

# Docker und Kubernetes – Übersicht und Einsatz («DUK»)

Container und die darin bereitgestellten Microservices sind mittlerweile zu einem festen Bestandteil der neuen IT-Landschaft geworden. Orchestrierungslösungen wie Kubernetes ergänzen die Container, um weitere Funktionen wie Skalierung.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'800.– zzgl. 8.1% MWST

## Inhalt

- Die neue Welt der Container und Microservices
- Container, Container-Plattformen, Basics und Konzepte
- Docker
- Container Security
- Die eigene Container Registry
- Weitere Container-Plattformen
- Container Cluster – Orchestrieren, Service Discovery
- Kubernetes (K8s)
- Verstehen und Verwalten von Ressourcen im K8s Cluster
- K8s GUIs/Monitoring: Cockpit, Dashboard und mehr
- K8s: Debugging, Rolling Updates

## Key Learnings

- Kennenlernen von Containern, Clustern, Orchestratoren und Service Discovery, deren Nutzen, Einsatzmöglichkeiten und Einschränkungen
- Verstehen, Beurteilen und Bewerten des Einsatzes von Containern, Clustern, Orchestratoren und Service Discovery in Ihren Projekten
- Umsetzen von Container-Umgebungen

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Systemtechniker, Systemadministratoren, Softwareentwickler und Softwarearchitekten. Mit den entsprechenden Mindestanforderungen eignet sich das Training auch für Analysten, Projektleiter und Entscheider.

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/devops/kurs-docker-und-kubernetes-uebersicht-und-einsatz](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/devops/kurs-docker-und-kubernetes-uebersicht-und-einsatz)