

Virtualisierung mit OpenShift: Grundlagen für die Praxis

Virtualisierung mit Red Hat OpenShift

Artikelnummer: ITSM-10145

Seminarinhalt: In diesem dreitägigen Seminar lernen die Teilnehmenden, wie sie OpenShift als Plattform für die Container-Virtualisierung in der Praxis einsetzen können. Neben den Grundlagen der Containerisierung und Kubernetes liegt der Fokus auf der konkreten Umsetzung mit OpenShift – von der Installation über die Verwaltung bis hin zur Integration in bestehende IT-Landschaften.

Seminardauer: 3 Tag(e)

Seminarpreis: Online Seminar: 1850,00 € / Vor-Ort Seminar: 1950,00 €

Alle Preise netto zzgl. MwSt. inkl. Arbeitsmaterial, Teilnahmebestätigung, Mittagessen und Getränke (Mittagessen und Getränke bei Online-Seminaren ausgenommen)

Seminarort(e):

Online-Veranstaltungen finden in einem virtuellen Seminarraum per Microsoft Teams-Konferenz statt. Alle unsere Standorte für Präsenzveranstaltungen sind zentral gelegen. Die endgültige Adresse erhalten Sie mit Ihrer offiziellen Einladung - vier Wochen vor dem Beginn der Veranstaltung.

AGENDA:**Grundlagen und Architektur**

- Einführung in Containerisierung und Kubernetes
- Überblick über Red Hat OpenShift: Komponenten und Architektur
- Unterschiede zwischen OpenShift und Kubernetes
- Installation und Konfiguration von OpenShift (OKD und OCP)
- Zugriffskonzepte und Benutzerverwaltung

Praktische Anwendung und Administration

- Projekt- und Ressourcenmanagement in OpenShift
- Deployment-Strategien: Templates, Helm, GitOps
- Storage-Integration und Persistenz
- Netzwerkmanagement und Routing
- Monitoring und Logging mit OpenShift-Tools

Integration und Betrieb in der Unternehmenspraxis

- CI/CD-Pipelines mit OpenShift und Jenkins/GitLab
- Sicherheit und Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)
- Skalierung und Hochverfügbarkeit
- Troubleshooting und Best Practices
- Migration bestehender Anwendungen nach OpenShift
- Ausblick: OpenShift Virtualization und Hybrid Cloud

Inhouse-/ Firmen-Seminar:

Individuell für Ihre Bedürfnisse bieten wir dieses Seminar auch als Inhouse-Seminar bzw. Einzelcoaching für Ihr Unternehmen an. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und die Dauer des Seminars. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Service-Hotline:

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:

0251 / 9811566428

Montag bis Freitag | 08:00 – 20:00 Uhr

E-Mail: **seminar@itsm-cologne.de**