

Der Kurs Cisco Network Services Orchestrator (NSO) Administration and DevOps (NSO303) setzt die Lernreise der Kurse NSO Essentials for Programmers and Network Architects (NSO201) und NSO Advanced for Python Programmers (NSO300) fort, indem er Sie in die Systemadministration und DevOps mit Schwerpunkt auf NSO einführt; die stabile Lösung, die Netzwerkautomatisierungs- und Orchestrierungs-Tools verbindet, wobei die Funktionen der Entwicklungs-, Betriebs- und Verwaltungsaufgaben untersucht werden. Sie lernen, wie Sie eine Cisco Network Services Orchestrator-Lösung einrichten, konfigurieren, bereitstellen und warten und lernen Best Practices für den Einsatz von DevOps. Die in diesem Kurs gezeigten Beispiele demonstrieren reale Szenarien, um Sie auf die Bereitstellung und Verwaltung neuer oder bestehender NSO-Instanzen vorzubereiten. Der Kurs führt Sie durch die Einrichtung einer produktionsbereiten NSO-Instanz unter Verwendung einer Systeminstallation mit Zugriffskontrolle, die Bereitstellung von NSO in Docker-Containern und führt in moderne DevOps-Konzepte und -Tools wie Git und Continuous Delivery/Continuous Deployment (CI/CD) ein. Sie lernen, wie CDM-Geräte migriert werden, wie NETCONF NEDs über die NSO CLI erstellt werden, wie NSO Alarme gehandhabt werden und viele weitere Funktionen, die Ihnen auf Ihrer Reise mit Cisco NSO zugute kommen.

### Kursinhalt

- Describe network and IT convergence
- Describe Cisco NSO architecture
- Describe Linux
- Configure Cisco NSO
- Set up access control to Cisco NSO system
- Describe Cisco NSO Integration Options
- Explain version control systems and basic git concepts
- Describe the purpose of continuous integration and continuous delivery
- Implement Cisco NSO high availability
- Describe scalable system management
- Describe software development methodologies
- Describe service maintenance
- Perform NED upgrades
- Use Cisco NSO for managing services and their associated device configurations
- Describe Cisco NSO change management
- Explain service problem management
- Use Cisco NSO for service monitoring and compliance reporting
- Describe Cisco NSO inventory management
- Describe Cisco NSO use cases

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen von Cisco. Diese sind auch als Cisco E-Book verfügbar.

### Zielgruppe

- DevOps Engineers
- Integration Engineers
- Network and Software Architects
- Network Engineers
- Software Engineers
- System Administrators

### Voraussetzungen

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, empfehlen wir Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie durch den Besuch des Kurses NSO Essentials for Programmers and Network Architects (NSO201) oder NSO Advanced for Python Programmers (NSO300) erworben haben, einschließlich:

- Grundkenntnisse von Cisco CLI
- Grundkenntnisse von CLI of UNIX-like operating systems
- Grundkenntnisse der YANG-Datenmodellierung (Yet Another Next Generation)
- Grundkenntnisse in der Softwareentwicklung mit Python

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/NSO3](http://www.experteach.de/go/NSO3)

### 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.

Stand 14.05.2025

Training		Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>4 Tage</b>	<b>€ 4.395,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>4 Tage</b>	<b>€ 4.395,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Englisch	
02.06.-05.06.25	11.08.-14.08.25	
16.06.-19.06.25	15.09.-18.09.25	
07.07.-10.07.25	22.09.-25.09.25	
21.07.-24.07.25	06.10.-09.10.25	
04.08.-07.08.25	20.10.-23.10.25	



## 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

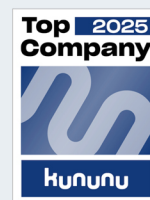
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de