PowerPackage Ansible

Automatisierung und Orchestrierung

Der Wunsch nach stärkerer Automatisierung ist in vielen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Dabei spielt es keine Rolle, ob ein einzelner Server oder die komplette Infrastruktur, On-Premises oder die Cloud automatisiert werden soll: Mit Ansible kann die Installation, Konfiguration und Wartung der Systeme automatisiert und vereinfacht werden. Neben der Möglichkeit, administrative Aufgaben zu beschleunigen, können auch Aufgaben wiederverwendbar implementiert werden. Nicht nur für Administratoren schafft Ansible neue Möglichkeiten, sondern auch Anwendungsentwickler profitieren maßgeblich von einer solchen Plattform. Im ersten Kurs dieses Pakets erlernen Sie die Grundlagen für den Umgang mit Ansible. Neben der Vermittlung theoretischen Wissens werden alle Ideen auch praxisnah umgesetzt. Mit Ansible Playbooks werden Sie Skripte für komplexe Aufgaben erstellen und diese anschließend durch das Rollenkonzept modular aufbauen.

Im zweiten Teil werden die komplexen Möglichkeiten von Ansible erläutert und ausprobiert. Neben komplexen Jinja2-Templates sollen Anwendungslandschaften und Netzwerk-Komponenten orchestriert werden. Dabei ist es wichtig, dass Themen wie Lookups, Error-Handling und Ansible-Vault ebenfalls zur Sprache kommen. Dieses Training vermittelt anhand realer Beispiele die Best Practices und Herangehensweisen zur Entwicklung von komplexen Ansible-Roles und Jinja2-Templates. Neben der Vermittlung theoretischen Wissens werden alle Ideen auch praxisnah umgesetzt.

Kursinhalt
Teil 1

- Ideen der Automatisierung
- Architektur von Ansible
- Installation und Konfiguration eines Ansible-Hosts
- Erstellen von Playbooks
- Ansible-Role und Ansible-Galaxy
- Einführung in YAML
- Automatisierung von Applikationen (zum Beispiel Webserver)
- Schnittstellen zu anderen Plattformen
- Debugging und Testing

Teil 2

- Erweiterte Einführung in Jinja2-Templates
- Erstellen von komplexen Playbooks
- Automatisierung von Infrastruktur-Komponenten (Beispiel Cisco)
- Automatisierung von 3-Tier-Applikationen
- Error-Handling und Abhängigkeiten innerhalb von Templates
- Debugging und Testing

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe
Die Kurse richten sich an alle, die einen Einstieg in das Thema Ansible oder Automatisierung suchen, ein gewisses technisches Verständnis mitbringen und sich nicht vor Neuerungen scheuen. Server-Administratoren, Plattform-Architekten und PreSales-Mitarbeitern, die im Automatisierungs-Umfeld arbeiten, liefert der Kurs ein fundiertes Know-how-Fundament und einen Einblick in die Möglichkeiten von Ansible.

Voraussetzungen
Die Bereitschaft, sich mit den Themen Automatisierung und Ansible technisch auseinanderzusetzen, und ein Grundverständnis der Rechenzentrums-Bausteine Compute, Network und Storage sind Voraussetzung für eine erfolgreiche Kursteilnahme. Linux-Kenntnisse sind wünschenswert, aber nicht zwingend Voraussetzung.

Kursziel
Sie erlernen Ansible von Grund auf und meistern auch komplexe Szenarien. Nach dem Kurs automatisieren Sie nicht nur einzelne Server, sondern orchestrieren ganze Applikations-Landschaften. Sie beherrschen Playbooks, Rollen, Jinja2-Templates und den sicheren Umgang mit Secrets via Vault.

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**PPAN**

Vormerkung
Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert
Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	5 TageCHF 3.075,-
Termine in Österreich	5 TageCHF 3.075,-
Termine in der Schweiz	5 TageCHF 3.690,-
Online Training	5 TageCHF 3.075,-

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

07.12.-11.12.26	HYFrankfurt	07.06.-11.06.27	HYOnline
07.12.-11.12.26	HYOnline	12.07.-16.07.27	HYMünchen
01.02.-05.02.27	HYFrankfurt	12.07.-16.07.27	HYOnline
01.02.-05.02.27	HYOnline	30.08.-03.09.27	HYFrankfurt
15.03.-19.03.27	HYOnline	30.08.-03.09.27	HYOnline
15.03.-19.03.27	HYOnline	11.10.-15.10.27	HYOnline
15.03.-19.03.27	HYWien	11.10.-15.10.27	HYOnline
15.03.-19.03.27	HYZürich	11.10.-15.10.27	HYWien
26.04.-30.04.27	HYHamburg	11.10.-15.10.27	HYZürich
26.04.-30.04.27	HYOnline	29.11.-03.12.27	HYHamburg
07.06.-11.06.27	HYDüsseldorf	29.11.-03.12.27	HYOnline

Stand 27.10.2026

PowerPackage Ansible

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch