

SIMPLY TEST GmbH

QA Consulting | Trainings | Products



Testen von Rest API/ Micro Services



Agenda für 2 Tage

- Grundlagen der Qualitätssicherung und Testautomatisierung
- Grundlagen der Microservice Architektur
- Grundlagen der einheitlichen API Kommunikation
- Vergleich unterschiedlicher Kommunikationsmodelle (SOAP / REST etc.)
 - Grundlagen SOAP Kommunikation inkl. praktischer Beispiele
 - Grundlagen RestAPI Kommunikation inkl. praktischer Beispiele
- Detaillierte Sicht auf die Grundlagen von REST API
- Manuelles Ansprechen von API's inkl. einer Testbarkeitsanalyse
- Übersicht über die auf dem Markt verfügbaren Tools zur Testautomatisierung von API's
- Praktischer Aufbau einer Testautomatisierung zum Testen von API's
 - Tool Installation und Einrichtung
 - Tool-gestützte Testautomatisierung mit „Postman“
 - Testautomatisierung mit „REST-assured“ Framework
 - Aufbau einer systematischen Regression Test Suite für API Tests
- Einbindung von Microservice/API Tests in Continuous Integration
- Authentifizierungsmethoden von Micro Services und deren Automatisierung
- Dokumentationsmöglichkeiten von Microservices
- Grundlagen von Consumer Driven Contract Tests und „PACT“ Framework
- Tipps und Tricks