

## Ziel

Cloud Computing ist in der IT Welt in aller Munde. Cloud Computing sorgt dafür, dass IT-Dienstleistungen über das Internet angeboten werden. Die Vorteile von Cloud Computing sind außerdem die Skalierbarkeit, ein geringerer Verwaltungsaufwand und eine erhöhte Verfügbarkeit von IT-Dienstleistungen.

Cloud Computing und Internet of Things (IoT) gehören in der heutigen Zeit zusammen. Mittlerweile sind viele Beleuchtungen, die Heizung oder die Waschmaschine mit dem Internet verknüpft und können unterwegs über das Internet gesteuert werden. Auch Unternehmen, die bisher wenig mit Digitalisierung und IoT zu tun hatten, werden in Zukunft von diesen Entwicklungen betroffen sein.

In dieser geförderten Weiterbildung Cloud Computing / Internet of Things lernen Sie:

## Programm

- Was ist Cloud Computing ?
- Servicemodelle: Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS)
- Datenschutz und Sicherheit
- Virtualisierung
- Docker, Container und DevOps
- Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure
- IoT-Plattformen und -Services im Überblick
- **Einführung in Linux**
- Webserver einrichten, SSH Zugänge
- Zugriffe auf den Server und Services einrichten

## Praxis

In allen Modulen ist wöchentlich je ein Tag zur praxisnahen Arbeit eingeplant: Die hier geforderte eigenständige Projektarbeit dient der Vertiefung der vermittelten Kenntnisse

## Zielgruppe

Fachkräfte- und Führungskräfte aus allen Bereichen der Wirtschaft (BWL), Marketing, Kommunikation, Webentwicklung, iOS-, Java- und Android-Entwicklung, Quereinsteiger

## Kombinationsmodule

IT Security, Python, Frontend Developer Bootcamp, Data Science, UX/UI-Designer, App Developer

## Zertifikat

**Sie erhalten das BTA-Zertifikat „Cloud Computing / Internet of Things“ mit Angabe der Lehrgangsinhalte.**

Flyer / 05.08.2019 / Version 1