

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD Preis 890,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

Account Manager, Vertriebsmitarbeiter, Manager, Planer, Projektleiter und alle sonstigen Mitarbeiter, die sich einen Überblick im Bereich Cloud Computing verschaffen wollen

Voraussetzungen

Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt ein Grundverständnis für das Thema Cloud Computing und die in diesem Zusammenhang verwendeten Technologien und Modelle. 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.

Kursinhalt

- 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

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

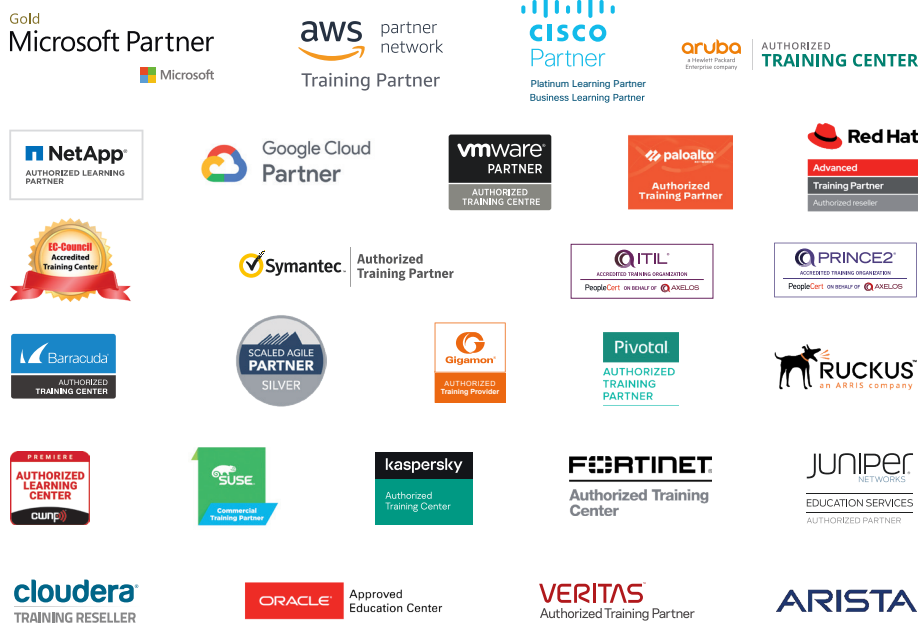
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch