

## ***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