

Die große Konferenz für

# Angular & Progressive Web Apps

16.-18. Oktober 2018, München

**Jetzt  
anmelden!**  
Kollegen-Rabatt:  
„4 für 3“ Tickets

16.10.2018

**Trainings**

3x Learning-by-Doing

17.10.2018

**Konferenz**

14 Vorträge inkl. Q&A

18.10.2018

**Workshops**

4x Praxis-Kurse

Konferenz, Trainings und Workshops für Entwickler mit Top-Speaker (u.a.)



**Matthias Drescher**  
Software Engineer



**Thomas Gassmann**  
Senior Consultant



**Judith Gottschalk**  
Test Engineer



**Dominik Kundel**  
Developer Evangelist



**Christian Liebel**  
Software Architect

Mehr Informationen & Anmeldung: [wdc-conference.de](http://wdc-conference.de)

#webdc18

Präsentiert von:



Veranstalter:



Neue  
Mediengesellschaft  
Ulm mbH

JavaScript-Entwickler erhalten auf der Web Developer Conference das nötige Handwerkszeug für die Praxis in intensiven Trainings, der eintägigen Konferenz und ganztägigen Workshops. Damit kombiniert die Web Developer Conference Grundlagenwissen und theoretisches Know-how mit Lösungsansätzen und praktischen Übungen.

**Vertiefen Sie Ihr Wissen zu Angular und Progressive Web Apps!**

**16. Oktober 2018: Trainings** 09.00 – 17.00 Uhr

React	JavaScript	Redux
<p><b>Funktionale Programmierung mit React</b> Golo Roden</p> <p>Wer sich erstmals mit React befasst, trifft auf zahlreiche vermeintlich neue Konzepte: Immutability, Value Objects, Unidirectional Dataflows, Identität, Gleichheit, Pure Functions, und und und ...</p> <p>Deshalb lernen Sie in diesem Workshop mit Golo Roden alles an funktionalem Grundlagenwissen kennen, was Sie für den produktiven und gelungenen Einsatz von React brauchen.</p>	<p><b>JavaScript Advanced</b> Mike Bild</p> <p>Gestalten Sie in diesem 1-Tages-Training einen kompakten Einstieg in fortgeschrittene, nicht alltägliche JavaScript-Features. Die Umsetzung der Theorie in den Arbeitsalltag anhand von Beispielen hilft Ihnen, die Sprachkonstrukte und Features künftig in eigenen Projekten zu nutzen.</p>	<p><b>Effektiv im Enterprise-Projekt: Redux Refactoring Patterns</b> Gregor Woiwode</p> <p>Nach einem kompakten Einstieg in Redux wird eine bestehende Demo gemeinsam weiterentwickelt. Sie lernen, wie Switch-Case-Statements mit einfachen Mitteln in eleganteren Code umgewandelt. Sie ordnen Reducer hierarchisch an und separieren die Logik in leicht zu testende Einheiten. Sie lernen das Ducks-Pattern kennen und stärken Ihr bevorstehendes Enterprise-Projekt mit einer robusten Anwendungsarchitektur.</p>

**17. Oktober 2018: Konferenz**

Angular	Progressive Web Apps
<p>09.00 – 10.00 <b>Keynote: Offline im Dschungel: Wie PWAs und Angular Frameworks Entwicklungszusammenarbeit in Madagaskar unterstützen</b> Judith Gottschalk</p> <p>Basierend auf einer 'On install - as dependency' caching strategy für den Service Worker zeige ich eine Architektur für ein E-Learning System, das auf PWAs und Angular basiert. In diesem Framework sind die Raspberry Pis als Server - in einem vom Internet nur bedingt abhängigen Netzwerk - aufgesetzt, die mobile Access Points sind. Diese Server können den Backend-Code behandeln. Das Frontend ist in Angular geschrieben. Eine Powerbank dient dabei als unterbrechungsfreie Stromversorgung.</p>	<p>10.30 – 11.25 <b>Hands-on progressive Web-Apps</b> Peter Kröner</p> <p>In dieser Session geht es um die Hintergründe, die konkreten Technologien hinter Service Worker, Offlinecache, App Manifest und Co.</p>
<p>10.00 – 10.30 <b>Kaffeepause</b></p>	
<p>10.30 – 11.25 <b>Angular von 0 auf 100</b> Dr. Yvette Teiken</p> <p>In diesem Vortrag erhalten Sie die Grundlagen, mit Angular schnell flüssige Frontend-Applikationen zu entwickeln.</p>	

