



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com

Phone: +49 (0)89 930 99 168

CODE: **LÄNGE:** **PREIS:**

KUB_DOCKCFOU 8 Hours (1 day) €649.00

Description

Mit Containern können klassische Probleme in der Softwareentwicklung elegant gelöst werden: Bei einer Trennung von Softwareentwicklung und -betrieb entstehen häufig Konflikte durch unterschiedliche Entwicklungs- und Betriebsumgebungen. Dies kann durch den Einsatz von Containern vermieden werden, denn sie integrieren die benötigten Umgebungen in einem standardisierten Format. Docker® Container sind daher in vielen DevOps-Workflows ein grundlegender Baustein zu Entwicklung von Software.

Lernziel

Dieser Workshop führt die Teilnehmer kompakt und als Hands-on Training in die Grundlagen von Docker® ein – der am weitest verbreiteten Container Runtime im DevOps-Umfeld.

Dabei werden unter anderem die folgenden Fragen beantwortet:

- Was sind Container?
- Was sind die Vorteile von Containern?
- Wie containerisiert man eine bestehende Anwendung?
- Wie können Docker® Technologien bei der Softwareentwicklung helfen?
- Wie können Container den Betrieb von Software vereinfachen?

Zielgruppe

Softwareentwickler, Softwarearchitekten, Administratoren

Voraussetzungen

- Keine Erfahrung mit Docker® Technologien notwendig
- Grundlagen im Umgang mit der Kommandozeile unter Linux (bash, csh, zsh o.ä.)
- Erfahrung im Paketieren und deployen von Software ist von Vorteil
- Generelle Kenntnisse der Softwareentwicklung nicht erforderlich

Inhalt

- Grundlagen der Containertechnologie
- Einführung Docker® Kernkomponenten
- Docker® CLI & Container-Images
- Registries
- Mounts und Volumes
- Container Networking
- Ausblick: Orchestration (Kubernetes, Docker® Swarm)

Weitere Informationen

Empfehlung: Sie möchten sofort tiefer in die Nutzung von Containern einsteigen? Unsere Mehrtages-Schulungen „Docker© & Containers – Advanced“ und „Docker© & Containers – From Zero To Hero“ enthalten zusätzliche Lerneinheiten rund um Docker© Technologien.

Dieser Kurs ist nicht rabatt- und prämienprogrammfähig !

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.