

# Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342)

**ID RH342** Preis 3.740,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 4 Tage**

## Kursüberblick

Der Kurs Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting course (RH342) gibt Systemadministratoren die Werkzeuge und Techniken, die sie benötigen, um eine Vielzahl potenzieller Probleme zu diagnostizieren und zu lösen. Die Teilnehmer erledigen mehrere praxisorientierte Aufgaben in verschiedenen Subsystemen, um häufige Probleme zu diagnostizieren und zu lösen.

## Zielgruppe

Der Kurs Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting richtet sich an erfahrene Systemadministratoren, die mehr über die Problembehandlung lernen möchten.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting (RHCOE-RHELDT)

## Voraussetzungen

Red Hat empfiehlt die Erfüllung folgender Voraussetzungen:

- Zertifizierung als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder gleichwertige Kenntnisse
- Die Zertifizierung als Red Hat Certified Engineer (RHCE) oder gleichwertige Kenntnisse werden empfohlen

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs erlernen Sie die Fertigkeiten für die Vermeidung kostenintensiver Systemausfälle und eine schnelle Systemwiederherstellung mithilfe von Analysen, Diagnosen und Problembehebung.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die gezeigten Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen auf den Einzelnen

Die Teilnehmer dieses Kurses sollten in der Lage sein, mithilfe des Lifecycle-Prozess der Softwareentwicklung Host-Systeme innerhalb einer Organisation planen, erstellen, prüfen und bereitstellen zu können.

Die Kursteilnehmer sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben auszuführen:

- Installation von Red Hat Satellite 6
- Software Lifecycle-Management zur Bereitstellung und Verwaltung konfigurierter Hosts in einer kontrollierten Produktionsumgebung

## Kursinhalt

Die Teilnehmer lernen, die wissenschaftliche Methode auf eine strukturierte Form der Problembehandlung anzuwenden. Dieser Ansatz wird dann zur Behandlung verschiedener Arten von Problemen genutzt, einschließlich Boot-Problemen, Hardwareproblemen, Storage-Problemen, RPM-Problemen, Netzwerkproblemen, Problemen mit Drittanwendungen, Sicherheitsproblemen und Kernelproblemen. Am Ende des Kurses können die Teilnehmer verschiedene umfassende Überprüfungen absolvieren, um ihre Kenntnisse zu testen.

## Übersicht über den Kursinhalt

- Die wissenschaftliche Methode der Problembehandlung
- Behandlung von Boot-Problemen
- Behandlung von Sicherheitsproblemen
- Behandlung von Storage-Problemen
- Behandlung von Netzwerkproblemen

## Detaillierter Kursinhalt

## **Einführung in die Problembehandlung**

Diagnostics and Troubleshooting üben und nachweisen.

Eine allgemeine Strategie für die Problembehandlung beschreiben.

## **Aktive Schritte zur Verhinderung kleiner Probleme**

Durch eine proaktive Systemadministration verhindern, dass kleine zu großen Problemen werden.

## **Behandlung von Boot-Problemen**

Probleme erkennen und beheben, die die Bootfähigkeit eines Systems beeinträchtigen können.

## **Erkennen von Hardwareproblemen**

Hardwareprobleme erkennen, die die Betriebsfähigkeit eines Systems beeinträchtigen können.

## **Behandlung von Storage-Problemen**

Storage-Probleme erkennen und beheben.

## **Behandlung von RPM-Problemen**

Probleme im und bei der Verwendung des Subsystems für die Paketverwaltung erkennen und lösen.

## **Behandlung von Netzwerkproblemen**

Probleme mit der Netzwerkkonnektivität erkennen und lösen.

## **Behandlung von Anwendungsproblemen**

Anwendungsprobleme debuggen.

## **Umgang mit Sicherheitsproblemen**

Probleme mit Sicherheits-Subsystemen erkennen und lösen.

## **Behandlung von Kernelproblemen**

Kernelprobleme erkennen und den Red Hat Support bei der Behebung von Kernelproblemen unterstützen.

## **Umfassende Überprüfung zum Kurs Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting**

Erlernte Kenntnisse und Fähigkeiten in Red Hat Enterprise Linux

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH**  
Tel. +49 40 25334610  
[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

## Österreich

**ITLS GmbH**  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

## Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG**  
Tel. +41 44 8325080  
[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)