

Sicherer Aufbruch in die Cloud

Chancen und Risiken bei der Cloud-Entwicklung und Migration von Cloud-Diensten

Im Seminar »Sicherer Aufbruch in die Cloud« erlernen Teilnehmende die Chancen und Risiken der Cloud-Nutzung. Der Kurs bietet praxisnahe Einblicke in die Implementierung von Cloud-Diensten und behandelt wichtige Sicherheitsmaßnahmen sowie DevSecOps.

Sicher in die Cloud: Chancen nutzen und Risiken managen

Das Seminar bietet eine fundierte Einführung in die Chancen und Risiken von Cloud-Diensten. Cloud Computing stellt häufig einen grundlegenden Paradigmenwechsel dar, der die Überprüfung etablierter Ansätze erfordert.

In diesem Seminar lernen die Teilnehmenden, wie sie verschiedene Cloud-Dienste erfolgreich implementieren und einsetzen können, während sie die damit verbundenen

Herausforderungen und Vorteile aus unterschiedlichen Perspektiven betrachten. Ein zentrales Anliegen dieses Kurses ist die Risikoanalyse auf strategischer und operativer Ebene.

Die Teilnehmenden erfahren, welche Auswirkungen die Nutzung von Cloud-Diensten auf die Unternehmensstruktur hat und welche potenziellen Fehlerquellen bei der Entwicklung und im Betrieb auftreten können.

Kursdetails auf einen Blick

- Für **Management, Executives**
- **Offene Schulung** oder **Inhouse Training**
- Dauer: **1 Tag**
- Format: **Präsenz**
- Kosten: 600,00 Euro (USt.-befreit gem. § 4 Nr. 22a UStG)

Cloud sicher gestalten: Architektur, Sicherheitsmaßnahmen und strategische Entscheidungen

Das Seminar erarbeitet eine Definition für die Cloud und die Anforderungen an Cloud-Architekturen, einschließlich der Notwendigkeit einer fundierten Aufwandsschätzung. Die Schulung behandelt auch die Sicherheitsmaßnahmen und -konzepte, wie VPNs und Verschlüsselung. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf DevSecOps als Methode für sichere Software-Entwicklung und Betrieb in der Cloud.

Nach Abschluss des Seminars sind Sie in der Lage, die Auswirkungen von Cloud-betriebenen Anwendungen abzuschätzen und strategische Entscheidungen zu treffen. Sie kennen Bedrohungen, Schutzziele und Sicherheitsmaßnahmen und können cloud-basierte Softwareentwicklungsprozesse nachvollziehen.

Dieses Seminar kombiniert praxisnahe Übungen mit wissenschaftlichem Wissen und bietet einen Einstieg in das Thema Cloud, unterstützt von zertifizierten Trainern mit jahrelanger Erfahrung und dem Austausch mit Fachexperten.

Nach dem Seminar können Sie:

- die **Auswirkungen** von Cloud-betriebenen Anwendungen abschätzen und strategisch fundierte Entscheidungen treffen.
- **Bedrohungen, Schutzziele und Sicherheitsmaßnahmen** kennen und effektiv einsetzen.
- **Cloud-basierte Softwareentwicklungsprozesse** nachvollziehen und die Herausforderungen sowie Vorteile von Cloud-Architekturen verstehen.

Alle Kursdetails und die Anmeldung finden Sie hier:



<https://s.fhg.de/Cloud-Computing>

Kursinhalte

Das Spektrum der behandelten Themen umfasst:

- Moderierte Diskussionen über Herausforderungen und Auswirkungen von Ressourcen aus der Cloud
- Individuelles Eingehen auf konkrete Probleme und Herausforderungen
- Praxisnahe Übungen zu Cloud-Architekturen, die in gemeinsamen Workshops bearbeitet und diskutiert werden
- Kombination aus: Praxis und Wissenschaft & Forschung und Lehre
- Unterschiedliche Blickwinkel: Sozioinformatik, Security Pentesting, Software Engineering
- Zertifizierte Trainer mit jahrelanger praktischer Erfahrung
- Austausch mit Fachexperten zu aktuellen Cloud-Themen

Im Seminar werden unter anderem folgende Fragen geklärt:

1. Was ist die Cloud?
2. Was brauche ich für die Cloud?
3. Wie komme ich sicher in die Cloud?
4. Was gibt es noch für weitere Möglichkeiten in der Cloud?

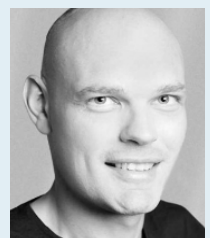
Zugangsvoraussetzung:

Erfahrung mit der Durchführung von Transaktionen; kein spezielles IT-Sicherheits-Wissen erforderlich

Ansprechpartner an der Hochschule Worms

Jens Kohler
Tel. +49 6241 509-425
jens.kohler@iese.fraunhofer.de

Hochschule Worms
Erenburgerstraße 19
67549 Worms



Lernlabor
Cybersicherheit