

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

### **Kurzbeschreibung:**

Weil`s bei Backup um Sicherheit geht. Wer denkt bei Backup schon an Cyberangriffe? Dieser 5-tägige Kurs "NetBackup 9.x/10.x Security / Ransomware" zeigt Ihnen warum und wie NetBackup angegriffen werden kann, und wie Sie Ihr Rechenzentrum mit NetBackup gegen Cyber-Attacks und deren meist kostspieligen Folgen effektiv schützen können.

### **Zielgruppe:**

NetBackup-, Betriebssystem- und Security-Administratoren

### **Voraussetzungen:**

Erfahrung in der Administration von NetBackup und einem der Betriebssysteme (Unix/Linux/Windows)

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3490 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Wenn Ransomware die Kontrolle über NetBackup 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 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