

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

Die Teilnehmer lernen Ansible in Verbindung mit ONTAP 9.x kennen und anwenden. Administrative Tätigkeiten werden standardisiert und automatisiert. Die Einbindung der Clients (Mount NFS-Exports, Map CIFS-Shares in Windows) wird besonders behandelt.

## Kursinhalt

Ansible Grundlagen

- Einführung in Ansible
- Installation von Ansible
- Ansible Grundlagen: Variablen, Tasks, Parameter, Roles, Plays, Playbooks, Modules, Collections
- Ansible Notationen: YAML, Jinja2 Templating
- Vorstellung ausgewählter Ansible-Module für das Storage-, Netzwerk- und User-Management im NetApp-, Linux- und Windows-Umfeld

Erstellung eigener Ansible-Workflows, die gemeinsam erarbeitet werden:

- Cluster Setup
- Netzwerk Setup
- Erstellung und Nutzung von Freigaben in allen fünf Protokollen: NFS & CIFS inkl. der NAS-Multiprotokoll-Besonderheiten, iSCSI, FCP  
Data Protection mit SnapMirror & SnapVault

Ansible mit NetApp Workflow Automation Service verknüpfen

- Ansible Task startet WFA-Workflow
- WFA-Command startet Ansible Playbook
- Auswirkungen des Wechsels von der ONTAPI zur REST-API (seit ONTAP 9.6)

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche Unterlagen, die von NetApp geprüft und genehmigt wurden.

## Zielgruppe

Administratoren, Programmierer, Entscheider

## Voraussetzungen

ONTAP 9.x Basis Wissen. Kenntnis mindestens einer Programmiersprache sind von Vorteil (Python / Powershell)

Folgende Trainings werden je nach Vorkenntnissen empfohlen:

- ONTAP 9.x Admin Basics
- ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting

## Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/ST26](http://www.experteach.at/go/ST26)

## Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

## Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

## Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.595,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.595,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch		
20.11.-24.11.23	Nürnberg	05.02.-09.02.24	Nürnberg
20.11.-24.11.23	Online	05.02.-09.02.24	Online

Stand 30.09.2023



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at