

MICROSERVICES

Dauer: 2 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Software-Architekten, Software-Designer, System-Architekten.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse verteilter Anwendungen insbesondere http.

Nr.: 33125

Preis: 1.390€ netto / 1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Demonstration.

Auf Microservices beruhende System-Architekturen sind in den letzten Jahren erfolgreich in großen Software-Projekten eingesetzt worden. Allerdings zeigt sich in aktuellen Diskussionen über diesen Architekturstil immer noch eine große Unsicherheit und Unschärfe in der Verwendung des Begriffs. In diesem Seminar erhalten Sie eine anerkannte Charakterisierung von Microservices und können damit Vor- und Nachteile dieses Ansatzes bewerten. Sie lernen, Anwendungen auf Basis von Microservices zu modellieren und umzusetzen. Weiterhin erhalten Sie konkrete Richtlinien und Regeln, die bei der Einführung von Microservices im Software-Entwicklungsprozess sowie im Produktionsbetrieb zu beachten sind.

Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans Software Architekt – mit und ohne ISAQB CPSA Zertifizierung.

Besuchen Sie unseren Java Blog.

Weitere Informationen in der Übersicht:

Scrum und Agilität - Von den Grundlagen zur Zertifizierung

Programm

Was sind Microservices?

- Kapselung von Funktionalitäten in Software-Komponenten
- Services versus Libraries
- Service-Granularität: Modellierung als Feature, Teamgröße, Release-Zyklus
- Service-Kommunikation über Netzwerk
- Microservices: SOA endlich richtig?

Modellierung:

- Service-Contract
- Dezentrale Datenhaltung
- Transaktionen
- Service Design Patterns
- Fehlerbehandlung und -Toleranz
- Refactoring-Strategien

Umsetzung:

- Plattformen für Microservices
- Service-Kommunikation: http, lightweight Messaging

- Build-Prozess: Umgang mit Abhängigkeiten, Continuous Integration, Versionierung, Continuous Delivery
- Besondere Anforderungen an System-Administration, Überwachung, Monitoring

Termine und Orte - Nr.: 33125

Berlin

22 Aug - 23 Aug 2019

Stuttgart

02 Dec - 03 Dec 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/33125>

18/05/2019