

ST120 ONTAP Security and Ransomware Protection Administration

Kurzbeschreibung:

Im NetApp Workshop **ST120 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 NetApp Schulung **ST120 ONTAP Security and Ransomware Protection Administration** 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.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST120 ONTAP Security and Ransomware Protection Administration** ist ideal geeignet für:

- Systemadministratoren
- Cloud Architekten
- Operatoren
- Datenschutzspezialisten
- Unternehmensarchitekten

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Workshops **ST120 ONTAP Security and Ransomware Protection Administration** gut folgen zu können, empfehlen wir vorab den Besuch der NetApp Trainings:

- [ST200c ONTAP 9.x Admin Basics](#)
- [ST221c ONTAP 9.x Data Protection & High Availability](#)
- [ST217c ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting](#)

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2970 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der NetApp Kurse **ST120 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

Bei der Schulung ST120 ONTAP Security and Ransomware Protection Administration handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen.

Inhalte/Agenda:

- **◆ 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