

# Veritas NetBackup Appliances 5.0: Configuration and Management

ID NBAPPCM5 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

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

## Kursüberblick

Der Kurs Veritas NetBackup Appliances 5.0: Konfiguration und Verwaltung richtet sich an IT-Experten, die neu im Umgang mit Appliances sind und für die Konfiguration der NetBackup-Appliances 5250, 5340 und 5350, die Durchführung von Appliance-Wartungsaufgaben und die Verwaltung von Appliances zuständig sind.

Dieser Kurs behandelt die Konfiguration der Appliances und das Hinzufügen von Speicher zu den Appliances. Sie erfahren, wie sich die Appliances problemlos in die NetBackup-Umgebung integrieren lassen, wie Sie Backups und Wiederherstellungen durchführen, die Appliances warten und überwachen und die Grundlagen der Behebung von Appliance-Problemen kennenlernen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie die Appliances neu konfigurieren, virtuelle Appliances bereitstellen, allgemeine Appliance-Funktionen nutzen und NetBackup 53xx-Appliances clustern.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Kunden und Partner, die neu im Umgang mit NetBackup Appliances sind und für die Konfiguration von NetBackup 5250, 5340 und 5350 Appliances, die Durchführung von Appliance-Wartungsaufgaben, den Betrieb und die Verwaltung der Appliances sowie die Fehlerbehebung bei den Appliances verantwortlich sind.

## Voraussetzungen

Sie müssen über Kenntnisse in Veritas NetBackup verfügen. Kenntnisse über Veritas NetBackup-Appliances, Netzwerk- und Speicherkonzepte sind von Vorteil.

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Hauptkomponenten der NetBackup Appliances - Hardware und Software.
- Konfigurieren Sie die NetBackup Appliance.
- Konfigurieren Sie Universal Shares in einer Appliance.
- Führen Sie lokale Konfigurationsschritte mithilfe der Appliance-Webkonsole und des NetBackup Appliance Shell-Menüs CLISH durch.
- Führen Sie Remote-Konfigurationsschritte mit Veritas Remote Management (VRM) durch.
- Integrieren Sie Appliances in die NetBackup-Umgebung und führen Sie Backups und Wiederherstellungen durch.
- Konfigurieren Sie Appliance-Freigaben und arbeiten Sie mit Oracle Copilot und Instant Access für VMware.
- Beheben Sie Geräteprobleme mit Tools zur Fehlerbehebung.
- Überwachen Sie den Zustand des Geräts.
- Aktualisieren Sie die Software des Geräts.
- Führen Sie Wartungsarbeiten am Gerät durch.
- Konfigurieren Sie die Appliance neu.
- Beschreiben Sie die Vorkonfigurationsschritte für die Bereitstellung und Konfiguration einer NetBackup Virtual Appliance.
- Cluster NetBackup 53xx Appliances.

## Kursinhalt

- NetBackup-Appliances: Einführung
- Konfigurieren der Appliance
- Durchführen von Appliance-Operationen
- Fehlersuche und Tools für Geräte
- Überwachung des Gerätezustands
- Appliance-Software aktualisieren
- Durchführen von Gerätewartungsaufgaben
- Rekonfigurieren der Appliance
- Arbeiten mit Copilot
- Arbeiten mit NetBackup Virtual Appliances
- Überwachung des Gerätezustands
- Clustering von NetBackup 53xx Appliances
- Anhang A: NetBackup 5250-Anwendung
- Anhang B: NetBackup 5350 Appliance
- Anhang C: NetBackup 5340-Anwendung

## Detaillierter Kursinhalt

## NetBackup-Appliances: Einführung

- NetBackup Appliance-Familie: Überblick
- NetBackup-Anwendungssoftware: Überblick
- NetBackup-Appliance-Hardware: Überblick
- Veritas NetInsights-Konsole: Übersicht

## Konfigurieren der Appliance

- Checkliste für die Vorkonfiguration und andere Überlegungen
- Zugriff auf die Web-Konsole der Appliance
- Erstkonfiguration über die Appliance-Webkonsole und das NetBackup Appliance Shell-Menü (CLISH)
- Fernkonfiguration über VRM-Schnittstelle
- Appliance Management Server

## Laboratorien

- Übung A: Konfigurieren einer Primärserver-Appliance
- Übung B: Hinzufügen einer 5350 Media Server Appliance zu einem Master-Server
- Übung C: Konfigurieren einer 5350 Media Server Appliance
- Übung D: Überprüfen der Konfiguration
- Übung E: Zugriff auf die NetBackup-Verwaltungskonsole
- Übung F: Anzeigen von Software-E-Mails

## Durchführen von Appliance-Operationen

- Integration von Appliances in eine NetBackup-Umgebung
- Durchführung von Backups und Wiederherstellungen mit Appliances
- Konfigurieren von NetBackup Appliance-Freigaben
- Sofortiger Zugriff für VMware
- Konfigurieren von MSDP Direct Cloud Tiering

## Laboratorien

- Übung A: Verwenden des Appliance Shell-Menüs zum Anzeigen von Speicherinformationen
- Übung B: Erstellen und Ändern der Größe von Speicherpartitionen
- Übung C: Konfigurieren von Sicherungsrichtlinien
- Übung D: Durchführen manueller Backups

## Fehlersuche und Tools für Geräte

- Online-Ressourcen für Haushaltsgeräte
- Physische Inspektion des Geräts
- Behebung häufiger Hardware-Fehler

