

AWS IoT Core - Amazon Web Service für das Internet der Dinge (S2142)

Die stetig fortschreitende Vernetzung von IT-Geräten, Sensoren, Fahrzeugen, Gebäuden, Fabriken und anderen Systemen, stellt eine grosse Herausforderung, aber auch ein enormes Potenzial für unsere digitale Zukunft dar. Fortschritte in der Robotik und Sensorik tragen wesentlich zur Effizienz- und Produktivitätssteigerung in verschiedenen Branchen bei, die von der Vernetzung von Milliarden von Geräten profitieren.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
20.01.2020 ✓ 3=2	1	>3	Köln	€ 620,00 *
20.04.2020 ✓ 3=2	1	>3	Köln	€ 620,00 *
22.06.2020 ✓ 3=2	1	>3	Köln	€ 620,00 *
12.10.2020 ✓ 3=2	1	>3	Köln	€ 620,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Dieser Workshop richtet sich an Ingenieure und Entwickler, welche ihre IoT-Geräte und Anwendungen über die AWS Cloud entwickeln, betreiben und managen möchten.

Inhalt

- › **Einführung**
 - › Internet der Dinge (IoT) - Ein kurzer Überblick
 - › Überblick zu den grundlegenden Features von AWS IoT Core
 - › AWS IoT Core Architektur

Wer sollte teilnehmen

Das Seminar richtet sich an Entwickler, Systemarchitekten, CTO's und IT-Manager. Ein grundlegendes Verständnis von TCP/IP und Grundlagenwissen zur Benutzung von Linux über die Konsole ist von Vorteil.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

1 Tag, 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

- > HTTPS und das MQTT Protokoll
- > AWS Abrechnungsmodell
- > **AWS IoT Setup**
 - > Setup und Konfiguration von AWS IoT Core
 - > Bedienung über das AWS User Interface
 - > Hardware Kompatibilität
 - > Administration von IoT-Geräten
- > **AWS IoT Datenverarbeitung**
 - > Erfassung von Sensordaten
 - > Regelbasierte Verarbeitung von Sensordaten
 - > Transfer von Sensordaten zu AWS Services zur weiteren Verarbeitung
 - > Fallstudie: Geräteleistung und voraussagende Instandhaltung
 - > Verarbeitung von Stream-Daten
- > **IT-Sicherheit, Integration und Problembehandlung**
 - > Absicherung von IoT-Geräten und Anwendungen
 - > Autorisierung, Authentifizierung und Verschlüsselung
 - > Integration weiterer Webservices
 - > Fehlerbehebung und Störungssuche

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90