

# SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration (SLE201V15)

ID SLE201V15 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die wenig oder gar keine Erfahrung mit Linux haben und ein grundlegendes Verständnis des Betriebssystems SUSE Linux Enterprise 15 erwerben möchten. Er ist auch ideal für diejenigen, die sich auf die Zertifizierungsprüfung zum SUSE Certified Administrator in Enterprise Linux 15 vorbereiten möchten.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

SUSE Certified Administrator in SUSE Linux Enterprise Server 15 (SCA)

## Voraussetzungen

Dieser Kurs ist für Teilnehmer ohne Linux-Vorkenntnisse gedacht. Grundlegende Computerkenntnisse auf einem beliebigen Betriebssystem sind erforderlich.

## Kursziele

Den Teilnehmern werden die folgenden Konzepte und Fähigkeiten vermittelt, die für die Verwaltung des SLES-Betriebssystems grundlegend sind:

- Vertraut werden mit der Befehlszeilenschnittstelle und häufig verwendeten Befehlen
- Konfigurieren und Verwenden der Fernverwaltung
- Verwalten des Bootvorgangs und Verstehen von systemd
- Verwalten von Prozessen und Aufträgen
- Verwalten von Benutzern und Berechtigungen
- Software verwalten
- Grundlegende Netzwerkeinstellungen konfigurieren
- Verwalten der Speicherung
- Monitor SUSE Linux Enterprise

## Kursinhalt

### Abschnitt 1: Überblick über SUSE Linux Enterprise

- Die verschiedenen Varianten von SUSE Linux

kennenlernen

- Verstehen Sie das SLE-Wartungsmodell
- YaST verstehen
- Den GNOME-Desktop verstehen

### Abschnitt 2: Das Linux-Dateisystem

- Verstehen des Filesystem Hierarchy Standard (FHS)
- Verstehen der Linux-Dateitypen

### Abschnitt 3: Arbeiten mit der Kommandozeile

- Hilfe auf der Kommandozeile erhalten
- Verstehen Sie die Shell-Umgebung
- Verstehen einiger gängiger CLI-Befehle

### Abschnitt 4: Der Vim-Editor

### Abschnitt 5: Fernverwaltung

- Verstehen der Fernverwaltung mit OpenSSH
- Verstehen der Fernverwaltung mit VNC

### Abschnitt 6: Systeminitialisierung

- Verstehen Sie den Boot-Prozess
- Den GRUB2-Bootloader verstehen
- Definieren und Beschreiben von systemd

### Abschnitt 7: Prozessmanagement

- Prozessverwaltung verstehen
- Hintergrund-Prozesse verstehen
- Prozessplanung verstehen

### Abschnitt 8: Identität und Sicherheit

- Understand User Management
- Understand Filesystem Permissions
- Understand Privilege Delegation

### Abschnitt 9: Software-Verwaltung

- Verstehen der Kompilierung von Software aus dem Quellcode
- Die Verwaltung von RPM-Paketen verstehen
- Verstehen Sie Software-Management mit Libzypp

## Abschnitt 10: Netzmanagement

- Verstehen des Netzwerkmanagements bei SLE
- Verstehen Sie Netzwerkmanagement mit Wicked
- Firewalld verstehen
- Konfigurieren und Verwalten von firewalld
- Verwendung des Befehls firewall-cmd zur Verwaltung von firewalld
- Verwendung von firewall-config zur Verwaltung von firewalld
- Entwurf von Firewall-Zonen

## Abschnitt 11: Speicherverwaltung

- Den Linux I/O Stack verstehen
- Erkennen von traditionellen Linux-Dateisystemen
- Konfigurieren der logischen Datenträgerverwaltung (LVM)
- Software-RAID konfigurieren
- Definieren und Beschreiben von Btrfs
- NFSv4 verstehen

## Abschnitt 12: Verwaltung und Überwachung

- Zeitsynchronisation mit chrony verstehen
- Systemprotokollierung konfigurieren
- Supportconfig verstehen

# SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration (SLE201V15)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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