



# ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT9)

ID DATAPROT9 Preis 1.800,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Lernen Sie die wichtigsten Konzepte und Techniken zum Schutz von Daten auf NetApp® ONTAP® basierten Storage-Systemen kennen. Lernen Sie die in die ONTAP Software integrierten Datensicherungslösungen kennen und untersuchen Sie die Tools zum Management der ONTAP Datenschutzfunktionen. In den praktischen Übungen verwenden Sie den NetApp ONTAP System Manager und die ONTAP CLI, um wichtige Datensicherungsaufgaben durchzuführen. Dieser Kurs wurde für die ONTAP 9.14.1 Software aktualisiert.

## Zielgruppe

Verwalter, Architekt und Betreiber

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

NetApp Certified Data Administrator, ONTAP (NCDA)  
NetApp Certified Implementation Engineer – Data Protection Specialist (NCIE DATA PROTECTION)

## Voraussetzungen

- ONTAP Cluster Administration (3-tägiger Kurs mit Trainer) [ONTAP Cluster Administration \(ONTAP9ADM\)](#)
- ONTAP NAS-Grundlagen (webbasiertes Lernen)
- ONTAP SAN-Grundlagen (webbasiertes Lernen)
- ONTAP-Datenschutz-Grundlagen (webbasiertes Lernen)

## Kursziele

In diesem Kurs geht es darum, Sie zu befähigen, Folgendes zu tun:

- Beschreiben und unterscheiden Sie die Datensicherungsfunktionen der NetApp ONTAP Software

- Verwalten Sie die richtige ONTAP-Datenschutzfunktion, um Ihr Problem zu lösen
- Konfigurieren Sie SnapMirror-Beziehungen für Disaster Recovery und Datensicherung
- Demonstration der Wiederherstellung von Speicher-VMs (SVM DR)
- Veranschaulichung von NDMP-aktivierten Vorgängen zur Sicherung von NAS-Daten auf Band
- Integrieren Sie die Cloud-basierten Datensicherungslösungen, die Ihre ONTAP-basierten Speichersysteme ergänzen
- Aufbau der Komponenten und Funktionen von NetApp MetroCluster
- Veranschaulichung der Komponenten und Funktionen von SnapMirror active sync

## Detaillierter Kursinhalt

### Modul 1: Überblick über die ONTAP-Datensicherung

- Einführung in den Datenschutz
- ONTAP-Datenschutzlösungen
- ONTAP management solutions

### Modul 2: SnapMirror-Grundlagen

- SnapMirror Übersicht
- Konfigurieren von SnapMirror-Beziehungen
- Leitlinien für die Vernetzung zwischen Clustern
- Cluster- und Speicher-VM-Peering

### Modul 3: SnapMirror für Disaster Recovery und Backup

- SnapMirror für FlexVol-Volumen
- Überlegungen zur SnapMirror-Konfiguration
- SnapMirror für die Notfallwiederherstellung
- SnapMirror für die Sicherung
- Interaktion zwischen SnapMirror und anderen ONTAP-Funktionen
- S3 SnapMirror
- FabricPool

### Modul 4: SnapMirror Synchronous für Disaster Recovery



- SnapMirror Synchron
- Konfigurieren von SnapMirror Synchronous
- Zusätzliche Konfiguration von SnapMirror Synchronous

## **Modul 5: Storage VM Disaster Recovery (SVM DR)**

- SVM DR Einführung
- SVM DR Anforderungen und Konfiguration
- SVM-Datenmobilität

## **Modul 6: ONTAP-Sicherungs- und Archivierungslösungen**

- NDMP-Grundlagen
- NDMP-Topologien
- NDMP-Verwaltung
- Nachtrag: NetApp SnapCenter

## **Modul 7: Cloud-basierte Datensicherung**

- SnapMirror-Wolke
- Cloud Volumes ONTAP
- Datensicherung mit NetApp BlueXP

## **Modul 8: ONTAP-Lösungen für die Geschäftskontinuität**

- Konsistenz der Gruppenverwaltung
- Einführung in die aktive SnapMirror-Synchronisierung
- SnapMirror-Konfiguration für aktive Synchronisierung
- Failover-Operationen und Ausfallszenarien
- MetroCluster-Grundlagen

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch