

Akademie

Puppet und Bolt Grundlagen

Der Puppet-Kurs der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie ein zentrales Konfigurationsmanagement mit Puppet aufzubauen und zu administrieren.

● Experte 📅 3 Tage 🗨️ Martin Alfke 📍 Berlin / Online

Vorkenntnisse

Diese Schulung richtet sich an Mitarbeitende in IT Infrastrukturen, die Puppet zum Konfigurationsmanagement und Puppet/Bolt Tasks und Plans für Ablaufsteuerung und Orchestrierung einsetzen wollen. Alle Teilnehmenden benötigen Grundlagenwissen zu Linux und Shell (cd, gedit oder vim) und Linux Netzwerkkonzepte (TCP, Port, SSL).

Kursinhalt

Im Grundlagen Training lernen die Teilnehmenden, wie Puppet Konfigurationsmanagement in einer eigenen Infrastruktur eingesetzt werden kann. Sie lernen, wie Puppet Erweiterungen eingebunden und genutzt werden können. Für ablaufbasierte oder Host-übergreifende Aktivitäten wird die Nutzung von Puppet Tasks und Plans erklärt.

- Grundlagen Nutzung Git-Client
- Grundlagen Puppet Konfigurationsmanagement
- Nutzung von System Informationen mit Facter
- Aufbau/Struktur Control-Repository
- Einbinden von Puppet Bibliotheken (Module)
- Aufbau und Struktur von Puppet Bibliotheken (Module)
- Puppet DSL und Parameter
- Trennung von Code und Daten mit Hiera
- Grundlagen Puppet Bolt
- Aufbau und Struktur von Puppet Tasks
- Verwendung von Puppet Tasks
- Aufbau und Struktur von Puppet Plans
- Grundlagen Puppet Server
- Zugriff und Nutzung von Puppet APIs

Ziel

Im Training lernen die Teilnehmenden, wie Puppet Erweiterungen eingebunden und genutzt werden und wie man Ablaufbasierte Scripte (Puppet Tasks) hinterlegt und Host-übergreifende Orchestrierung (Puppet Plans) nutzt. Damit ist man in der Lage Grundkonfigurationen von Servern, sowie Security und Compliance Richtlinien, mit geringem Aufwand in Puppet zu hinterlegen. Ausserdem sind die Teilnehmenden danach in der Lage die modernen Puppet Konzepte von Ablaufsteuerung und Serverübergreifende Orchestrierung an die eigenen Bedürfnisse anzupassen und zu nutzen.

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

KW	Datum	Dozent
19	05.05.–07.05.2025	Martin Alfke
38	15.09.–17.09.2025	Martin Alfke

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket

2.340,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.784,60 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket

2.100,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.499,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

2.460,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.927,40 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/puppet-und-bolt-grundlagen>