

# Serverless Computing

## Erste Schritte mit Functions

Die Software-Entwicklung befindet sich aktuell im Umbruch. Neben dem Einzug von Microservices und Virtualisierung wird das Thema Serverless Computing immer spannender für Unternehmen. Die Entwicklung solcher Applikationen erfordert aber nicht nur ein organisatorisches, sondern auch ein technisches Umdenken. Themen wie das Design der Anwendungen, die Versionierung, das Testen, wie auch deren Betrieb müssen neu überdacht werden. Dieses Training vermittelt anhand von Beispielen die Konzepte und Herangehensweisen zur Entwicklung von Serverless Computing-Anwendungen.

### Kursinhalt

- Definition Serverless Computing
- Motivation, Vorteile und Einsatzgebiete
- Einstieg in Microservices und Container
- Architektur von Serverless Computing-Umgebungen
- Testing und Betrieb von Serverless Computing-Umgebungen
- Limitierungen
- Typische Angebote der Public Cloud-Anbieter (AWS Lambda, Azure Functions, Google Cloud Functions)
- Beispiel Architekturen
- Entwicklung einer kleinen Beispielanwendung unter OpenFaaS

**E-Book** Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF!

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die sich mit dem Thema Serverless Computing vertraut machen wollen. Designern, Entwicklern und Architekten bietet der Kurs eine fundierte Basis und einen guten Einblick in die Möglichkeiten und Grenzen von Serverless-Plattformen.

### Voraussetzungen

Ein Basiswissen zum Anwendungsdesign in Cloud-Umgebungen, wie es z.B. im Kurs Applikations-Design – Auswirkung von Virtualisierung und Cloud vermittelt wird, ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Kursteilnahme. Grundlegende Programmierkenntnisse sind zudem hilfreich, um mehr Nutzen aus dem Praxisbeispiel zu ziehen.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/SERV](http://www.experteach.ch/go/SERV)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Stand 16.10.2019

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	2 Tage	auf Anfrage	
Termin/Kursort			
25.02.-26.02.20	Frankfurt	09.11.-10.11.20	Frankfurt
06.07.-07.07.20	Frankfurt	15.03.-16.03.21	Frankfurt



# Unser Angebot für Sie



**ExperTeach Networking**  
Technologie-Training  
in deutscher Sprache



**Cisco**  
Platinum Learning Partner  
Business Learning Partner



**Über 30 Hersteller**  
Die wesentlichen  
ITK-Anbieter



**Digital Learning**  
Digital Services • E-Learning  
Managed Training Services



**IT Management**  
Weiterbildung über  
die Technik hinaus



**Maßgeschneiderte Kurse**  
Individuelles Training  
für Ihr Projekt



**Garantierte Kurstermine**  
Planungssicherheit für  
Ihre Fortbildung



## ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 • 8735 St. Gallenkappel • Telefon: +41 55 420 2591 • Fax: +41 55 420 2592  
info@exper-teach.ch • www.exper-teach.ch

