

ONTAP Security and Ransomware Protection Administration

Im **NetApp Workshop ONTAP Security and Ransomware Protection Administration** lernen Sie, wie Sie die in die NetApp® ONTAP® 9-Datenmanagementsoftware integrierten Sicherheits- und Compliance-Funktionen verwalten. Sie erfahren, wie Sie eine sichere IT-Umgebung nach Zero Trust Prinzipien wie "Least Privilege Access" und "Encrypt Everything" aufbauen.

Die Schulung beschreibt umfassend die Verwaltung, Konfiguration und das Management der integrierten Datensicherheits- und Compliance-Funktionen in NetApp ONTAP 9, einschließlich Datenaufbewahrung mit NetApp SnapLock-Software und Datenintegrität mit autonomem Ransomware-Schutz.

Kursinhalt

- **Sicherheits Konzepte**
 - Vorstellung der Sicherheitsbedrohungen
 - Security Standards und Regularien
 - Zero Trust Ansatz
 - Security Assessment mittels des OnCommand Unified Managers
- **Absicherung der ONTAP Management-Administration**
 - ONTAP Authentication Optionen
 - Role based access control (RBAC)
 - Multifactor authentication (MFA)
 - Multi-Admin Verification (MAV) (Vier Augen Prinzip)
- **ONTAP Network Security**
 - Sichere Trennung von Netzwerken: IPSpaces, Broadcast Domains
 - Erhöhen der Sicherheit bei SAN, iSCSI und NVMe
- **ONTAP Storage Security**
 - Datenverschlüsselung auf Volume- und Aggregate-Ebene
 - Key-Management der Datenverschlüsselung
- **ONTAP Data Lifecycle Management inkl. Data Retention**
 - SnapLock Funktionen
 - Advanced SnapLock Funktionen u.a. ausgewählte, falsch abgelegte Daten sicher vorab zu löschen
 - Dokumentation der Daten-Löschung über Logging
- **Erhöhung der ONTAP NAS Sicherheit**
 - Deaktivierung unsicherer Netzwerkprotokollversionen und Aktivierung 100% Verschlüsselung im Netzwerk
 - Unix NFS User Authentication und Authorization auf Export- und Filesystem Ebene
 - Windows SMB User Authentication und Authorization auf Share- und Filesystem Ebene
 - Aktivierung des "Storage-Level Access Guard" für NTFS-Security-Datenbereiche
 - User Access Auditing and Logging
- **Schutz der NAS Daten Integrität**
 - Möglichkeiten der Erstellung von Recovery Points (Snapshots)
 - Schutz der Daten vor Viren durch Antiviren-Scanner
 - Schutz vor Speicherung ungewollter Daten durch File Access Policies (FPolicy)
 - Minimierung des Datenverlustes durch Ransomware
 - Daten Recovery nach einer Ransomware Attacke
 - Cloud Insights Cloud Secure Service

Bei der Schulung handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen.

Zielgruppe

Das NetApp Training ist ideal geeignet für:

- Systemadministratoren
- Cloud Architekten
- Operatoren
- Datenschutzspezialisten
- Unternehmensarchitekten

Voraussetzungen

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Workshops gut folgen zu können, empfehlen wir vorab den Besuch der NetApp Trainings:

- ONTAP 9.x Admin Basics
- ONTAP 9.x Data Protection & High Availability

Kursziel

Der NetApp Kurs ONTAP Security and Ransomware Protection Administration befähigt Sie zu:

- Sichern eines ONTAP-basierten Speichersystems nach den Prinzipien von Zero Trust
- Anwendung der Least Privilege Access Control auf ONTAP-Administratoren und -Benutzer
- Sicherung von Daten während der Übertragung
- Schutz von Daten während der Speicherung
- Durchsetzung der Einhaltung von Datenschutz- und Datenaufbewahrungsrichtlinien
- Sicherer Zugriff auf Daten durch NAS-Protokolle
- Schutz der Daten vor Beschädigung durch Ransomware oder Malware

Dieser Workshop ist empfohlener Bestandteil der Prüfungsvorbereitung für die folgenden Zertifizierung:

- NetApp Certified Hybrid Cloud Implementation Engineer: NCHC-IE

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/NOSR

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 Deutschland	3 Tage	€ 2.965,-	
Online Training	3 Tage	€ 2.965,-	
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch 		
26.05.-28.05.25 	29.09.-01.10.25		Nürnberg
26.05.-28.05.25 	29.09.-01.10.25		Online

Stand 07.05.2025

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