

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 Aufruf 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**
 - ◆ **◇ Kodierungsvorfürungen 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**