

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