heinlein

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 Martin Alfke ist Gründer und Geschäftsführer der betadots GmbH, Puppet Certified Professional 2013, 2015, 2019 und Puppet Certfied Consultant. Die betadots GmbH ist offizieller Puppet Solution provider. Martin arbeitet seit 2007 mit Puppet und führt seit 2011 Puppet Trainings in Europa durch. Seit 2025 arbeitet Martin mit seiner Firma gemeinsam mit der Vox Pupuli Community am neuen Community basierten OpenVox Fork von Puppet.

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**