SUSE Linux Enterprise 15 High Availability Deployment (HAE311V15)

ID HAE311V15 **Preis** CHF 1'950.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an bestehende Linux-Administratoren, die einen hochverfügbaren Cluster mit der SUSE Linux Enterprise HA Extension implementieren 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:

- Planung und Vorbereitung der Implementierung eines SLE HA-Clusters
- SLE HA installieren und einen Corosync/Pacemaker-Cluster erstellen
- Verwenden Sie die verfügbaren Verwaltungswerkzeuge zur Verwaltung eines Clusters
- Konfigurieren des Knotenfencing
- Einrichtung und Konfiguration eines Schiedsrichtersystems, um zusätzliche Stimmen für das Quorumssystem bereitzustellen
- Hinzufügen eines zusätzlichen Knotens zu einem bestehenden Cluster

Kursinhalt

Abschnitt 1: Einleitung

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

Abschnitt 2: Einführung in die 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
- SLE HA in der öffentlichen Cloud

Abschnitt 3: Cluster Umsetzungsplanung

- Überblick über den SLE15 HA-Implementierungsprozess
- Sammeln Sie die erforderlichen Parameter
- SetExpectations
- Planung der Speicherung
- 2 Knoten-Cluster, ein Sonderfall
- Entwerfen von Testfällen
- Prüfung und Dokumentation

Abschnitt 4: Vorbereitung des Clusterknotens

- Lokale Dateisysteme
- Vorbereitungen für die Infrastruktur
- Cluster-Vernetzung
- Bindung Konfiguration
- Zeitsynchronisierung
- Name Auflösung
- User Management
- Software-Management für die HA-Umgebung

Abschnitt 5: Cluster-Bereitstellung

- Vorbereiten der Infrastruktur
- Bereitstellen des ersten Clusterknotens
- Bereitstellen des zweiten Clusterknotens
- Konfigurieren Sie die Fehlertoleranz für die corosync Kommunikation
- Erweiterte Quorum-Konfiguration mit Qdevice und QNetd

Abschnitt 6: Einführung in die Cluster-Verwaltungstools

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

SUSE Linux Enterprise 15 High Availability Deployment (HAE311V15)

Abschnitt 7: Konzepte und Konfiguration von Zäunen

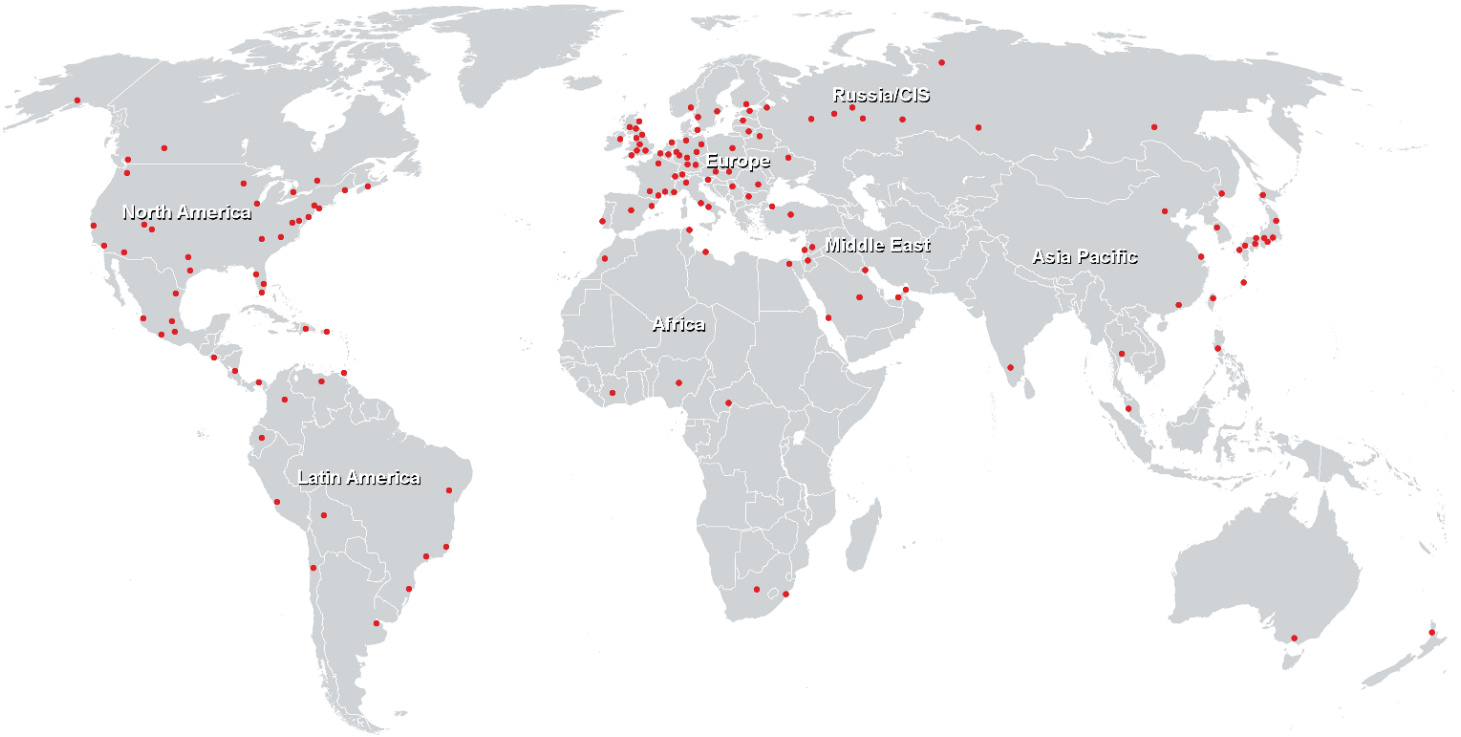
- Überblick über Split Brain in einem Cluster
- Fechten verstehen
- STONITH - Schiessen Sie dem anderen Knoten in den Kopf
- Fechten umsetzen

Abschnitt 8: Zusätzliche Clusterknoten bereitstellen

- Vorbereiten eines Systems auf die Verwendung als Clusterknoten
- Vorbereiten des Clusters auf den neuen Knoten
- Hinzufügen eines Knotens zum Cluster
- Aktualisieren der Cluster-Konfiguration

SUSE Linux Enterprise 15 High Availability Deployment (HAE311V15)

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