

# VMware vRealize Automation SaltStack SecOps: Deploy and Manage 8.x



Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools für die kompetente Nutzung von VMware vRealize® Automation SaltStack® SecOps. SaltStack SecOps ermöglicht es Ihnen, Ihr System auf Konformität mit Sicherheits-Benchmarks zu prüfen, Systemschwachstellen zu erkennen und die Ergebnisse zu beheben. Dieser Kurs befähigt Sie, die benutzerdefinierten SaltStack SecOps-Compliance-Bibliotheken zu erstellen und SaltStack SecOps zu verwenden. Darüber hinaus vermittelt dieser Kurs die Grundlagen für die Verwendung von VMware vRealize® Automation SaltStack® Config zur Installation von Software und zur Verwaltung von Systemkonfigurationen.

## Kursinhalt

- Course Introduction
- SaltStack Config Architecture
- SaltStack Config Security
- Targeting Minions
- Remote Execution and Job Management
- Configuration Control Through States, Pillars, Requisites, and Declarations
- Using Jinja and YAML
- Using SaltStack SecOps Comply
- Using SaltStack SecOps Protect

**E-Book** Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von VMware als E-Book.

## Zielgruppe

Security Administrators who are responsible for using SaltStack SecOps to manage the security operations in their enterprise.

## Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Grundkenntnisse der Linux-Verwaltung
- Grundlegende Kenntnisse der Windows-Verwaltung
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere®-Umgebungen

## Dieser Kurs im Web



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

## 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.
Termine in der Schweiz	2 Tage
Online Training	2 Tage CHF 1.535,-
Termine auf Anfrage	

Stand 26.04.2024



# Inhaltsverzeichnis

## VMware vRealize Automation SaltStack SecOps: Deploy and Manage 8.x

### 1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

### 2 SaltStack Config Architecture

- Identify the SaltStack Config deployment types
- Identify the components of SaltStack Config
- Describe the role of each SaltStack Config component

### 3 SaltStack Config Security

- Describe local user authentication
- Describe LDAP and Active Directory authentication
- Describe the roles and permissions in vRealize Automation for SaltStack Config
- Describe the roles and permissions in SaltStack Config
- Describe the SecOps permissions in SaltStack Config
- Describe the advanced permissions available in SaltStack Config

### 4 Targeting Minions

- Describe targeting and its importance
- Target minions by minion ID
- Target minions by glob
- Target minions by regular expressions
- Target minions by lists
- Target minions by compound matching
- Target minions by complex logical matching

### 5 Remote Execution and Job Management

- Describe remote execution and its importance
- Describe functions and arguments
- Create and manage jobs
- Use the Activities dashboard

### 6 Configuration Control Through States, Pillars, Requisites, and Declarations

- Define the SaltStack states
- Describe file management in SaltStack Config
- Create the SaltStack state files
- Identify the components of a SaltStack state
- Describe pillar data and the uses of pillar data
- Configure pillar data on the SaltStack Config master server

- Use pillar data in variables in the state files
- Describe the difference between IDs and names in the state files
- Use the correct execution order
- Use requisites in the state files

### 7 Using Jinja and YAML

- Describe the SaltStack Config renderer system
- Use YAML in the state files
- Use Jinja in the state files
- Use Jinja conditionals, lists, and loops

### 8 Using SaltStack SecOps Comply

- Describe the SaltStack SecOps Comply architecture
- Describe CIS and DISA STIG benchmarks
- Describe the SaltStack SecOps Comply security library
- Describe the remediation differences between SaltStack SecOps and VMware Carbon Black®
- Create and manage the policies
- Create and manage the custom checks
- Run assessments on the minion systems
- Use SaltStack SecOps to remediate the noncompliant systems
- Manage the SaltStack SecOps Comply configuration options
- Manage the benchmark content ingestion

### 9 Using SaltStack SecOps Protect

- Describe Common Vulnerabilities and Exposures (CVEs)
- Use the Protect dashboard
- Create and manage the policies
- Update the vulnerability library
- Run the vulnerability scans
- Remediate the vulnerabilities
- Manage the vulnerability exemptions

