):

Kundenrezensionen  
Hilfreichste Kundenrezensionen  
19 von 19 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Guter Start in das Thema RAC, Grid Control und Data Guard  
Von Ralph Meier  
In der von Addison-Wesley gewohnt guten Qualität führt dieses Buch in das Thema Hochverfügbarkeit mit Oracle Datenbank ein. Ein erster Teil zeigt die jeweiligen Architekturen der einzelnen Technologien. Dabei werden auch Prozesse und Speicherstrukturen sowie die notwendige Hardware genauer beschrieben. Hilfreich für mich war besonders die Übersicht aller Architekturen mit Vor- und Nachteilen. Wir haben diese herangezogen, um eine Entscheidung für unsere Umgebung zu treffen. Ein zweiter Teil beschäftigt sich dann eingehend mit der Implementierung. Hier wird vor allem auf die manuelle Umsetzung eingegangen. Die Umsetzung mit graphischen Oberflächen wie Oracle Enterprise Manager wird nur angeschnitten. In der praktischen Umsetzung war das für uns aber kein Problem, weil das selbsterklärend ist, wenn man den Hintergrund verstanden hat. Flashback wird hier nur kurz behandelt. Ein Kapitel gibt es dazu, in dem aber eigentlich alles erklärt wird, was für Flashback erforderlich ist. Flashback Database, Flashback Table und der Recycle Bin ist hier komplett dabei. Der Teil zu Standby Datenbanken und Data Guard ist dagegen sehr umfangreich. Das entspricht aus meiner Sicht aber auch der Komplexität des Themas. Bei Real Application Cluster ist es ähnlich: Auch hier wird sehr ausführlich auf das Thema eingegangen. Einige Kapitel beschäftigen sich dann noch mit Parallelisierung im Cluster, der Implementierung von Automatic Storage Management (ASM) und des Oracle Cluster Filesystems (OCFS). Die Tipps zur Partitionierung im RAC fand ich persönlich sehr hilfreich. Die Befehlsreferenz ist sehr umfangreich. Allerdings brauchte ich einige Zeit, bis ich mich damit zurecht fand. Da könnte der Verlag an der Übersichtlichkeit noch etwas tun. Alles in allem ein sehr gutes Buch, das den Einstieg in RAC und Oracle Data Guard für mich sehr erleichtert hat. Eigentlich würde ich viereinhalb Sterne vergeben: Die Befehlsreferenz könnte noch ein bisschen besser gestaltet werden. Abgesehen davon ist das Buch aber sehr gut, und deswegen habe ich mich dann doch noch für 5 Sterne entschieden.

14 von 14 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes Fachbuch zu Oracle 10g Hochverfügbarkeit  
Von Ein Kunde  
Wie die übersichtliche Gliederung erkennen lässt, kann das Fachbuch "Oracle 10g Hochverfügbarkeit" von Frau Andrea Held in drei Hauptteile aufgeteilt werden. Der erste Teil führt mit interessanten Praxisbeispielen in die Grundlagentheorie der Hochverfügbarkeit ein. Der zweite Teil führt in die Oracle 10g-Technologien ein: Backup-Recovery, Data Guard, Flashback und Real-Application-Cluster (RAC). Der dritte Teil gibt viele Hilfestellungen zu den Oracle-Technologien, wie z.B. Checklisten und umfassende Befehlsreferenzen. Völlig souverän ist die Darstellung im zweiten Teil. Man spürt, dass Frau Held hier in ihrem Metier ist. Tipps aus Ihrer fast 15jährigen IT-Berufspraxis und Fachkenntnisse aus den Bereichen RDBMS und Cluster gibt die Autorin an den Leser weiter. Der angenehme Schreibstil und eine Mischung aus sachlicher Beschreibung, Skriptbeispielen und ein jeweiliges Kapitelresümee ziehen sich durch das gesamte Buch. Teil 1 führt sprachlich und inhaltlich korrekt in das Thema Hochverfügbarkeit ein. Wissenswertes sei hier z.B., dass die Kosten für eine Stunde Ausfallzeit der Datenbank in der Flug-Branche \$ 67.000-112.000 und an der Börse zwischen \$ 5.600.000-7.300.000 verursachen. Dies verdeutlicht die Wichtigkeit des Themas für alle IT-Verantwortlichen. Im zweiten Teil werden alle Tools quasi in einem Dreischrittprinzip vorgestellt: allgemeine Hinweise über die Tools, danach folgen Ratschläge zur Implementierung und Tuning desselben. Das Thema RAC ist im Vergleich zu den anderen Anwendungen (z.B. Flashback) am ausführlichsten behandelt. Teil 3 besteht aus einer umfangreichen Befehlsreferenz, weiterführenden Literaturangaben und Internetlinks. Eine Info-CD mit Skripten und eine Gesamtübersicht über Oracle 10g New Features runden das Ganze ab. Allerdings brauchte ich einige Zeit, bis ich mich im dritten Teil zurecht fand. Vielleicht könnte man die Befehlsreferenz noch etwas übersichtlicher strukturieren. Das Buch richtet sich in erster Linie an Datenbankadministratoren und -entwickler, sowie an IT-Verantwortliche, die sich beruflich mit Oracle auseinandersetzen. Das Buch füllt eine Lücke in der deutschsprachigen Fachliteratur über Oracle 10g. Ich empfehle jedem das Buch, der sich einen ersten und grundlegenden Überblick in diesem Bereich verschaffen möchte, allerdings sind Oracle 9i-Vorkenntnisse erforderlich.

