BR307 NetBackup 9.x/10.x Command Line

Kurzbeschreibung:

Advanced Administration, Monitoring und Reporting von NetBackup über das Command Line Interface

Zielgruppe:

Der Workshop **BR307 NetBackup 9.x/10.x Command Line** richtet sich an:

- System-Administratoren
- Backup-Administratoren
- NetBackup-Administratoren

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Workshops **BR307 NetBackup 9.x/10.x Command Line** gut folgen zu können, sollten Sie Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux- oder Windows-Betriebssystemen sowie Kenntnisse und Erfahrungen mit NetBackup mitbringen.

Wir empfehlen vorab den Besuch des Trainings BR300 NetBackup 9.x/10.x Basics.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3490 Euro plus Mwst.

Ziele:

Das Training **BR307 NetBackup 9.x/10.x Command Line** vermittelt folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Administration, Monitoring und Reporting über das CLI
- Nutzung wenig bekannter, aber hilfreicher Tools
- Filterung und Formatierung über die Unix-Shell (mit awk), über Perl, über Cmd.exe oder über die Windows-PowerShell

Inhalte/Agenda:

- **Konfiguration von NetBackup per CLI: Devices, Media, Storage Units, Backup Policies usw.**
- **Wichtige Tools der Betriebssysteme: grep, awk, Perl Pattern Matching, PowerShell, findstr**
- **Das neue RESTful API in Verbindung mit Role-Based Access Control (RBAC)**
- **Überprüfung der Integrität der Device- und Media-Konfiguration**
- **Änderungen an Device- und Media-Attributen, die in der GUI nicht modifizierbar sind**
- **Abfrage der Zeit- und Arbeitspläne der NetBackup-Scheduler nbpem (Backups) und nbstserv (Storage Lifecycle Policies, SLPs)**
- **Zentrale Abfrage und Konfiguration der Exclude- und Include-Definitionen auf den Clients (auch bei Unix-Clients!) vom Server aus**
- **Ermittlung wichtiger Client-Konfigurationen vom Server aus: OS-Version, Filesystem-Architektur, NetBackup-Patchlevel, Vergleich mit Backup Selections in Policies**
- **Nachträgliche Änderungen an bereits eingeplanten „secondary operations“ von SLPs**
- **Initiierung von NetBackup-Jobs (Backup, Duplicate, Replicate usw.) mit externen Tools**
- **Abfrage und Formatierung der Job-Details außerhalb des Activity Monitors**
- **Ermittlung der zahlreichen internen Details der Backup-Images (z.B. auf welchem Tape genau sich eine bestimmte Datei befindet)**
- **Erstellung präziser Reports zu Backup-Volumen (Clients, Storage) und Performance**
- **Effiziente Umsetzung unscharfer Restore-Anfragen mit bplist und nbfindfile**
- **Sofortiges Löschen bestimmter Images oder Tapes oder ihr Schützen vor dem Überschreiben**
- **Diverse Einsatzmöglichkeiten der Notify-Skripte (z.B. die automatisierte Entnahme virtueller Tapes einer VTL aus dem zeitintensiven Prefetch)**
- **Anpassung der Disaster Recovery-Mail des Catalog Backups mit Ihren eigenen Informationen**
- **Einzelnes zur Administration (Host Properties, Netzwerk, Kundenwünsche)**
- **NetBackup Self Service (NSS)**