

# PowerPackage Cloud-Einsatz

## Vom Konzept bis zur sicheren Nutzung

Dieses PowerPackage kombiniert die Inhalte der Kurse Die Cloud im Einsatz – Konzepte, Entwicklung, Migration und Cloud Security – Risiko und Sicherheit beim Cloud-Einsatz in einer Veranstaltung.

Cloud verändert die IT-Architekturen und die Anwendungswelt. Für Unternehmen, die sich neu mit dem Thema Cloud beschäftigen, werden viele neue Fragen aufgeworfen. Dieser Kurs beleuchtet das Thema aus Sicht seiner organisatorischen, personellen, infrastrukturellen, technischen und sicherheitsrelevanten Auswirkungen. Dazu wird zunächst die allgemeine Motivation für Cloud aufgezeigt und der Begriff selbst erläutert. Themen wie Vertragsrecht, Datenschutz und Compliance müssen berücksichtigt werden, wenn das Business in die Cloud verlagert wird. Ebenso ist es beim Gang in die Cloud fast unvermeidlich, dass sich die IT-Prozesse verändern. Agile Methoden und Modernisierung der Applikationen kommen hier in den Sinn. Auch das Beachten verschiedener Sicherheitsaspekte gehört zu einer erfolgreichen Cloud-Adaption. Wie sicher ist die Cloud überhaupt? Und wie sichert man sie weiter ab? Ein Blick auf Bedrohungsszenarien sowie Sicherheitskonzepte und deren technische Umsetzung rundet diese ganzheitliche Cloud-Betrachtung ab.

### Kursinhalt

- Was ist Cloud Computing und was macht die Cloud so erfolgreich?
- Cloud-Modelle: Private, Virtual Private, Public, Community, Hybrid und Multi Cloud
- Service-Modelle: IaaS, PaaS, SaaS, XaaS
- Virtuelle Maschinen, Container und Private Clouds
- Typische Einsatz- und Migrationsszenarien: Was ist auf dem Weg in die Cloud zu beachten?
- Datenschutz und Datensicherheit in Europa und international: Gesetze und ihre Grenzen
- Prozessmodelle und agile Methoden: Extreme Programming (XP), Scrum, DevOps, Bimodale IT, u.s.w.
- App-Design einer Cloud-Native-Anwendung und Cloud-Paradigmen: GIT, Microservices, MVP, CI/CD, Test-Driven Development, Behavior-Driven Development
- Die Bedeutung der WAN-Anbindung: Grenzen klassischer Lösungen, SD-WAN und SASE
- Marktüberblick: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP) etc.
- Organisatorische Aspekte der Cloud Security: Shared Responsibility und Compliance-Programme
- Das Konzept der Landing Zone und Compliance-Policies
- Absichern von IaaS: Design-Beispiele mit Azure, AWS und OpenStack
- Gefahr durch den User: IAM, Bring Your Own Device, Schatten-IT, CASB

**E-Book** Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die mit dem Thema Cloud zu tun haben und sich auf organisatorischer und technischer Ebene fit machen wollen. Wer in Entwicklung, Technik, Presales oder Management im Cloud-Umfeld tätig ist, findet in dem Kurs ein fundiertes Know-how-Fundament und wertvolle Inputs für die tägliche Arbeit.

### Voraussetzungen

Gefragt ist die Bereitschaft zur Auseinandersetzung mit konzeptionellen und rechtlichen Themen. Grundlegende Netzwerk- und IT-Kenntnisse sollten vorhanden sein.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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.

Training		Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>		<b>5 Tage CHF 2.855,-</b>
<b>Online Training</b>		<b>5 Tage CHF 2.855,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>		Kurssprache Deutsch
17.06.-21.06.24  Frankfurt	14.10.-18.10.24  Frankfurt	
17.06.-21.06.24  Online	14.10.-18.10.24  Online	

Stand 27.02.2024



**EXPERTeach**



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



### ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch