

## ***VI118 VMware vSAN 8: Administration und Troubleshooting***

### **Kurzbeschreibung:**

VMware vSAN 8

### **Zielgruppe:**

Systemadministratoren und Systemtechniker, die für die Administration von VMware vSAN verantwortlich sind.

### **Voraussetzungen:**

VMware vSphere Grundkenntnisse. Das Training VI112 bzw. VI120 wird vorab dringend empfohlen.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3350 Euro plus MwSt.

### **Ziele:**

Nach Abschluss dieses Trainings kennen die Teilnehmer die Funktionsweise von vSAN. Darüber hinaus werden bei den realitätsnahen Übungen die verschiedenen Schichten der Software vorgestellt. Es werden alle Features betrachtet und Troubleshooting und Wartungsarbeiten durchgespielt.

## Inhalte/Agenda:

- - ◆ vSAN Architektur
  - ◆ vSAN Express Storage Architecture
  - ◆ Policies
  - ◆ Upgrades
  - ◆ 2-node clusters
  - ◆ Stretched clusters
  - ◆ Ausfall-Szenarien
  - ◆ Monitoring
  - ◆ Physikalische Laborumgebung mit
    - ◆ 12 ESX Servern
    - ◆ AMD Ryzen 5950X (16 Cores)
    - ◆ 128 GB RAM
    - ◆ SSD und NVMe
    - ◆ 10 Gbit/s Ethernet
    - ◆ Arista Switches
  - ◆ vSAN File Service
  - ◆ 60% praktische Uebungen
  - ◆ vSAN iSCSI Target Service
  - ◆ Fault domains
  - ◆ HCI Mesh
  - ◆ Hinzufügen und Entfernen von Knoten und Platten
  - ◆ Wartungsarbeiten
  - ◆ Plattenfehler
  - ◆ Deduplizierung
  - ◆ Kompression
  - ◆ Verschlüsselung
  - ◆ Troubleshooting
  - ◆ Performanz Messungen mit fio und iperf3