

Red Hat Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam

Examen-ID: EX442

Trainings-ID: RH443

MOC: RH443

MOC: RH443

Prüfung: EX442

Prüfung: EX442

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieses Seminar vermittelt Senior Linux System Administrator*innen Kenntnisse der Performance-Optimierung für Red Hat Enterprise Linux. Das Seminar erörtert die Systemarchitektur mit Schwerpunkt auf folgenden Themen:

- Verständnis der Implikationen für die System-Performance
- Methoden zur Prüfung der Auswirkungen von Performance-Anpassungen
- Dienstprogramme für das Open Source Benchmarking
- Methoden zur Analyse der System- und Netzwerkleistung

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Optimierung von Anwendungsfällen (zum Beispiel HPC, speicherintensive Workloads, Datenbanken und Dateiserver)
- Anwendung von Optimierungsprofilen mit Tuned
- Optimierung virtueller Maschinen (insbesondere Gast, aber Host wird diskutiert)
- Optimierung von Speicher und Caches
- Optimierung von CPU- und Speicherauslastung mit cgroups (in systemd integriert)

- Sammeln von Leistungswerten und anderen Daten für den Optimierungsprozess
- Konfigurationen zur Optimierung bei speziellen Anwendungslasten

Verwenden Sie das kostenfreie **Red Hat Preassessment Tool** für Ihren Ausbildungserfolg!

Das nehmen Sie mit

Dieses Seminar vermittelt Senior Linux System Administrator*innen Kenntnisse der Performance-Optimierung für Red Hat Enterprise Linux. Das Seminar erörtert die Systemarchitektur mit Schwerpunkt auf folgenden Themen:

- Verständnis der Implikationen für die System-Performance
- Methoden zur Prüfung der Auswirkungen von Performance-Anpassungen
- Dienstprogramme für das Open Source Benchmarking
- Methoden zur Analyse der System- und Netzwerkleistung

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Optimierung von Anwendungsfällen (zum Beispiel HPC, speicherintensive Workloads, Datenbanken und Dateiserver)
- Anwendung von Optimierungsprofilen mit Tuned
- Optimierung virtueller Maschinen (insbesondere Gast, aber Host wird diskutiert)
- Optimierung von Speicher und Caches
- Optimierung von CPU- und Speicherauslastung mit cgroups (in systemd integriert)
- Sammeln von Leistungswerten und anderen Daten für den Optimierungsprozess
- Konfigurationen zur Optimierung bei speziellen Anwendungslasten

Verwenden Sie das kostenfreie **Red Hat Preassessment Tool** für Ihren Ausbildungserfolg!

Zielgruppen

Senior Linux Systemadministrator+innen, die für die Maximierung der Ressourcennutzung durch Performance-Optimierung zuständig sind.

Wichtige Informationen

Dieses Seminar bereitet auf das Examen EX442 Red Hat Certificate of Expertise in Performance Tuning Exam vor, die am letzten Seminartag abgelegt wird.

Ausnahme: findet Ihr Termin als Virtual Instructor Led Training statt erhalten Sie einen Key für die Prüfung und können diese zu einem späteren Zeitpunkt am ETC Kiosk/ Testcenter oder remote ablegen.

Key Gültigkeit für Kiosk/remote Examen: 1 Jahr ab Kauf

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
03.02.2025-07.02.2025	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.924,-
05.05.2025-09.05.2025	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.924,-