

# PowerFlex 3.6 Implementation and Administration (PF36IA)

ID PF36IA Preis US \$ 4'400.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die an der Installation, Erweiterung und Aufrüstung einer PowerFlex-Lösung beteiligt sind. Er richtet sich auch an diejenigen, die an der Konfiguration, Verwaltung, Administration und Bereitstellung einer PowerFlex-Lösung beteiligt sind.

## Voraussetzungen

Um den Inhalt zu verstehen und diesen Kurs erfolgreich zu absolvieren, muss der Teilnehmer über eine angemessene Wissensbasis/Fähigkeiten verfügen. Der Teilnehmer muss Folgendes verstehen:

- Infrastrukturen und Konzepte für Speichernetze
- Überwachungs- und Berichterstattungskonzepte
- Konzepte für virtualisierte Rechenzentren
- PowerFlex-Produktkonzepte

## Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Einführung in PowerFlex
- Installieren Sie ein PowerFlex-System
- Implementierung der nativen asynchronen Replikation in einem PowerFlex-Cluster
- Upgrade des PowerFlex-Clusters von v3.5 auf v3.6
- Führen Sie eine PowerFlex-Cluster-Erweiterung durch.
- Verwalten Sie Systembenutzerkonten und sichern Sie das PowerFlex-System.
- Erstellen, Zuordnen und Schützen von PowerFlex-Volumes und Verwalten der Systemkapazität.
- Überwachung und Fehlerbehebung eines PowerFlex-Systems.

## Kursinhalt

### Einführung in PowerFlex

- PowerFlex-Übersicht
- PowerFlex-Speicher und Datenorganisation
- PowerFlex-Integration und -Verwaltung

### PowerFlex-Installation

- Installationsmethoden
- Speicherdaten-Replikator (SDR)
- Hinzufügen von SDR-Komponenten zum PowerFlex-Cluster
- Labor-Übung: PowerFlex installieren

### PowerFlex-Aufrüstung

- Upgrade-Übersicht
- Überlegungen zum Upgrade
- Upgrade-Verfahren (ESXi)
- Labor-Übung: PowerFlex aufrüsten

### PowerFlex-Erweiterung

- Überblick über die Expansion
- Voraussetzungen für die Erweiterung
- Verfahren zur Erweiterung
- Labor-Übung: Erweitern eines PowerFlex-Systems

### Konfigurieren des Systems

- Benutzerrollen und Verwaltung
- Benutzerauthentifizierung
- Schutzbereich hinzufügen
- Laborübung: Erstellen einer Schutzdomäne
- Speicherpool hinzufügen
- Laborübung: Erstellen eines Speicherpools
- Beschleunigungspool hinzufügen
- Labor-Übung: Einen Beschleunigungspool erstellen
- Add Fault Set
- Labor-Übung: Erstellen eines Fehlersets
- Reservekapazität modifizieren
- Verwalten von Volumes
- Labor-Übung: Erstellen und Zuordnen eines Volumens
- Labor-Übung: Ein Volume migrieren

### Optionen für den Datenschutz

- Wiederaufbau und Wiederherstellung des Gleichgewichts
- Schnappschüsse und Schnappschuss-Richtlinie

# PowerFlex 3.6 Implementation and Administration (PF36IA)

---

- Laborübung: Einen sicheren Snapshot erstellen
- Labor-Übung: Erstellen einer Konsistenzgruppe
- Laborübung: Erstellen einer Snapshot-Richtlinie
- Maintenance Modes
- Lab Exercise: Wartungsmodus eingeben
- Native asynchrone Replikation
- PowerFlex mit CloudLink

## Verwalten von Systemobjekten

- Verwaltung der Cluster-Komponenten
- Labor-Übung: Umschalten des primären MDM
- Verwaltung der SDS-Komponenten
- Verwaltung der SDC-Komponenten
- Verwaltung der Volume-Komponenten

## Überwachung und Fehlerbehebung

- Überwachungsinstrumente und -aktivitäten
- Labor-Übung: Protokollsammlung
- Fehlersuche in einem PowerFlex-System

Neben Vorlesungen und Demonstrationen umfasst dieser Kurs auch praktische Übungen und Laborsimulationen, um den Teilnehmern praktische Erfahrungen zu ermöglichen.

# PowerFlex 3.6 Implementation and Administration (PF36IA)

---

## Weltweite Trainingscenter



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

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

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>