## Laboratorien

- Übung A: Verwenden des Appliance Shell Support-Menüs

Befehle zur Fehlersuche

- Übung B: Anzeigen von Protokolldateien mit dem Befehl Support > Protokolle
- Übung C: Durchführen von Protokollübertragungen mit dem Befehl Support > LogBrowser
- Übung D: Anzeigen des CLISH-Audit-Logs

## Überwachung des Gerätezustands

- Überwachung mit OpsCenter
- Überwachung mit der Appliance-Webkonsole und dem NetBackup Appliance Shell-Menü
- Überwachung mit Veritas Remote Management

## Laboratorien

- Übung A: Überwachung des Appliance-Primärservers mit OpsCenter
- Übung B: Überwachung des Appliance-Primärservers mit der Appliance-Webkonsole
- Übung C: Überwachung des Appliance-Primärservers über das Appliance-Shell-Menü

## Appliance-Software aktualisieren

- NetBackup Appliance Software Version 5.0 Upgrade: Übersicht
- Aufrüsten der Appliance
- Appliance-Verwaltungskonsole: Überblick
- Konfigurieren einer Appliance als AMS
- Verwalten von Appliances mit der Appliance Management Console
- Durchführen von NetBackup Client-Upgrades mit VxUpdate

## Laboratorien

- Übung A: Konfigurieren einer Appliance als Appliance Management Server (AMS)
- Übung B: Konfigurieren einer Appliance als Appliance Management Agent (AMA)
- Übung C: Verwalten von Appliances über die Appliance Management Console (AMC)

## Durchführen von Gerätewartungsaufgaben

- Verwalten von AutoSupport-Warnungen
- Einstellen des Anmeldebanners
- Konfigurieren eines NetBackup CLI-Benutzers
- Konfigurieren der LDAP- und AD-Authentifizierung
- Hinzufügen eines Ablagefachs
- Aufrechterhaltung der Appliance-Sicherheit
- Konfigurieren von SAN-Client und Fibre-Channel-Replikation

## Laboratorien

- Übung A: Erstellen, Anzeigen und Entfernen von Login-Bannern
- Übung B: Konfigurieren der Benutzerauthentifizierung
- Übung C: NetBackup CLI-Benutzer erstellen und verwenden
- Übung D: Aufrechterhaltung der Appliance-Sicherheit

## Rekonfigurieren der Appliance

- Zurücksetzen der Appliance
- Reimaging der Appliance
- Umstellung auf eine neue Appliance
- Außerbetriebnahme eines Geräts

## Laboratorien

- Übung A: Durchführen einer manuellen NetBackup-Sicherung
- Übung B: Konfigurieren der Datenmigration
- Übung C: Anzeigen des Status der Migrationsaufgabe
- Übung D: Anzeigen der Datenmigrationsergebnisse

## Arbeiten mit Copilot

- Herausforderungen beim Schutz von Datenbanken: Überblick
- NetBackup Copilot für Oracle: Überblick
- Copilot-Konfiguration: Übersicht
- Wiederherstellungsszenarien und -verfahren

## Laboratorien

- Übung A: Erstellen und Montieren einer Appliance-Freigabe
- Übung B: Konfigurieren von Storage Lifecycle Policies
- Übung C: Konfigurieren einer Oracle Intelligent Policy

## Arbeiten mit NetBackup Virtual Appliances

- Virtuelle Appliances: Überblick
- Unterschiede zwischen virtuellen und physischen Appliances
- Vor-Konfigurationsaufgaben
- Bereitstellen einer virtuellen NetBackup-Appliance
- Konfigurieren einer virtuellen NetBackup-Appliance
- Zusätzliche Konfigurationsaufgaben
- Aktualisieren der virtuellen NetBackup-Appliance

## Laboratorien

- Übung A: Bereitstellen einer kombinierten Primär- und Medienserver-Appliance

- Übung B: Replizieren von Images auf eine NetBackup Virtual Appliance

## Clustering von NetBackup 53xx Appliances

- Hohe Verfügbarkeit: Überblick
- Installation und Konfiguration
- AutoSupport für Hochverfügbarkeit
- Universal Share für Appliance-Hochverfügbarkeit
- Aufrüsten von NetBackup-Hochverfügbarkeits-Appliances

## Laboratorien

- Übung A: Konfigurieren einer NetBackup 53xx Hochverfügbarkeitseinrichtung
- Übung B: Hinzufügen eines Partnerknotens zur NetBackup 53xx High Availability-Konfiguration
- Übung C: Durchführen eines Failover-Szenarios während der Sicherung

## Anhang A: NetBackup 5250-Anwendung

- NetBackup 5250-Anwendung: Überblick
- NetBackup 5250-Appliance: Physikalische Status-Anzeigen
- NetBackup 5250-Anwendung: Wartungsaufgaben

## Anhang B: NetBackup 5350-Anwendung

- NetBackup 5350-Anwendung: Überblick
- NetBackup 5350-Appliance: Physikalische Status-Anzeigen
- NetBackup 5350-Anwendung: Wartungsaufgaben

## Anhang C: NetBackup 5340-Anwendung

- NetBackup 5340-Anwendung: Überblick
- NetBackup 5340-Appliance: Physikalische Status-Anzeigen
- NetBackup 5340-Anwendung: Wartungsaufgaben

# 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