



RH442 Red Hat Performance Tuning und System Monitoring

Listenpreis

3.600,00 € exkl. MwSt

4.284,00 € inkl. MwSt

Dauer

5 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

530,00 € exkl. MwSt / 630,70 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Einführung in Performance Tuning**
 - Die Grundlagen der Leistungsoptimierung und -analyse kennenlernen.
- **Sammeln, Darstellen und Auswerten von Daten**
 - Den effizienten Umgang mit einfachen Analyse-Tools und die Auswertung von Daten erlernen.
- **Allgemeine Einstellungen**
 - Die grundlegende Theorie und die Mechanismen zur Leistungsoptimierung Ihres Systems kennenlernen.
- **Einschränkung der Ressourcennutzung**
 - Ressourcen für die beste Leistung zuweisen, indem die Ressourcennutzung eingeschränkt wird.
- **Hardwareprofilierung**
 - Hardware verstehen und analysieren.
- **Softwareprofilierung**
 - CPU- und Speicherleistung von Anwendungen analysieren.
- **Nutzung von SystemTap**
 - SystemTap für das Profiling von Software nutzen.
- **Optimierung bei kleinen Dateien**
 - Einen Server für Workloads mit häufigen Lese- und Schreibzugriffen auf kleine Dateien optimieren.
- **Optimierung von speicherintensiven Workloads**
 - Speichermanagement und -optimierung kennenlernen.
- **Optimierung für CPU-intensive Workloads**
 - Optimierung von CPU-basierten Anwendungen kennenlernen.
- **Optimierung von Dateiservern**
 - Die Grundlagen der Speicher- und Netzwerkoptimierung am Beispiel eines Dateiservers kennenlernen.
- **Optimierung von Datenbankservern**
 - Speicher- und Netzwerkleistung am Beispiel einer Datenbankanwendung optimieren.
- **Stromverbrauchsoptimierung**
 - Die Stromversorgung von Systemen optimieren.
- **Virtualisierungsoptimierung**
 - ?Host? und ?Gast? zur effizienten Virtualisierung optimieren.
- **Umfassende Überprüfung zum Red Hat Performance Tuning**
 - Verschaffen Sie sich einen umfassenden Überblick über den Kurs.



Ziele

Der Kurs Red Hat® Enterprise Performance Tuning vermittelt erfahrenen Linux® Systemadministratoren Kenntnisse der Performance-Optimierung für Red Hat Enterprise Linux.

Zielgruppe

Erfahrene Linux Systemadministratoren, die für die Maximierung der Ressourcennutzung durch Performance-Optimierung zuständig sind

Voraussetzungen

- Zertifizierung als Red Hat Certified Engineer (RHCE®) oder gleichwertige Kenntnisse
 - Kandidaten, die über keine RHCE Zertifizierung verfügen, können die erforderlichen Kenntnisse durch Bestehen unseres Online-Einstufungstests nachweisen.
-

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf die Prüfung EX442 vor. Im Bundle RH443 ist die Prüfung inkludiert.
