

# IoT, Microservices und Machine Learning – Moderne Architektur-relevante Methoden und Technologien («MODTEC»)

Internet der Dinge, Microservices und Machine Learning sind drei faszinierende, digitale Technologien. Wie bringen wir diese zusammen und wie lösen wir die Interoperabilität mit Fachapplikationen? Dieser Kurs liefert die Antworten dazu.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 1'700.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digitale Kursunterlagen

## Inhalt

- Internet of Things und Internet of Everything – Überblick
- Bereitstellung der Sensoren durch das «Thing» in Internet of Things
- Server-Virtualisierung, Cloud und Infrastructure as Code
- Industrielle Cloud – Digitaler Zwilling, Funktion-as-a-Service (Serverless)
- Cloud-native, Container, Kubernetes und Microservices Überblick
- Datenaufnahme und Vorverarbeitung mittels Edge Computing
- Machine Learning und künstliche Intelligenz – Überblick
- Datenverarbeitung mittels Machine Learning und Künstlicher Intelligenz
- Anbindung Fachapplikationen und Abschluss

## Key Learnings

- Einschätzen von Nutzen und Potenzial von Internet of Things, Microservices und Machine Learning
- Einschätzen des Mehrwerts durch die Kombination der drei Technologien
- Einschätzen des Einflusses auf bestehende Fachapplikationen

## Methodik & Didaktik

Das Seminar besteht aus einem Mix aus Theorie und Praxisbeispielen.

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an IT-, Business- und Softwarearchitekten, Softwareentwickler, Application Operations Manager, und CIOs. Ebenfalls angesprochen sind Personen, die ihren Erfahrungsschatz um drei faszinierende Technologien erweitern wollen.

## Weiterführende Kurse

- [Docker und Kubernetes – Übersicht und Einsatz \(«DUK»\)](#)

## 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-digital-transformation-technologies/artificial-intelligence-ai/kurs-iot-](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/artificial-intelligence-ai/kurs-iot-)

