

## **BR310 NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware**

### **Kurzbeschreibung:**

Der 5-tägige Kurs **BR310 Veritas NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware** zeigt Ihnen, warum und wie NetBackup angegriffen werden kann, und wie Sie Ihr Rechenzentrum mit Veritas NetBackup gegen Cyber-Attacken und deren meist kostspieligen Folgen effektiv schützen können.

### **Zielgruppe:**

Der Workshop **BR310 Veritas NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware** richtet sich an:

- Betriebssystem-Administratoren
- Backup-Administratoren
- Security-Administratoren

### **Voraussetzungen:**

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Workshops **BR310 Veritas NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware** gut folgen zu können, sollten Sie Erfahrung in der Administration von NetBackup und einem der Betriebssysteme (Unix/Linux/Windows) 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:**

Wenn Ransomware die Kontrolle über Ihr Backup gewonnen hat, können die Folgen dreifach verheerend sein:

- ◆ Rapide Ausbreitung des Schadcodes (Verschlüsselung, usw.) über die NetBackup-Kommunikation
- ◆ Abgreifen interner Daten mit der Drohung der Veröffentlichung
- ◆ Zerstörung der Backup-Images gegen alle Recovery-Versuche

Der Kurs **BR310 Veritas NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware** vermittelt zahlreiche Möglichkeiten, wie Sie NetBackup dagegen schützen, und im Worst-Case mit NetBackup Ihr Rechenzentrum zügig wiederherstellen können.

#### Inhalte/Agenda:

- - ◆ Die Gefahren hinter der SERVER-Rolle in NetBackup
  - ◆ Härtung der Server-Betriebssysteme und Schutz in NetBackup-Appliances
  - ◆ Abkopplung der NetBackup-Server von externen Komponenten: AD, DNS, NTP, usw.
  - ◆ Physischer Schutz der Netzwerke und Schärfung der Firewall-Regeln
  - ◆ Host-Identifizierung über PKI-Zertifikate und ihr möglicher Missbrauch
  - ◆ Probleme mit der Security beim OpsCenter-Server
  - ◆ Kontrolle der NetBackup-Administration (CLI, Java- und Web-UI), RBAC
  - ◆ Verschlüsselung der Backup-Images auf dem Client, im Netzwerk, auf dem Backup-Storage und bei der Duplication/Replication
  - ◆ Integration in den Key Management Server (KMS) von NetBackup
  - ◆ Überwachung der Backups: Vollständigkeit, integrierte Anomaly und Malware Detection
  - ◆ Schutz der Backup-Images: Multiple Copies, weicher und harter Medienbruch, WORM-Storage, AIR
  - ◆ Hilft Cloud-Storage gegen Ransomware-Attacken?
  - ◆ Verbesserter Schutz des NetBackup-Catalog auf dem Masterserver
  - ◆ Diverse Methoden eines schnellen Disaster Recoverys im Worst Case: Masterserver, physische und virtuelle Clients
  - ◆ Regelmäßige Security-Kontrolle, Test-Szenarien, Betriebsabläufe