

## ***ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible***

### **Kurzbeschreibung:**

Im Kurs **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** erfahren Sie, wie Sie die Administration von NetApp ONTAP basierten Systemen mit Hilfe moderner REST APIs und Ansible automatisieren können. Sie lernen, wie Sie mit dem Ansible Framework Storage-Administrationsaufgaben automatisieren und einsetzen, indem Sie NetApp ONTAP Module innerhalb von Ansible Playbooks aufrufen. Weiterhin wird Ihnen gezeigt, wie Sie Ihr System für SMB, NFS, S3 SAN-Protokolle konfigurieren.

### **Zielgruppe:**

Der Kurs **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** ist geeignet für:

- Administratoren, Engineers, Architekten, Operators
- Sales, Customer Success Manager, Solutions Engineers (SE), Support Engineers, Implementation Engineers, Professional Services

ONTAP Administratoren empfehlen wir den Besuch des Trainings [ST269c ONTAP 9.x NAS- & SAN-Automatisierung mit Ansible](#), da dort der Schwerpunkt auf die Symbiose von ONTAP mit Ansible gelegt wird.

### **Voraussetzungen:**

ONTAP Cluster Administration

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1980 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Nach dem Besuch des Workshops **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** sind Sie in der Lage:

- ONTAP REST APIs und Ansible Frameworks zu analysieren
- den Aufrufs von NetApp ONTAP Modulen innerhalb von Ansible Playbooks zur Automatisierung von Storage-Administrationsaufgaben zu veranschaulichen
- SMB-, NFS-, S3- und SAN-Protokolle programmatisch mithilfe von Ansible-Playbooks zu konfigurieren
- die Leistungsmetriken des ONTAP-Systems zu identifizieren

**Hierbei handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen. Falls Sie Interesse an deutschen Unterlagen mit mehr Übungen haben, empfehlen wir Ihnen das 5-Tages-Training ST269c**



## Inhalte/Agenda:

- ♦ **Begrüßung**
  - ♦ ◇ Architektur der Laborumgebung
- ♦ **Überblick über die ONTAP REST API**
  - ♦ ◇ Was ist REST API?
  - ♦ ◇ ONTAP REST API Dokumentation
- ♦ **Ansible-Grundlagen**
  - ♦ ◇ Einführung in Ansible
  - ♦ ◇ Grundlagen von Ansible
  - ♦ ◇ Ansible Playbooks
  - ♦ ◇ Ansible-Module
  - ♦ ◇ Kodierungsvorführungen von Playbooks
- ♦ **SMB-Konfiguration**
  - ♦ ◇ SMB-Konfiguration über Ansible
- ♦ **NFS-Konfiguration**
  - ♦ ◇ NFS-Konfiguration über Ansible
- ♦ **S3-Konfiguration**
  - ♦ ◇ Konfiguration des S3-Objektspeichers über Ansible
- ♦ **SAN-Konfiguration**
  - ♦ ◇ SAN REST API Dokumentation
  - ♦ ◇ iSCSI-Konfiguration
  - ♦ ◇ FCP und NVME-oFConfiguration
  - ♦ ◇ Playbooks und Ansible-Module
- ♦ **Leistungsüberwachung**
  - ♦ ◇ ONTAP-Leistung
  - ♦ ◇ Leistungsmetriken
  - ♦ ◇ Sammeln von ONTAP-Leistungsmetriken
  - ♦ ◇ ONTAP System Manager