

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