

# Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting with Exam (EX342) (RH343)

ID RH343 Preis 4.057,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Sonderregelung Bundle mit KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Bundle in Kombination mit Individual Examen (KIOSK / Remote).

Die Laufzeit von 365 Tagen beginnt ab dem Bestelldatum. Es ist kein Rücktritt vom Kauf möglich.

Alle Käufe von Red Hat KIOSK / Remote Examen und Bundle sind nicht erstattungsfähig.

## Kursüberblick

Der Kurs [Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting \(RH342\)](#) 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.

Dieser Kurs beinhaltet auch die Prüfung zum [Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting Exam \(EX342\)](#).

## 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 zum Red Hat Certified Engineer (RHCE) wird 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 Kursteilnehmer sollten in der Lage sein, den Betriebsstatus von Computersystemen analysieren und mögliche Probleme identifizieren zu können. Auftretende Probleme sollten erfolgreich gelöst und das System in einen sicheren und stabilen Zustand versetzt werden können.

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

- Diagnose- und Analyseverfahren
- Präventivwartung, Planung und Implementierung
- Systemwiederherstellung mit bewährten Tools und Techniken

## 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

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 Diagnostics and Troubleshooting üben und nachweisen.

# 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)