

Cloud Computing sorgt dafür, dass IT-Dienstleistungen über das Internet angeboten werden können. Die Vorteile von Cloud Computing sind die Skalierbarkeit, ein geringerer Verwaltungsaufwand und eine erhöhte Verfügbarkeit von IT-Dienstleistungen.

## Ziel

Cloud Computing und das Internet der Dinge bzw. Internet of Things (IoT) gehen Hand in Hand einher. Mittlerweile sind private Beleuchtungen, die heimische Heizung oder die Waschmaschine mit dem Internet verknüpft und können unterwegs beispielsweise über das Smartphone gesteuert werden. Auch Unternehmen, die bisher wenig mit Digitalisierung und IoT zu tun hatten, werden in Zukunft von diesen Trend-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

## Kombinations- module

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 / 26.02.2020s / Version 1