

## ***BR318 NetBackup 9.x/10.x für VMware***

### **Kurzbeschreibung:**

Backup, Restore und Recovery virtueller Hosts in VMware über NetBackup.

### **Zielgruppe:**

System-Administratoren, NetBackup-Administratoren, VMware-Administratoren

### **Voraussetzungen:**

Es werden Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux- oder Windows-Betriebssystemen sowie Kenntnisse und Erfahrungen mit NetBackup vorausgesetzt. Der Besuch des Trainings BR300 ist dringend empfehlenswert.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3250 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Sie lernen die leistungsfähigen und intelligenten Strategien von NetBackup kennen, mit denen virtuelle Hosts schneller und besser als über den dort installierten NetBackup-Client direkt vom Storage gesichert und wiederhergestellt werden. Der Kurs vermittelt Wissen und Praxis zu den unterschiedlichen Backup-, Restore- und Recovery-Möglichkeiten virtueller Hosts in VMware.

## Inhalte/Agenda:

- - ◆ Einführung in VMware: Server, Virtual Machines, vCenter Server, vCenter Web Client
  - ◆ Backup und Restore über den NetBackup-Client auf den Virtual Machines
  - ◆ Snapshots in VMware in Zusammenarbeit mit OS-Snapshots, "independent" VM-Disks, VVols
  - ◆ Roles und Credentials für den NetBackup-Zugang zum vCenter-Server und zum ESXi-Host
  - ◆ Policy-Konfiguration vom Type "VMware", klassisch oder mit Virtual Machine Discovery ("VMware Intelligent Policy")
  - ◆ Vor- und Nachteile (Performance, Features, Security) der Transport Modes
  - ◆ Full- und block-basierte Incremental-Backups über v-Ray-Technology
  - ◆ Synthetisierung von Full-Backups über den Accelerator (auch mit NetBackup Appliance)
  - ◆ Probleme und Lösungen mit Incremental-Backups
  - ◆ Backups von MS-SQL, MS-Exchange und MS-Sharepoint über VSS-Snapshots
  - ◆ NetBackup und Raw Device Mapping (RDM)
  - ◆ Sinnvolle Konfiguration der Resource-Limits für VMware-Backups
  - ◆ Protection Plans zu VMware im neuen Web-UI: Was ist das wirklich?
  - ◆ Restore einzelner Dateien, einzelner VM-Disks oder der gesamten Virtual Machine
  - ◆ Booten vom Backup-Image: Instant Recovery und VMware Storage vMotion
  - ◆ File-Restore und File-Download ohne NetBackup-Agent über Instant Access
  - ◆ Instant Rollback als Block-Incremental Restore
  - ◆ Höhere Backup-Frequenz über Continuous Data Protection
  - ◆ Einsatzmöglichkeiten durch das NetBackup-Plugin für VMware vSphere Client
  - ◆ Konfiguration über das neue Web-CLI
  - ◆ Troubleshooting und Debug-Logs zu NetBackup, VxMS und VDDK