

10.+11.
Oktober
2017

München

WDC

Web Developer Conference 2017

Angular & React

dotnetpro
Leser erhalten
15% Rabatt
mit Code **WDC17dot**

Konferenz

10.10.2017

2 Keynotes • 2 Tracks

Workshops

11.10.2017

2 ganztägige Praxiskurse

Mit Top-Speakern (u.a.):



Johannes Hoppe
Autor, Entwickler,
IT-Berater,
Haus Hoppe ITS



Ferdinand Malcher
Mediengestaltung
und Software-
entwicklung



Nicole Rauch
freiberufliche
Software
Entwicklerin



Marius Schulz
Software Engineer,
Freelancer



Linda Zeman
IT-Consultant,
msg systems AG

Mehr Informationen & Anmeldung: wdc-conference.de

#webdc17

Partner:



Präsentiert von:



web & mobile
DEVELOPER

Veranstalter:



Neue
Mediengesellschaft
Ulm mbH

Dienstag, 10. Oktober

08.45	Begrüßung	
09.00 - 09.50	Opening Session: React oder Angular? Und wenn ja, was noch? <i>Linda Zeman</i> Die Opening-Session legt die Unterschiede zwischen Frameworks und Libraries dar, erklärt deren Komposition zu einem Stack, liefert Entscheidungshilfen für die nachvollziehbare Wahl des idealen Stacks und beschreibt, warum es nicht immer nur eine Frage von "React or Angular" ist, sondern "React or Angular & [Libraries, Frameworks]"	
	Angular	React
09.55 - 10.45	Gib Gas, Angular! Top Performance Tipps <i>Gregor Biswanger</i> Der Vortrag geht zuerst im Deep Dive auf das Innenleben von Angular und der JavaScript-Engine ein. Anschließend werden die Top-Performance-Tipps gezeigt, um nochmal einen ordentlichen Schub an Power herausholen zu können.	The Productive Developer Guide to React <i>Maurice de Beijer</i>  In this session Maurice de Beijer will show you how to get started with React. You will learn some of the good and bad practices when developing React based applications.
11.15 - 12.05	Redux mit Angular <i>Johannes Hoppe und Ferdinand Malcher</i> In dieser Session stellen Ihnen die Buch-Autoren und Angular-Experten alle Bausteine der Architekturidee Redux vor. Sie entwickeln zusammen Reducers und Actions in TypeScript, kombinieren dies mit dem Redux-Store und hauchen damit einer Angular-App Leben ein.	Einführung in React und Redux <i>Nicole Rauch</i> Mit Redux werden sämtliche Frontend-Daten in einem einzigen strukturierten Datenobjekt gespeichert, aus dem die React-Komponenten beim Rendern ihre Werte beziehen. Der Vortrag stellt etablierte Vorgehensweisen bei der Entwicklung vor.
12.10 - 13.00	Testing mit Angular <i>Thomas Gassmann</i> Auch als Entwickler muss man keine Angst vor dem eigenen Quellcode haben! Wir zeigen, wie Sie Ihre Testumgebung aufsetzen und Ihre Angular 2 Komponenten und Services mit einfachen Mitteln testbar machen. So wird die Wartung zum Kinderspiel und die Weiterentwicklung führt zum Erfolg!	Datengetriebene Web Apps mit React und GraphQL <i>Mike Bild</i> GraphQL-Clients wie Relay oder Apollo optimieren die Implementierung und Erweiterung von datengetriebenen Unternehmensanwendungen mit einer flexiblen Datenschichtarchitektur. Gewinnen Sie Einblicke in die Technologie, Architektur und Umsetzung von GraphQL basierten Web-Anwendungen.
14.00 - 14.50	Mobile Apps als Webdeveloper? Ja, mit Ionic 2! <i>Simon Martin Reimler</i> Dieser Vortrag ist zugleich ein Einstieg in Ionic 2 als auch ein Vergleich zwischen Webdevelopment mit Angular und dem Code von Angular innerhalb einer Ionic App. Nach dem Vortrag wissen die Zuhörer, wie sie von ihren existierenden Web Skills profitieren und damit gute Mobile Apps entwickeln können.	React mit TypeScript <i>Marius Schulz</i> Anhand einer Beispielanwendung zeige ich, wie sich die Entwicklung mit React und TypeScript anfühlt und welche Vorteile durch Typsicherheit entstehen. Erfahrungen aus dem Praxisalltag runden diesen Vortrag ab.
14.55 - 15.45	Angular ist kein Web-Framework <i>Julian Steiner</i> ... Angular ist eine Plattform. Durch die konsequente DOM-Abstraktion im neuen Angular wird es ermöglicht, Angular auch für die Entwicklung von Desktop-Applikationen, nativen Mobile Apps oder sogar für die Programmierung von Microcontrollern zu nutzen.	From zero to hero with the Reactive extensions for JavaScript <i>Maurice de Beijer</i>  Why use the reactive extensions for JavaScript (RxJS with Angular & React) instead of standard promises? You will learn how to get started with the JavaScript implementation of the ReactiveX library and why using RxJS is a great way of dealing with streams of events in an asynchronous and functional way.
16.15 - 17.05	Angular CLI – Ticket in die Oberliga <i>David Müllerchen</i> Hohe Code Qualität ist das, was alle wollen. Wie kann ich erfolgreiche Angular Projekte aufsetzen und pflegen? Genau hier kommt die CLI ins Spiel.	Universal JavaScript Applications mit React/Preact <i>Mike Bild</i> „Universal JavaScript Applications“ bilden das Fundament für eine weitere technologisch unterstützte Bewegung der „Progressive Web Apps“ mit Offline-Unterstützung und Client-Integration. In diesem Vortrag werden die grundsätzlichen Konzepte und dessen Umsetzung mittels NodeJS, WebPack, Babel und React/Preact erläutert.
17.10 - 18.00	Keynote: Async in React & Angular <i>(n.n.)</i> Let's talk about the various flavour of JavaScript async code and discuss their interactions with Angular and React. We'll go over tools like callbacks, promises, observables, generators, async iterators, async/await, and even CSP. Come join as we explore async!	

