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

**Kurzbeschreibung:**

Einsatz von NetBackup bei NetApp-Systemen

**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
- 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 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**

♦