

Konfigurationsmanagement mit Ansible (S1844)

Ansible ist eine Open-Source-Software zur Konfiguration und Administration von Computern. Es spielt damit in derselben Liga wie Puppet, Chef, Saltstack oder CFEngine. Im Gegensatz zu vielen dieser genannten Systeme ist es jedoch einfacher zu bedienen, aber dennoch nicht weniger effizient.

Kernaufgabe eines Konfigurationsmanagement-Systems ist es, eine definierte Zustandsbeschreibung eines Hosts umzusetzen. Klassische Tools setzen dazu auf den Zielsystemen installierte Agenten voraus, die dann für die Umsetzung zuständig sind.

Ansible hingegen kommt hier komplett ohne Agenten aus, da es "nur" über SSH arbeitet. Auf den Zielsystemen wird also lediglich ein SSH-Server und eine Python-Installation benötigt - auf Linux-Systemen völlig unproblematische Voraussetzungen.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
11.06.-13.06.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
30.09.-02.10.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
16.12.-18.12.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
09.03.-11.03.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
15.06.-17.06.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.

Individualschulung Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

In diesem Seminar erlernen Sie die Grundlagen der Bedienung von Ansible und Sie bekommen einen Überblick über die Möglichkeiten und Einsatzgebiete.

Wer sollte teilnehmen

Linux-Administratoren, die ihr Konfigurationsmanagement automatisieren wollen bzw. von einem anderen vergleichbaren System auf Ansible umsteigen möchten.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

Inhalt

- > **Einführung, Überblick und Installation**
 - > Geschichte und Versionen
 - > Merkmale
 - > Installation
 - > Einrichten der SSH-Public-Key-Authentifizierung
- > **Grundkonfiguration und Ad-Hoc-Kommandos**
 - > Grundkonfiguration
 - > Erstellen des Inventorys
 - > Ad-Hoc-Kommandos
 - > Parallele Ausführung
 - > Idempotenz
- > **Die Konfigurationssprache YAML**
 - > Hello YAML!
 - > Listen und Hashes
 - > Verschachtelte Strukturen
 - > Block-Ausdrücke
- > **Playbooks**
 - > Ein erstes Beispiel
 - > Tasks
 - > Das Kommando ansible-playbook
 - > Tags
 - > Variablen
 - > Facts und implizite Variablen
 - > Bedingte Ausführung
 - > Schleifen
 - > Das Verhalten von command und shell
 - > Die Vault
 - > Handler
 - > Jinja2 und Templates
 - > Asynchrone Ausführung
- > **Modularisierung von Playbooks mit Rollen oder Includes**
 - > Modularisierung mit Rollen
 - > Verwendung von Rollen
 - > Verwendung von Includes
 - > Ansible Galaxy
- > **Die Modul-Bibliothek**
 - > debug, pause, wait_for
 - > command, shell, script
 - > copy, template, file, stat, acl
 - > lineinfile, replace
 - > service, cron, hostname, user, group
 - > apt, yum, zypper, package
 - > Ausblick auf speziellere Module



Ihr Partner für IT-Schulungen.
Seit über 30 Jahren.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90