Mit den leistungsfähigen Open-Source-Frameworks Angular & React die Performance, Qualität und Wartbarkeit Ihrer Anwendungen optimieren.

Mittwoch, 11. Oktober 09.00 - 18.00 Uhr

Workshop 1: React + Redux

Marius Schulz, Freelancer und Trainer

Mit Redux kommt ein beliebtes Pattern dazu, mit dem sich Daten und Zustand Ihrer Anwendung zentral verwalten lassen. So können auch große Projekte skalierbar und übersichtlich bleiben. In diesem Workshop entwickeln wir gemeinsam von Grund auf eine kleine Webanwendung in React und besprechen dabei u.a. UI-Komponenten und den Build-Prozess.

Workshop 2: Angular 4 mit Type Script

Ferdinand Malcher, Mediengestaltung und Softwareentwicklung

Johannes Hoppe, Autor, IT-Berater und Softwareentwickler, Haus Hoppe ITS

Anhand von praktischen Beispielen vermitteln Ihnen die Angular-Experten Johannes Hoppe und Ferdinand Malcher das erforderliche Wissen zur Erstellung einer robusten Single-Page-Anwendung. Zum Ende des Workshops kennen Sie die wichtigsten Bausteine von Angular 4. Sie werden in der Lage sein, eine erste Angular-Anwendung selbst aufzusetzen.

Referenten (Auswahl)



Mike Bild
Developer,
Co-Worker, Coach,
Code Commission UG



Gregor Biswanger
Web- und Cross-
Plattform-Entwickler



Maurice de Beijer
Author + Coach,
theproblemsolver.nl



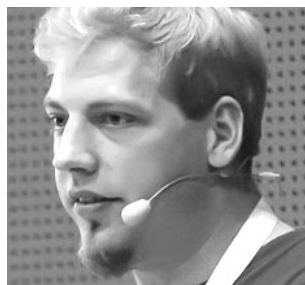
Thomas Gassmann
Senior Consultant
und Trainer,
Trivadis AG



David Müllerchen
Frontend-Entwickler,
webdave.de



Simon Martin Reimler
Developer Hybride Apps,
Autor, devdactic.com



Julian Steiner
Senior Sales Engineer,
Progress Software GmbH



Linda Zeman
IT-Consultant,
msg systems AG