9 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Guter Einstieg  
Von Ein Kunde  
Das Buch ORACLE 10g Hochverfügbarkeit bietet einen fundierten und gelungenen Einstieg in das Thema. Der aus meiner Sicht wichtigste Teil war jener, der einen grundlegenden Überblick zur Herangehensweise aufzeigt. Neben Kennzahlen zur Berechnung der Systemverfügbarkeit erhält man hier elementare Informationen, die für jedes Betriebssystem und für jede Datenbank gelten: Hier werden grundlegende Verfahren wie die Bedarfsanalyse, Erstellung von Notfallplänen, aber auch mathematische Berechnungsgrundlagen sachkundig dargestellt. Dies alles lässt sich auf andere Systeme problemlos übertragen. In einem zweiten Teil wird zunächst ein allgemeiner Überblick zu Verfahren auf Oracle-Basis aufgezeigt. Hier gibt es eine kurze Darstellung der anwendbaren Funktionen. Die Übersicht der Vor- und Nachteile und Anwendungsszenarien leitet über in den Hauptteil, in dem sehr detailliert auf die einzelnen Themen eingegangen wird. ASM, Flashback, RAC und Standby-Datenbanken sind hier die Themen, die eingehend ausgearbeitet werden. Hier wird immer ähnlich vorgegangen: Technische Voraussetzungen, Hintergrundprozesse, die Realisierung. Zum Teil wird dabei detailliert auf einzelne Betriebssysteme eingegangen. Informationen zur Administration hochverfügbarer Oracle Systeme, zu Fast Recovery und zur Online Wartung runden das Ganze recht brauchbar ab. Der Anhang enthält ein ausführliches Glossar mit zahlreichen Begriffserklärungen sowie eine passende Befehlsreferenz. Alles in allem ein gutes und brauchbares Buch, das ich vorbehaltlos weiterempfehlen kann. Kurz zu mir: Seit 1989 arbeite ich als Oracle DBA, bisher aber nicht zum Thema HA. Vor einigen Wochen setzte ich den ersten RAC um und arbeite seither täglich damit. Gegenwärtig führe

ich die ersten Tests mit (Logical) Standby Datenbanken durch. Bei der Portierung der Anwendung gab es zwar einige Hürden (Datentypen, die durch Logminer nicht unterstützt und zunächst noch konvertiert werden mussten). Doch alles in allem sind wir mit dem Verlauf sehr zufrieden. Mein nächstes Thema wird ASM sein, bei dem mir obiges Werk hoffentlich wieder dienlich sein wird.

**Kurzbeschreibung** Wo ein IT-System zusammenbricht, ist oft auch sehr schnell die Geschäftsfähigkeit eines Unternehmens in Frage gestellt. Hier ist Hochverfügbarkeit gefragt, also eine weitgehende Ausfallsicherheit mit Hilfe bestimmter Methoden und Tools. Die Autorin legt mit diesem Titel ein Fachbuch vor, das professionelles Administrator-Know-how für die Hochverfügbarkeit eines Oracle-Datenbanksystems vermittelt. Am Beispiel realer Fälle werden Konzepte aufgezeigt, Architekturen und Einsatzgebiete erklärt, konkrete Implementierungen vorgeführt und mittels übersichtlicher Checklisten notwendige Entscheidungshilfen für Ausfallsituationen angeboten. Weitere Informationen zum Buch erhalten Sie unter [www.oracle-10g.de](http://www.oracle-10g.de). Der Verlag über das Buch "Um es vorweg zu nehmen: es ist eines der besten Oracle Bücher, die ich jemals gelesen habe!" Manfred Drozd, Vorstandsmitglied der Swiss Oracle User Group (SOUG)