SUSE Linux Enterprise 15 High Availability Operations (HAE321V15)

ID HAE321V15 **Preis** CHF 1'950.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an bestehende Linux-Administratoren, die hochverfügbare Services mit der SUSE Linux Enterprise HA Extension konfigurieren möchten. Dieser Kurs bietet eine Grundlage für die Implementierung von SAP auf SLE 15 HA.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer benötigen gute Kenntnisse von SLES15. Eine gewisse Vertrautheit mit den grundlegenden Konzepten des Clustering für HA wäre nützlich, ist aber nicht erforderlich.

Kursziele

Während dieses Kurses werden Sie lernen:

- Verstehen der Funktionen und Komponenten der SUSE Linux Enterprise High Availability-Komponenten
- Verwalten eines Clusters mit Web- und CLI-Tools
- Bereitstellung von hochverfügbarem Speicher
- Cluster-Ressourcen, wie IP-Adressen und Dienste
- Konfigurieren Sie das Verhalten des Clusters mithilfe von Beschränkungen
- Vorbereiten eines Clusters für Wartungsaufgaben
- Durchführen eines rollenden Software-Upgrades
- Grundlegende Cluster-Fehlerbehebung durchführen

Kursinhalt

Abschnitt 1: Kurseinführung

- Kursziele und Zielpublikum
- Übersicht über die Kurslaborumgebung
- Optionen für die Zertifizierung
- Zusätzliche SUSE-Schulungen

Abschnitt 2: Einführung in SUSE Linux Enterprise High Availability Extension

- Überblick über die SUSE Linux Enterprise High Availability Extension
- Cluster Terminology
- Überblick über die Komponenten der High Availability Extension

Abschnitt 3: Einführung in die Cluster-Verwaltungstools

- Überblick über die Cluster-Verwaltungstools
- Einführung in Hawk2
- Befehlszeilen-Tools
- Konfigurieren und Synchronisieren von Dateien mit csync2

Abschnitt 4: Einführung in die Cluster-Ressourcen

- Einführung in die Cluster-Ressourcen
- Ressourcen-Agenten
- Ressourcen-Typen

Abschnitt 5: Einführung in die Cluster-Beschränkungen

- Überblick über die Beschränkungen
- Standortbeschränkungen
- Einschränkungen bei der Bestellung
- Colocation-Zwänge

Abschnitt 6: Bereitstellen und Konfigurieren von Cluster Managed Storage

- Bereitstellen und Konfigurieren von Cluster Managed Storage
- Konfigurieren der Sperrverwaltung für gemeinsam genutzten Speicher
- OCFS2 bereitstellen
- Bereitstellung von Cluster-LVM
- Bereitstellung von Clustered DRBD

Abschnitt 7: Bereitstellen eines hochverfügbaren Workloads

- Cluster-NFS mit DRBD-Speicher
- Testen Sie die geclusterte NFS-Konfiguration

Abschnitt 8: Optionen und Konfiguration des Wartungsmodus

- Überblick über den Wartungsmodus

- Verwendung des Wartungsmodus
- Herunterfahren des Clusters

Abschnitt 9: Aktualisieren der Cluster-Knoten-Software

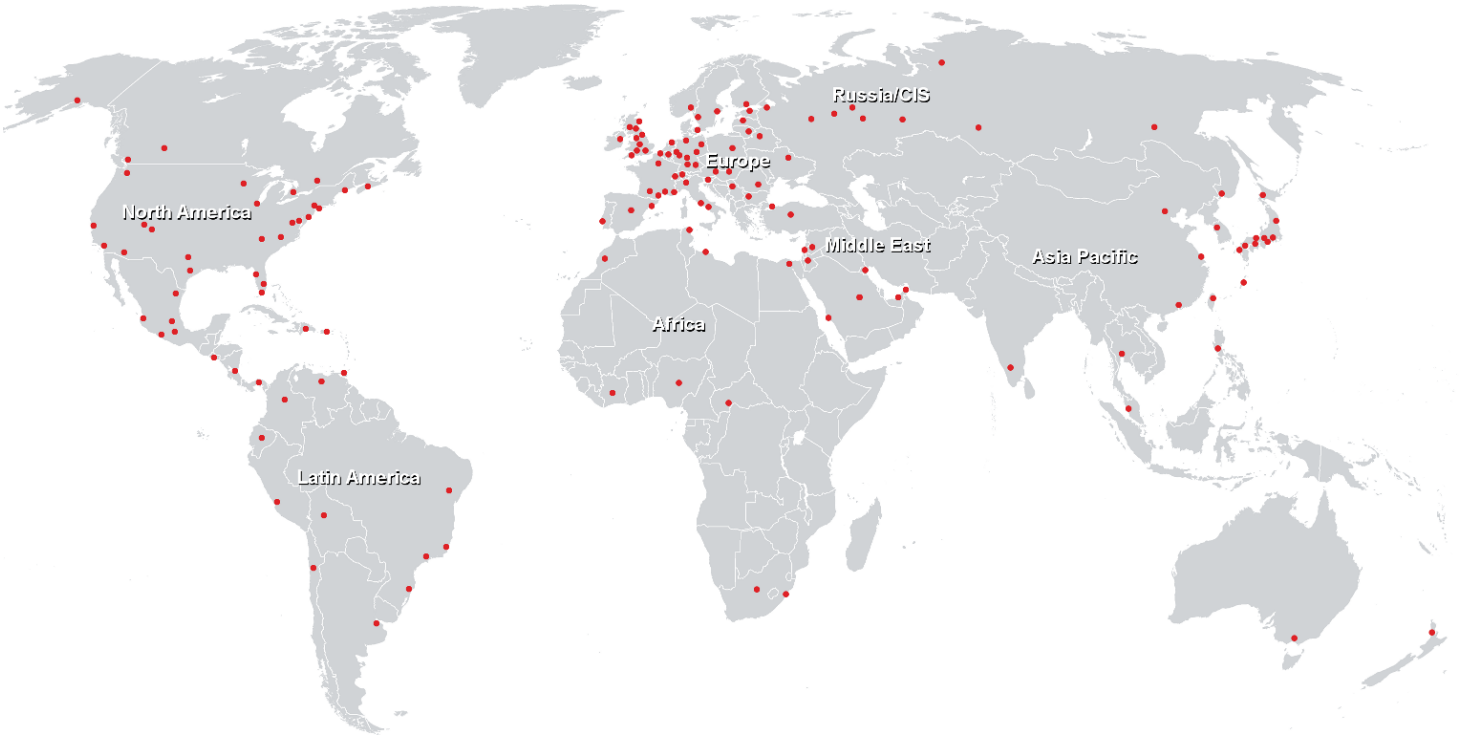
- Überblick über den Aktualisierungsprozess
- System-Updates bereitstellen

Abschnitt 10: Einführung in die Fehlersuche

- Überblick über die Fehlersuche in einem Cluster
- Durchführen eines Cluster Health Check
- Kommandozeilen-Tools zur Fehlerbehebung
- Logs
- Cluster-Startup-Konfiguration

SUSE Linux Enterprise 15 High Availability Operations (HAE321V15)

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