

BR302 NetBackup 9.x/10.x optimiert für ONTAP

Kurzbeschreibung:

Einsatz von NetBackup bei NetApp-Systemen (Clustered ONTAP)

Zielgruppe:

Der Workshop **BR302 NetBackup 9.x/10.x optimiert für ONTAP** richtet sich an:

- System-Administratoren
- Backup-Administratoren
- NetBackup-Administratoren
- NetApp-Administratoren

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Workshops **BR302 NetBackup 9.x/10.x optimiert für ONTAP** gut folgen zu können, sollten Sie über folgende Erfahrungen und Fähigkeiten verfügen:

- Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux- oder Windows-Betriebssystemen
- Kenntnisse und Erfahrungen mit NetBackup
- Data ONTAP Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht unbedingt notwendig

Wir empfehlen vorab den Besuch des Trainings [BR300 NetBackup 9.x/10.x Basics](#).

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3990 Euro plus MwSt.

Ziele:

Im Kurs **BR302 NetBackup 9.x/10.x optimized for ONTAP** lernen Sie NetBackup erfolgreich zur effizienten Datensicherung von Clustered ONTAP-Systemen einzusetzen und in Snapshots und nach Backup-Medien intelligent auszulagern. Diverse fortgeschrittene Komponenten des Storage-Managements werden thematisiert.

Inhalte/Agenda:

- - ◆ **Clustered ONTAP für NetBackup-Administratoren: Einführung mit Übungen**
 - ◆ **NetBackup für Clustered ONTAP-Administratoren: Einführung mit Übungen**
 - ◆ **Backup und Restore von CIFS- und NFS-Shares über die Clients: Vor- und Nachteile**
 - ◆ **NDMP-basierte Backups und Restores:**
 - ◇ Remote NDMP auf Storage Units eines Mediaservers
 - ◇ NDMP Three Way auf Tape Drives eines anderen NetApp-Filers
 - ◇ NDMP Local auf lokale Tape Drives
 - ◇ Image Duplicates: NDMP Direct Copy
 - ◆ **Überblick Clustered ONTAP zu den Themen:**
 - ◇ Clustered ONTAP Snapshot, SnapMirror und SnapVault
 - ◇ die Clustered ONTAP Snap-Integration in NetBackup
 - ◇ OnCommand Unified Manager und NetBackup Plug-in
 - ◆ **Einführung in spezielle NetBackup Features im Blick auf Clustered ONTAP:**
 - ◇ Storage Servers, Disk Pools, Storage Units
 - ◇ Storage Lifecycle Policies (SLPs)
 - ◇ OpsCenter (Analytics)
 - ◇ Index, Search und Hold Management
 - ◆ **Nutzung von Storage Lifecycle Policies:**
 - ◇ Snapshots in Clustered ONTAP
 - ◇ Snapshot Replication (SnapMirror und SnapVault)
 - ◇ Snapshot-Indizierungen für NetBackup Search
 - ◇ Volle Image Copies (Tape, Disk) basierend auf Snapshots
 - ◆ **Kombination von Clustered ONTAP Snapshots und NDMP**
 - ◆ **Clustered ONTAP Snapshots zu Oracle-Datenbanken**
 - ◆ **Clustered ONTAP Snapshots zu VMware-Clients (mit MS-SQL und MS-Exchange)**
 - ◆ **Backups und Restores von Clustered ONTAP über DNAS**
 - ◆ **Monitoring und Alerting zu Snapshots und Replikaten in OpsCenter**
 - ◆ **Reporting zu Snapshots, Replikaten und Image Copies in OpsCenter**
 - ◆ **Restores basierend auf Snapshots und Image Copies**
 - ◆ **Ausblick auf zukünftige Erweiterungen**