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

- 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

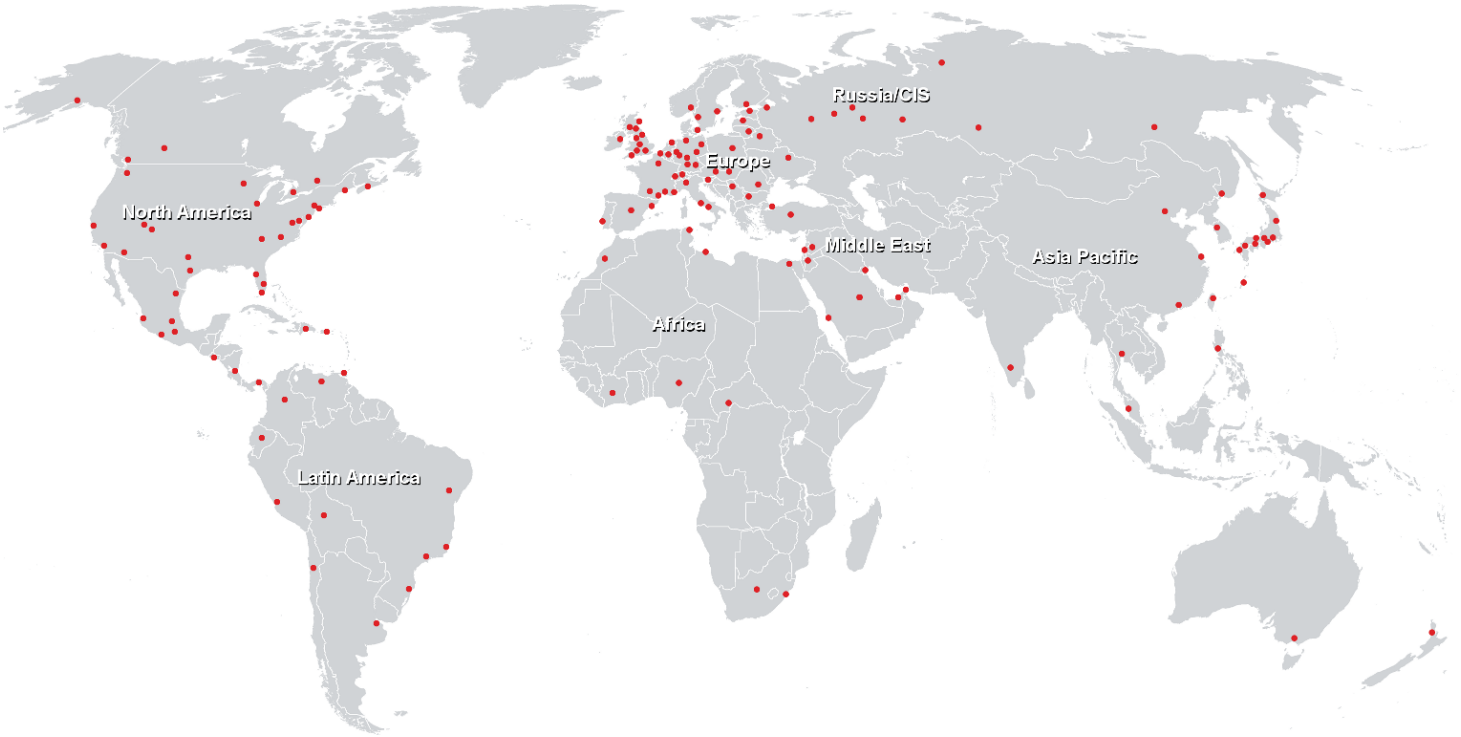
Überwachung und Fehlerbehebung

- 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