

Azure ist Microsofts Cloud-Computing-Plattform mit dem Cloud-Betriebssystem Windows Azure und anderen Diensten wie SQL Azure oder AppFabric.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie das Erstellen und Verwalten der Cloud- und Edge-Bereiche einer Azure IoT-Lösung. Sie beschäftigen sich mit IoT Hub, Gerätebereitstellungsdienste, Azure Stream Analytics, Zeitreihenerkenntnisse und mehr. Neben dem Schwerpunkt auf Azure PaaS-Diensten enthält der Kurs Abschnitte zu IoT Edge, Geräteverwaltung, Überwachung und Problembehandlung, Sicherheitsaspekten und Azure IoT Central.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2550,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * Introduction to IoT and Azure IoT Services
 - Business Opportunities for IoT
 - Introduction to IoT Solution Architecture
 - IoT Hardware and Cloud Services
 - Lab Scenarios for this Course
- * Devices and Device Communication
 - IoT Hub and Devices
 - IoT Developer Tools
 - Device Configuration and Communication
- * Device Provisioning at Scale
 - Device Provisioning Service Terms and Concepts
 - Configure and Manage the Device Provisioning Service
 - Device Provisioning Tasks

Tag 2

- * Message Processing and Analytics
 - Messages and Message Processing
 - Data Storage Options
 - Azure Stream Analytics
- * Insights and Business Integration
 - Business Integration for IoT Solutions
 - Data Visualization with Time Series Insights
 - Data Visualization with Power BI
- * Azure IoT Edge Deployment Process
 - Introduction to Azure IoT Edge
 - Edge Deployment Process
 - Edge Gateway Devices

Tag 3

- * Azure IoT Edge Modules and Containers
 - Develop Custom Edge Modules
 - Offline and Local Storage
- * Device Management
 - Introduction to IoT Device Management

Voraussetzungen

Microsoft Azure, Fundamentals(AZ-900)~9530

Hinweise

AZ-220,

Version: N/A

- Manage IoT and IoT Edge Devices
- Device Management at Scale

Tag 4

- * Solution Testing, Diagnostics, and Logging
 - Monitoring and Logging
 - Troubleshooting
- * Azure Security Center and IoT Security Considerations
 - Security Fundamentals for IoT Solutions
 - Introduction to Azure Security Center for IoT
 - Enhance Protection with Azure Security Center for IoT Agents
- * Build an IoT Solution with IoT Central
 - Introduction to IoT Central
 - Create and Manage Device Templates
 - Manage Devices in Azure IoT Central

