




## BR320 NetBackup 7.x / 8.x für Oracle-Datenbanken

<p><b>Kurzbeschreibung:</b></p> <p>Diverse Möglichkeiten, eine Oracle-Datenbank mit NetBackup zu sichern und wiederherzustellen.</p> <p><b>Zielgruppe:</b></p> <p>System-Administratoren, Backup-Administratoren, NetBackup-Administratoren, Datenbank-Administratoren</p> <p><b>Voraussetzungen:</b></p> <p>Es werden Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux- oder Windows-Betriebssystemen sowie Kenntnisse und Erfahrungen mit NetBackup vorausgesetzt. Der Besuch des Trainings BR300 ist empfehlenswert.</p> <p><b>Sonstiges:</b></p> <p><b>Dauer:</b> 5 Tage</p> <p><b>Preis:</b> 2980 Euro plus Mwst.</p>	<p><b>Ziele:</b></p> <p>Sie lernen in Theorie und Praxis die unterschiedlichen Möglichkeiten kennen, wie eine Oracle-Datenbank mit NetBackup gesichert und wiederhergestellt werden kann: über RMAN, im Backup Mode mit oder ohne Snapshot, via Standby-DB, mit RMAN-Template oder -Skript, als Oracle Intelligent Policy, RMAN-Proxy mit Snapshot und Block Level Incremental Backup, mit NetApp und Replication Director.</p> <p><b>Termine</b></p> <p><b>Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt:</b>  <b>Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>             - Nürnberg  <a href="#">Karte</a> </td> <td>04.11.2019 - 08.11.2019</td> </tr> </tbody> </table>	Ort	Beginn	Ende	- Nürnberg	 - Nürnberg <a href="#">Karte</a>	04.11.2019 - 08.11.2019
Ort	Beginn	Ende					
- Nürnberg	 - Nürnberg <a href="#">Karte</a>	04.11.2019 - 08.11.2019					

## Inhalte/Agenda:

- Aufbau einer Oracle-Datenbank: Daten, Prozesse, Memory, Konfiguration
- Warum darf eine Oracle-DB nicht online auf Datei-Ebene gesichert werden?
- Einrichtung der Oracle Flash Recovery Area und ihre Nutzung für Backups und Restores
- Vorteile der Spiegelung des RMAN-Repositorys in einem Recovery Catalog
- Zweistufiges Backup einer Oracle-DB ohne Zusatzlizenz: RMAN, dann Datei-Backup
- Dramatische Beschleunigung des langsamen Incremental-Backups im RMAN
- Nachteile des Oracle Backup Mode und sein Einsatz zusammen mit Filesystem-Snapshots
- Alternative durch RMAN Proxy Copy und Block Level Incremental Backup
- Konfiguration von NetBackup für Oracle RMAN: Linking, Policies, Schedules, Templates
- Vor- und Nachteile diverser Backup-Strategien und RMAN-Parameter
- Umwandlung von Templates in RMAN-Skripte und deren manuelle Erweiterung
- Wiederherstellung einer Oracle-DB selbst aus dem Disaster-Fall
- Unterstützung eines DB-Clone durch OpsCenter: Guided Recovery cloning
- Backup und Restore einzelner Datensätze per Export und Import
- Probleme und ihre Lösungen in der Konsistenz zwischen RMAN-Repository und NetBackup-Catalog
- Arbeitsweise und Sinn des neuen Features Oracle Intelligent Policy
- Offhost-Backups über klassische Snapshot-Verfahren (VxVM)
- Einrichtung einer Standby-DB für Offhost-Backups und Fast Recovery
- Entlastung des DB-Hosts vom Backup durch NetApp-Snapshots und Replication Director
- Synthetische Full-Backups mit RMAN und NetBackup-Appliance über den Oracle Copilot

**Empfänger:**  
qSkills GmbH & Co. KG  
Südwestpark 65  
90449 Nürnberg  
eMail: [info@qskills.de](mailto:info@qskills.de)  
Fax: +49 (0)911-80103-39



**Absender:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

## Anmeldung zum Workshop BR320 NetBackup 7.x / 8.x für Oracle-Datenbanken

**Termin:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
**Dauer:** 5 Tage  
**Preis:** 2980 EUR + MWST. pro Teilnehmer

**Teilnehmer 1:** Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
eMail: \_\_\_\_\_  
eMail2: \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 2:** Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
eMail: \_\_\_\_\_  
eMail2: \_\_\_\_\_

**Hotelwunsch:** Bitte zutreffendes Ankreuzen: [ ] Ja | [ ] Nein

**An- Abreise Teilnehmer 1:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

**An- Abreise Teilnehmer 2:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

**Rechnungsanschrift:** Firma: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.  
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_