

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

Kurzbeschreibung:

Einsatz von NetBackup bei NetApp-Systemen (Clustered ONTAP)

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen:

Es werden Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux- oder Windows-Betriebssystemen vorausgesetzt. Kenntnisse und Erfahrungen mit NetBackup sind erforderlich. Der Besuch des Trainings BR300 wird dringend empfohlen. Data ONTAP Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht unbedingt notwendig.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3990 Euro plus Mwst.

Ziele:

Sie lernen 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