

# Oracle Linux System Administration II

Diese Schulung ist ideal für erfahrene Administratoren, die fortgeschrittene Fähigkeiten für die Arbeit mit Oracle Linux erlernen möchten.

Die Teilnehmer lernen, die Installation des Betriebssystems zu automatisieren, erweiterte Netzwerkdienste zu konfigurieren und die Arbeit mit Authentifizierungslösungen und verschiedenen Internetdiensten zu vertiefen. Sie erlernen den Umgang mit fortschrittlichen Speicherlösungen und die Implementierung mehrerer Verzeichnis- und Dateifreigabedienste.

Nach diesem Kurs sind die Teilnehmer in der Lage, die fortschrittlichen Funktionen von Oracle Linux 7 zu nutzen, um das Beste aus Ihren Systemen und Anwendungen herauszuholen. Sie lernen, wie Sie Oracle Linux-Installationen automatisieren und Netzwerk- und Authentifizierungsdienste implementieren können, um die Verwaltung einer großen Anzahl von Systemen zu erleichtern. Außerdem lernen Sie, wie Sie Kickstart mit einem HTTP-Server und PXE-Diensten verwenden, um die Installation des Betriebssystems zu automatisieren. Sie erfahren, wie Sie die Vorteile von XFS, das die Leistung von Dateisystemen verbessert, und Btrfs mit seinen Funktionen für Datenintegrität, Copy-on-Write und Snapshots nutzen können.

Ausführliche praktische Übungen führen die Teilnehmer durch jedes Konzept. Sie werden Netzwerkdienste und Authentifizierungsdienste konfigurieren, Netzwerkspeicher und gemeinsam genutzte Dateisystemtypen konfigurieren. Sie werden auch verschiedene Virtualisierungstechnologien konfigurieren, um Systemressourcen wie CPU, Speicher, Netzwerk und E/A-Bandbreite besser zu nutzen und diese Systemressourcen kritischen Prozessen zuzuweisen.

## Kursinhalt

- Describe DHCP, DNS, BIND and configure a DHCP server
- Discuss and configure LDAP, Winbind and Kerberos authentication
- Describe IPA Identity Management and SSSD services and domains
- Build an Apache HTTP Web Server and SMTP server
- Describe SMTP server and associated protocols
- Describe Kickstart and configure a Preboot Execution Environment (PXE)
- Configure SAMBA and NFS file sharing
- Implement advanced software package management with RPM and YUM
- Configure network bonding, link aggregation groups (LAG) and VLANs
- Build IPsec VPNs for secure site-to-site communications
- Work with Logical Volume Manager (LVM), thin provisioning, snapper, and RAID.
- Implement XFS and Btrfs file systems
- Perform advanced storage administration using disk quotas
- Configure Kerberos authentication and IPA Identity Management

**E-Book** Sie erhalten die englischsprachigen Original-Unterlagen in Form eines Oracle University eKits. Bitte beachten Sie, dass dessen Zugriffsdauer auf 90 Tage beschränkt ist.

## Zielgruppe

- Administratoren
- Technical Consultants
- Entwickler

## Voraussetzungen

- Oracle Linux System Administration I

Für die Bestellung einer Oracle Leistung verlangt Oracle vom Endnutzer eine Bestätigung des Oracle Cloud Services Agreement (CSA). Dazu wird Ihnen nach Kursbuchung eine E-Mail von Oracle mit dieser CSA zugeschiedt, um diese zu bestätigen. Andernfalls können wir die Buchung der Oracle Leistung nicht vornehmen.

Stand 29.04.2025

## Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/026T](http://www.experteach.ch/go/026T)

## Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

## Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

## Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in der Schweiz</b>	<b>5 Tage</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage CHF 3.915,-</b>
Termine auf Anfrage	



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



### ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch