

ST169c Automating ONTAP REST APIs mit 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:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo in der Schulung **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** gut folgen zu können, empfehlen wir die vorherige Teilnahme an folgender Schulung: [ST200c ONTAP 9.x Admin Basics](#)

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
ONTAP 9.x NAS- & SAN-Automatisierung mit Ansible.

Inhalte/Agenda:

- **◆ Willkommen**
 - ◆ Architektur der Laborumgebung
 - ◆ Verbindung zum ONTAP Cluster
 - ◆ Kopieren der Quelldateien aus Github Repository
 - ◆ Aufbau der integrierten Entwicklungsumgebung

- ◆ **Überblick über ONTAP REST API**
 - ◆ Was ist REST API?
 - ◆ ONTAP REST API Dokumentation

- ◆ **Ansible Grundlagen**
 - ◆ Einführung in Ansible
 - ◆ Grundlagen von Ansible
 - ◆ Ansible Playbooks
 - ◆ Ansible Module
 - ◆ Coding-Demonstrationen von Playbooks
 - ◆ Verwendung von Ansible
 - ◆ Konfiguration Cluster1

- ◆ **SMB Konfiguration**
 - ◆ SMB Konfiguration über Ansible
 - ◆ Erstellen von Ansible Playbooks zur SMB Konfiguration

- ◆ **NFS Konfiguration**
 - ◆ NFS Konfiguration über Ansible
 - ◆ Erstellen von Ansible Playbooks zur NFS Konfiguration

- ◆ **S3 Konfiguration**
 - ◆ S3 Object Storage Konfiguration über Ansible
 - ◆ Bereitstellung und Konfiguration von S3 Storage

- ◆ **SAN Konfiguration**
 - ◆ SAN REST API Dokumentation
 - ◆ iSCSI Konfiguration
 - ◆ FCP und NVME-oF Konfiguration
 - ◆ Playbooks und Ansible Module
 - ◆ Erkunden und Identifizieren der REST API für SAN
 - ◆ Erstellen eines Ansible Playbooks zur Storage-Bereitstellung für ONTAP

- ◆ **Performance Monitoring**
 - ◆ ONTAP Performance
 - ◆ Performance Metriken
 - ◆ Sammeln von ONTAP Performance Metriken
 - ◆ ONTAP System Manager
 - ◆ Erkunden der Performance Metriken API
 - ◆ Verwendung von Performance Metriken zur Ressourcenbereitstellung