

## VMware - Cloud Computing Overview (CLOUD)

Lernen Sie die Grundlagen des Cloud Computings und die verschiedenen Servicemodelle wie SaaS, PaaS und IaaS kennen. Dieser Kurs beleuchtet sowohl die technologischen als auch die betriebswirtschaftlichen Perspektiven, um Ihnen einen ganzheitlichen Überblick zu bieten.

Ein besonderer Fokus liegt auf den Architekturen und der Virtualisierung von Data Centern sowie den Sicherheits- und Managementaspekten. Sie erhalten Einblicke in die Vor- und Nachteile unterschiedlicher Cloud-Bereitstellungsmodelle wie Private, Public und Hybrid Cloud.

Zusätzlich werden aktuelle Markttrends und -akteure untersucht, um Ihnen ein besseres Verständnis für die Entwicklung und die Dynamik des Cloud Computing Marktes zu vermitteln.

### **Angesprochener Teilnehmerkreis:**

IT-Professionals, Projektmanager, Entscheidungsträger und alle, die einen fundierten Einstieg in das Thema Cloud Computing suchen.

### **Kursziel:**

Nach Abschluss des Kurses werden die Teilnehmer einen Marktüberblick haben, Vor- und Nachteile des Cloud Computing kennen und die Architektur der Cloud verstehen. Des Weiteren werden sie gesetzliche Regelungen sowie Security und Management Aspekte einschätzen können.

### **Hinweis:**

Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form). Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

## Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung in Cloud Computing
  - Was ist Cloud Computing?
  - Entwicklungsgeschichte, Roadmap und Trends
  - Business Modelle und Szenarien
- Hauptmerkmale
  - Services, SLAs, QoS, Ressourcenbereitstellung, Automation, Anpassungsfähigkeit, Virtualisierungs und Management Fragen
  - Technologische und Finanzielle Vor- und Nachteile
- Virtualisierung und Data Center
  - Grundkonzepte Virtualisierung und Data Center
  - Virtualisierungstechnologien
  - Management virtueller und physischer Data Center (z.B. mit OpenQRM)
- Cloud Computing Architekturen und Services
  - Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS), Infrastructure as a Service (IaaS)
  - Nutzerschwierigkeiten
  - Nutzungsmöglichkeiten bezogen auf unterschiedliche Anwendungen

- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle
  - Private Cloud
  - Public Cloud
  - Hybrid Cloud
- Cloud Computing Markt
  - Ausprägungen und Trends am Markt
  - Marktgröße, Sektoren, Hauptakteure, Auswirkungen von Open Source Cloud Computing
  - Betrachtung der Hauptakteure (wie Salesforce.com, VMware, EyeOS, IBM Cloud Computing, Google, Azure Microsoft Cloud OS, Amazon EC2 (Elastic Cloud Computing), OpenNebula, Red Hat, Zimory, Z-Commerce Plattform und andere)
- Security Aspekte und Risiken
  - Security Aspekte (storage, control, processor, hypervisor, computing and network infrastructure, data and testing environment)
  - Evaluierung von Sicherungsmöglichkeiten
  - Risikomanagement und Risikovermeidung
- Management Aspekte
  - Management in Bezug auf Service Performance und QoS, Monitoring und Kosten, Zuverlässigkeit und Sicherheit, Risiken und Skalierbarkeit
  - Automatisiertes Management der Cloud Infrastruktur
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung
  - Aktuelle gesetzliche Regelungen
  - Standardisierung der Cloud Computing Technologie

## Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

## Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

## Dauer

2 Tage von 10:00 bis 17:00 Uhr

## Preise

**Die Teilnahmegebühr beträgt 1.750,00 € (2.082,50 € inkl. 19% MwSt.)**

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

## Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

## Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für VMware - Cloud Computing Overview (CLOUD) finden Sie [online](#).

## Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an [training@pc-college.de](mailto:training@pc-college.de).

Erstellt am 17.05.2025

## Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

### Live-Online-Training

Berlin  
Bremen  
Dortmund  
Dresden  
Düsseldorf  
Erfurt  
Essen  
Frankfurt  
Freiburg  
Hamburg  
Hannover  
Jena  
Karlsruhe  
Kassel  
Koblenz  
Köln  
Krefeld  
Leipzig  
Mannheim  
München  
Münster  
Nürnberg  
Paderborn  
Regensburg  
Saarbrücken  
Siegen  
Stuttgart  
A-Wien  
CH-Basel  
CH-Bern  
CH-Zürich



### PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin  
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de  
Ansprechpartner\*in: Stefanie Wendt und Kollegen\*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter [www.pc-college.de](http://www.pc-college.de)