

## **BR302 NetBackup 10.x/11.x optimiert für ONTAP**

### **Kurzbeschreibung:**

Einsatz von NetBackup bei NetApp-Systemen

### **Zielgruppe:**

Der Workshop **BR302 NetBackup 10.x/11.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 10.x/11.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
- ONTAP Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht unbedingt notwendig

Wir empfehlen vorab den Besuch des Trainings [BR300 NetBackup 10.x/11.x Basics](#).

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3990 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Im Kurs **BR302 NetBackup 10.x/11.x optimized for ONTAP** lernen Sie NetBackup erfolgreich zur effizienten Datensicherung von ONTAP-Systemen einzusetzen und in Snapshots und nach Backup-Medien intelligent auszulagern. Diverse fortgeschrittene Komponenten des Storage-Managements werden thematisiert.

## Inhalte/Agenda:

- - ◆ **ONTAP für NetBackup-Administratoren: Einführung mit Übungen**
  - ◆ **NetBackup für 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 ONTAP zu den Themen:**
    - ◆ ◇ ◇ ONTAP Snapshot, SnapMirror und SnapVault
    - ◆ ◇ die ONTAP Snap-Integration in NetBackup
    - ◆ ◇ OnCommand Unified Manager und NetBackup Plug-in
  - ◆ **Einführung in spezielle NetBackup Features im Blick auf 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 ONTAP
    - ◆ ◇ Snapshot Replication (SnapMirror und SnapVault)
    - ◆ ◇ Snapshot-Indizierungen für NetBackup Search
    - ◆ ◇ Volle Image Copies (Tape, Disk) basierend auf Snapshots
  - ◆ **Kombination von ONTAP Snapshots und NDMP**
  - ◆ **ONTAP Snapshots zu Oracle-Datenbanken**
  - ◆ **ONTAP Snapshots zu VMware-Clients (mit MS-SQL und MS-Exchange)**
  - ◆ **Backups und Restores von 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**