

# Veritas Flex Appliance 5340: Administration (FLEXAPP)

ID FLEXAPP Preis CHF 1'950.- (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an technische Experten, die für Design, Konfiguration, Betrieb, Überwachung und Verwaltung der Veritas Flex Appliance verantwortlich sind.

## Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen über fundierte Kenntnisse von Veritas NetBackup und Veritas NetBackup-Appliances verfügen. Darüber hinaus sind Kenntnisse in den Bereichen Clustering, Speicherverwaltung und Netzwerke erforderlich. Die Teilnehmer müssen ausserdem Erfahrung in der Verwaltung von Unix-Systemen haben.

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Veritas Flex-Appliance und ihre Hardware- und Softwarekomponenten.
- Beschreiben Sie die Grundlagen von Flex-Appliance-Containern, ihre Implementierung und die Vorteile der Ausführung von NetBackup in Containern.
- Richten Sie die Veritas Flex-Appliance ein.
- Arbeiten Sie mit der Web-Konsole der Flex-Appliance.
- Ändern Sie die Einstellungen der Flex-Appliance mit Flex Shell-Befehlen.
- Verwalten Sie Flex-Appliance-Mandanten und -Benutzer.
- Erstellen und Verwalten von Anwendungsinstanzen.
- Flex-Gerät überwachen.
- Führen Sie einen Werksreset und einen Speicherreset durch, um die Flex-Appliance neu zu konfigurieren.
- Upgrade und Rollback der Flex-Appliance.

## Kursinhalt

### Einführung in die Veritas Flex Appliance

- Veritas Flex Appliance: Einführung
- Flex Appliance 5340-Hardware
- Flex Appliance 5340-Software

- Flex Appliance 5340 Verwaltung und Überwachung

### Verständnis von Flex Appliance Containern

- Grundlagen der Container
- Docker-Grundlagen
- Flex Appliance 5340: Container-Implementierung
- Ausführen von NetBackup in einem Container: Vorteile

### Einrichten und Arbeiten mit der Veritas Flex Appliance

- Einrichten der Veritas Flex Appliance
- Zugriff auf und Verwendung der Flex Appliance Shell
- Zugriff auf und Verwendung der Flex Appliance-Konsole
- Behebung von Fehlern in der Flex Appliance Web Console

### Laboratorien:

- Übung A: Durchführen einer ersten Konfiguration von Flex Appliance node1
- Übung B: Durchführen der Netzwerkkonfiguration von Flex Appliance node2
- Übung C: Hinzufügen von Flex Appliance node2 als zusätzlichen Knoten zu Flex Appliance node1
- Übung D: Zugriff auf und Navigation in der Flex Appliance Shell
- Übung E: Zugreifen und Navigieren in der Flex Appliance-Konsole

### Ändern der Einstellungen von Veritas Flex Appliance

- Konfigurieren des Netzes

### Laboratorien:

- Übung A: Erstellen einer Netzwerkverbindung - bond0
- Übung B: Erstellen einer Netzwerkverbindung - bond1
- Übung C: Konfigurieren einer Netzwerkschnittstelle: bond0
- Übung D: Konfigurieren einer Netzwerkschnittstelle mit VLAN-Tagging: bond1
- Übung E: NTP-Server auf Flex Appliance-Knoten konfigurieren
- Übung F: Hinzufügen und Entfernen eines Knotens aus der Hosts-Datei
- Übung G: Löschen einer Netzwerkverbindung - bond1

### Verwalten von Flex Appliance-Benutzern

# Veritas Flex Appliance 5340: Administration (FLEXAPP)

---

- Zusammenarbeit mit Mietern
- Benutzer verwalten
- Verwendung von Active Directory-Benutzeranmeldeinformationen mit der Flex Appliance

## Laboratorien:

- Übung A: Arbeit mit Mietern
- Übung B: Verwalten von Benutzern der Flex Appliance-Konsole

## Arbeiten mit der Flex Appliance

- Verwaltung von Anwendungen und Upgrade-Paketen im Repository
- Erstellen von Anwendungsinstanzen
- Verwaltung von Anwendungsinstanzen
- Veritas Flex Appliance: Unterstützung mehrerer Netzwerke
- Instanz-Upgrade

## Laboratorien:

- Übung A: Anwendungspakete im Repository hinzufügen
- Übung B: Erstellen einer NetBackup-Master- und Medienserver-Instanz
- Übung C: Upgrade von Anwendungsinstanzen
- Übung D: Verwalten von Anwendungsinstanzen

## Überwachung der Flex Appliance

- AutoSupport und Hausnotruf
- Überwachung der Hardware über die Flex Appliance Shell
- Scannen und Hinzufügen von Speicherplatz
- Fehlersuche

## Laboratorien:

- Übung A: Anzeigen und Konfigurieren der Einstellungen von Call Home
- Übung B: Löschen und Deaktivieren der Einstellung "Zu Hause anrufen"
- Übung C: Anzeigen des Appliance-Status
- Übung D: Anzeigen von Appliance-Speicherinformationen
- Übung E: Sammeln von Geräteprotokollen

## Rekonfigurieren der Flex Appliance

- Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

## Laboratorien:

- Übung A: Entfernen eines vorhandenen Knotens aus einer Appliance-Einrichtung mit mehreren Knoten

- Übung B: Durchführen eines Werksresets
- Übung C: Durchführen eines Speicher-Resets

## Flex-Appliance: Upgrades und Rollbacks

- Flex Appliance: Upgrades
- Flex Appliance: Rollbacks

## Hands-On

Dieser Kurs beinhaltet praktische Übungen, die es Ihnen ermöglichen, Ihre neuen Fähigkeiten zu erproben und sie in Ihr Arbeitsumfeld zu übertragen.

## Veritas Flex Appliance 5340: Administration (FLEXAPP)

---

### Weltweite Trainingscenter



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>