



Akademie

Foreman / Katello

Der Foreman/Katello Kurs der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie Foreman/Katello professionell aufzusetzen, einzurichten und in Ihre Bestehende Infrastruktur zu integrieren.

● Experte  3 Tage  Martin Alfke  Berlin / Online

Vorkenntnisse

Vorwissen auf Basis des Kurses [Linux Admin Fortgeschrittene](#) ist notwendig. Die Inhalte des Kurses richten sich an Systemadministratoren, System Engineers und DevOps Engineers.

Kursinhalt

Foreman ist die Open Source Basis von RedHat Sattelite und bietet ein zentrales Interface für die Verwaltung einer IT-Infrastruktur:

- Asset Management
- Content Mangement mit Katello (RPM und Debian Repositories)
- Konfigurationsmanagement (Puppet, Ansible)
- Provisionierung (Hardware, VM)
- Compute Resources (Cloud, Container)

Zusätzlich kann sich Foreman um alle Belange kümmern, die für ein funktionierendes System notwendig sind:

- DNS
- DHCP
- TFTP

Foreman Installation und Architektur

- Foreman Installer und Auswahl der Scenarios
- Grundkonfiguration

Smart Proxy Installation und Konfiguration und einbinden in Foreman

- Bind, ISC-DHCP, TFTP, Pulp Content, Puppet CA, Ansible Runner, Remote execution

Content Verwaltung mit Katello

- Product (Repositories)
- RPM Repositories
- SLES/RHEL Repository Subscription

- Debian Repositories
- Content Views
- Lifecycle Environments

Konfigurationsmanagement (Ansible oder Puppet)

- Ansible Rollen und Parameter
- Puppet Environments und Module
- Host Gruppen

Provisionierung

- CentOS kickstart
- Debian preseed

Compute Resources (Cloud, Container)

- Container Management (Hands on)
- VMware Integration (Theorie)
- AWS/Azure/Google Cloud Integration (Theorie)

Integration von Foreman in eine bestehende Infrastruktur

Konfiguration von der Kommandozeile (hammer CLI)

Maintenance

- Backup und Restore
- Upgrade

Mandanten und User Management und Rollen Zugriffe

Ziel

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage Foreman/Katello aufzusetzen und einzurichten sowie eine zentrale Verwaltung von Paket Repositories, Erweiterungen und Updates durchzuführen. Weiterhin lernen Sie, wie man Konfigurationsmanagement integriert und wie man Foreman/Katello als Mandantensystem einrichten muss.

Dozenten

Martin Alfke unterstützt seit mehr als 10 Jahren Kunden bei Planung, Einführung, Aufbau, Entwicklung und Betrieb von IT Automatisierung mit den Schwerpunkten Puppet und GIT als Consultant. Als Trainer vermittelt Martin gerne sein Wissen über Puppet, Bolt und Git und GitLab. Sein Arbeitsumfeld besteht aus unterschiedlichen Kunden aus den Bereichen Telekommunikation, Health-Care, Verwaltung und Automotive. Vor der selbständigen Tätigkeit hat Martin im Umfeld von Start-Ups, Finance und Online Services gearbeitet. Als aktives Mitglied der Puppet Open Source Community hilft Martin bei Anwenderfragen und bei der Entwicklung von Puppet Code.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per **Mail** an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket

1.940,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.308,60 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket

1.700,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.023,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

2.060,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.451,40 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/foreman-katello>