



JavaScript Kurs für Java-Entwickler

JavaScript erobert die Welt. Spätestens mit dem definitiven Siegeszug von HTML5 ist JavaScript ein Bestandteil jeder modernen Web-Applikationsentwicklung. Aber auch in der Mobile-, Desktop- und sogar Server-Programmierung hat JavaScript in den letzten Jahren Fuss gefasst. Der Siegeszug von JavaScript macht heute auch vor Enterprise-Applikationen keinen Halt, so dass sich Entwickler in diesem Umfeld immer mehr damit auseinandersetzen müssen. Die moderne JavaScript-Programmierung muss jedoch heute den Vergleich mit der klassischen serverseitigen Programmierung nicht mehr scheuen. Mit aktuellen JavaScript-Frameworks wie AngularJS kann komplexe Funktionalität wartbar umgesetzt und es können gut strukturierte Applikationen gebaut werden.

Der Kurs richtet sich an Java-Entwickler. Grundkenntnisse in Java und Web-Programmierung werden vorausgesetzt.

Lerninhalte

Der Kurs zeigt, wie mit JavaScript anspruchsvolle Client-Applikationen professionell entwickelt werden. Folgende Schwerpunkte werden im Kurs gesetzt:

- JavaScript: Geschichte und Übersicht über das aktuelle Ökosystem
- JavaScript: Sprachkonstrukte und Patterns
- jQuery als quasi Standard für browserseitige Programmierung
- JavaScript Toolchain: Building, Linting, Testing (z.B. mit Grunt, Bower, Karma)
- Client-Side MVC und Single Page Applications mit AngularJS
- Architektur: JavaScript/AngularJS als Frontend & RESTful Java Services als Backend
- Integration in Java-Projekte

Durchführung	Montag, 6. Oktober 2014 08:30 – 17:00 Uhr, ab 08:00 Begrüßungskaffee mit Gipfeli, Brötli und Jus
Durchführungsort	Hotel Bern, Zeughausgasse 9, 3011 Bern
Kurskosten	CHF 650.- (exkl. MwSt), CHF 550.- (exkl. MwSt) für JUG-Mitglieder Inbegriffen sind Kursmaterial, Mittagessen und Pausenerfrischungen. Bei unbegründeten Abmeldungen gelten folgende Bedingungen: <ul style="list-style-type: none">• Abmeldung bis 30.9.14: Rückerstattung von 25% der Kurskosten Bei späterer Abmeldung erfolgt keine Rückerstattung der Kurskosten.
Trainer	Jonas Bandi, Principal Architekt bei CompuGroup Medical Schweiz und unabhängiger Dozent. Seit 13 Jahren als Softwareentwickler in verschiedensten Projekten unterwegs. Sein besonderes Interesse gilt dem Einsatz von modernen Technologien und Methodiken in der Entwicklung von Enterprise-Applikationen.
Anmeldung	per E-Mail an kurse@puzzle.ch Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Berücksichtigung nach Anmeldeeingang.

