

# Red Hat Satellite 6 Administration (RH403)

ID RH403 Preis 3.740,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Kursüberblick

### Konfiguration von Red Hat Satellite 6 zum Bereitstellen und Verwalten von Red Hat Enterprise Linux Systemen und Software

Red Hat Satellite 6 Administration (RH403) ist ein Lab-basierter Kurs, in dem Sie die Konzepte und Methoden kennenlernen, die für ein erfolgreiches, breit angelegtes Management von Red Hat® Enterprise Linux® Systemen erforderlich sind. Sie lernen, wie Sie Red Hat Satellite 6 auf einem Server konfigurieren und Softwarepakete darauf hinterlegen. Im Kurs verwenden Sie Red Hat Satellite zur Verwaltung des Entwicklungs-Lifecycles eines abonnierten Hosts und für dessen Konfiguration und erfahren, wie Sie Hosts beim Deployment mit integrierter Software und Ansible®-Konfigurationsmanagement provisionieren.

Der Kurs basiert auf Red Hat Enterprise Linux 8 und Red Hat Satellite 6.15.

## Zielgruppe

Erfahrene Fachkräfte für die Systemadministration von Red Hat Enterprise Linux, die mehrere Server verwalten, sowie Hybrid Cloud-Unternehmen von großem bis sehr großem Umfang

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Identity Management (RHCS-IM)  
Red Hat Certified Specialist in Deployment and Systems Management (RHCDE-DEPLOYMENT-SYSTEMS-MGMT)

## Voraussetzungen

- Abschluss einer Zertifizierung als Red Hat Certified Engineer (RHCE) oder gleichwertige Kenntnisse
- Kenntnisse über Red Hat Satellite 6 sind von Vorteil, aber nicht vorgeschrieben

## Kursziele

## Auswirkungen auf die Organisation

Im Zuge der Migration moderner Unternehmen zu großen virtualisierten und containerbasierten Hybrid Cloud-Umgebungen ist die Zahl der virtuellen Maschinen und Anwendungshosts stark gestiegen, wodurch deren Verwaltung und Sicherung immer komplexer geworden ist. Dieser Kurs bereitet erfahrene Fachkräfte aus dem Bereich Systemadministration darauf vor, das Bereitstellen, Konfigurieren, Überwachen, Erstellen und Testen von gemanagten Hosts und den darauf ausgeführten Anwendungs-Workloads zu automatisieren. Die Automatisierung von Betriebs- und Verwaltungsaufgaben mit Red Hat Satellite Server reduziert Ausfallzeiten erheblich, sorgt für konsistenterere Bereitstellungen, reduziert Konfigurationsfehler und schließt Sicherheitslücken durch eine schnellere Installation von Errata und Produktkorrekturen.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da sich aber Unternehmen und Infrastrukturen unterscheiden, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen auf Einzelne

In diesem Kurs erlernen Sie die erforderlichen Fähigkeiten für die Verwaltung von Hybrid Cloud-Hosts und -Anwendungen in mittleren bis großen Umgebungen. Sie sind nach Abschluss in der Lage, Hybrid Cloud-Netzwerkumgebungen zu planen und zu implementieren, gemanagte Hosts und Software bereitzustellen und benutzerdefinierte Anwendungs-Lifecycles in lokalen und verteilten Unternehmen zu verwalten.

## Kursinhalt

- Überprüfung einer Installation von Red Hat Satellite 6.15
- Regulierung von Red Hat Satellite mit Organisationen, Standorten, Nutzenden und Rollen
- Software-Management mit Red Hat Satellite Umgebungen und Content Views
- Verwendung von Red Hat Satellite zur Konfiguration von Hosts mit Ansible Playbooks und Ansible Roles
- Provisionierung von Hosts mit integrierter Software und

## Konfigurationsmanagement

- Implementierung von MaaS (Metal-as-a-Service) mit Satellite Discovery und der Provisionierung von nicht provisionierten Hosts

## Detaillierter Kursinhalt

### Planung und Bereitstellung von Red Hat Satellite

Eine Red Hat Satellite Bereitstellung planen und die Installation und Erstkonfiguration von Red Hat Satellite Servern durchführen

### Verwaltung von Software-Lifecycles

Entwicklungs-Lifecycle-Umgebungen für die Bereitstellung von Red Hat Software erstellen und verwalten

### Host-Registrierung

Ihre Red Hat Enterprise Linux Systeme für die Verwendung von Red Hat Satellite registrieren und konfigurieren und diese Systeme dann für eine einfachere Verwaltung in Gruppen organisieren

### Bereitstellung von Software auf Hosts

Software-Bereitstellungen auf registrierten Hosts Ihrer Red Hat Satellite Infrastruktur verwalten und das Management von Umgebungspfaden, Lifecycle-Umgebungen und Content Views praktizieren

### Bereitstellung von benutzerdefinierter Software

Benutzerdefinierte Softwareprodukte und -Repositories erstellen, verwalten und bereitstellen

### Bereitstellung von Satellite-Capsule-Servern

Eine Installation und Erstkonfiguration von Red Hat Satellite Capsule-Servern als Komponenten eines Bereitstellungsplans durchführen

### Durchführung von Remote-Ausführungsbefehlen

Die Funktion zur Durchführung spontaner und geplanter Aufgaben auf verwalteten Hosts mit einer Vielfalt an Konfigurationsmanagementtools ausführen

### Vorbereitung von Netzwerkressourcen für die Provisionierung von Hosts

Satellite-Server für die Provisionierung von Hosts konfigurieren

### Provisionierung von Hosts

Satellite-Server für die Host-Bereitstellung konfigurieren und die Provisionierung von Hosts durchführen

### Verwaltung von Red Hat Satellite mit der API

Red Hat Satellite Funktionen mit benutzerdefinierten Skripten oder externen Anwendungen integrieren, die über HTTP auf die API zugreifen

### Bereitstellung von Red Hat Satellite auf einer Cloud-Plattform

Ein Deployment von Red Hat Satellite auf einer Cloud-Plattform planen, einschließlich gemanagter Content Hosts

### Wartung von Red Hat Satellite Server

Red Hat Satellite in Bezug auf Sicherheit, Wiederherstellbarkeit und Wachstum verwalten

### Umfassende Wiederholung

Eine Red Hat Satellite Server Installation überprüfen und konfigurieren und Content Hosts provisionieren

# 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)