

ST120 ONTAP Security and Compliance Solutions Administration

Kurzbeschreibung:

Im Kurs **ST120 ONTAP Security and Compliance Solutions Administration** lernen Sie, die in die NetApp® ONTAP® 9 Datenmanagement-Software integrierten Sicherheits- und Compliance-Funktionen zu verwalten. Sie erfahren, wie Sie eine sichere IT-Umgebung nach Zero-Trust-Prinzipien wie „Least Privilege Access“ und „Alles verschlüsseln“ erstellen. Sie verwalten, konfigurieren und managen außerdem die integrierten Datensicherheits- und Compliance-Funktionen von ONTAP 9, darunter Datenaufbewahrung mit SnapLock-Software und Datenintegrität mit autonomem Ransomware-Schutz.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST120 ONTAP Security and Compliance Solutions Administration** ist ideal geeignet für:

- Systemadministratoren
- Cloud Architekten
- Operatoren
- Datenschutzspezialisten
- Unternehmensarchitekten

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Workshops **ST120 ONTAP Security and Compliance Solutions 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: 2 Tage

Preis: 1980 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der NetApp Kurse **ST220 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



Inhalte/Agenda:

- **◆ Sicherheitskonzepte**
 - ◆ ◇ Vorstellung der Sicherheitsbedrohungen
 - ◆ ◇ Security Standards und Regularien
 - ◆ ◇ Sicherheitsmaßnahmen
 - ◆ ◇ Zero Trust Ansatz
- ◆ Absicherung der ONTAP Management-Administration**
 - ◆ ◇ ONTAP Authentication Optionen
 - ◆ ◇ Role based access control (RBAC)
 - ◆ ◇ Multifactor authentication (MFA)
- ◆ ONTAP Network Security**
 - ◆ ◇ NAS network security
 - ◆ ◇ Datensicherung während der Übertragung
 - ◆ ◇ LIFs
 - ◆ ◇ Erhöhen der Sicherheit bei SAN, iSCSI und NVMe
- ◆ ONTAP Storage Security**
 - ◆ ◇ Verschlüsselung ruhender Daten
 - ◆ ◇ NSE
 - ◆ ◇ NVE
 - ◆ ◇ Key Management
- ◆ ONTAP Data Retention**
 - ◆ ◇ SnapLock compliance software
 - ◆ ◇ Verwalten von SnapLock-Volumes
 - ◆ ◇ Schutz von SnapLock-Volumes
 - ◆ ◇ Advanced SnapLock Funktionen
- ◆ ONTAP NAS Sicherheit**
 - ◆ ◇ NFS-Benutzerauthentifizierung
 - ◆ ◇ NFS-Benutzerautorisierung
 - ◆ ◇ NFS-Berechtigungen
 - ◆ ◇ Sicherung von SMB-Daten während der Übertragung
 - ◆ ◇ SMB-Benutzerauthentifizierung
 - ◆ ◇ SMB-Benutzerautorisierung
 - ◆ ◇ Active Directory Funktionen
 - ◆ ◇ Storage-Level Access Guard
 - ◆ ◇ Benutzernamenzuordnung
 - ◆ ◇ Auditierung und Protokollierung
- ◆ Schutz der NAS Daten Integrität**
 - ◆ ◇ NAS-Datenintegrität
 - ◆ ◇ Malware- und Virenschutz
 - ◆ ◇ Schutz vor Speicherung ungewollter Daten durch File Access Policies (FPolicy)
 - ◆ ◇ ONTAP Anti-Ransomware
 - ◆ ◇ Cloud-Sicherheit