**17. Oktober 2018: Konferenz**

Angular	Progressive Web Apps
<p>11.30 – 12.25 <b>Formulare in Angular – Varianten, Konzepte und Umsetzung</b> Thomas Gassmann</p> <p>In dieser Session lernt man Schritt für Schritt wie man mit Template-Driven Forms und Reactive-Forms, Formulare aufbaut, validiert und abschickt.</p>	<p><b>Web goes Native: Progressive Web Apps (PWA) with Angular CLI</b> Steffen Jahr</p> <p>Steffen Jahr zeigt in dieser dieser Session anhand eines praktischen Beispiels wie man mit Angular und dem Angular CLI eine PWA umsetzen kann und welche Fallstricke es dabei zu beachten gilt.</p>
<p>12.30 – 13.00 <b>Lokalisierung in Angular (mit ngx-translate)</b> Matthias Drescher</p> <p>In dem Vortrag zeigt der Experte in einer Live-Demo, wie man mit dem Paket ngx-translate eine mächtige und anpassbare Mehrsprachigkeit in sein Angular-Projekt einbinden kann.</p>	<p><b>SSR, SPAs and PWAs</b> Marco Otte-Witte</p> <p>This talk has all the acronyms! This presentation offers a deep dive into Server Side Rendering (SSR) in times of SPAs and PWAs.</p>
<p>13.30 – 14.30 <b>Mittagessen</b></p>	
<p>14.30 – 15.25 <b>ngNeering – Die Entstehung einer Komponentenbibliothek</b> David Würfel</p> <p>Der Experte zeigt, wie unternehmensweit einsetzbare, einmal implementierte und beliebig wiederverwendbare Control-Bibliotheken in Angular umsetzbar sind.</p>	<p><b>Dismantling a Progressive Web App</b> Amahdy Abdelaziz</p> <p>In this presentation the expert will demonstrate how you can actually build modern web applications that qualify as "Progressive Web Apps".</p>
<p>15.30 – 16.25 <b>Awesome native apps with NativeScript and Angular!</b> Rowdy Rabouw</p> <p>In this presentation the expert will explain what NativeScript is, how it compares to other frameworks and how to make use of native capabilities.</p>	<p><b>Payment Request API – Wie Sie Ihre PWA monetarisieren</b> Christian Liebel</p> <p>Christian Liebel zeigt dem Publikum, was mit der Payment Request API alles möglich wird.</p>
<p>16.30 – 17.30 <b>Angular Template Driven vs. Model Driven – Reine Formsache</b> Florian Bader und Lukas Ochsenreiter</p> <p>Ziel ist es dem Publikum einen Vergleich an die Hand zu geben, um beurteilen zu können, welche Option am besten zu deren Anforderungen passt.</p>	<p><b>Universal JavaScript Applications =&gt; Progressive Web Apps</b> Mike Bild</p> <p>In diesem Vortrag werden die grundsätzlichen Konzepte und dessen Umsetzung mittels NodeJS, WebPack, Babel und React/Preact erläutert.</p>
<p>17.30 – 18.00 <b>Kaffeepause</b></p>	
<p>18.00 – 19.00 <b>Keynote: Oh nein! Die häufigsten Fehler bei Angular Projekten und Entwicklung von PWAs</b> Gregor Biswanger</p> <p>Angular ist eine leistungsstarke Web-Client Plattform und bringt natürlich viele neue Möglichkeiten, aber auch gewisse Risiken mit sich. Die schöne neue Welt ist für einige Entwickler-Teams ein ganz neues Terrain, daher zeigt der Vortrag die häufigsten Fehler, die bei zahlreichen Kundenprojekten entdeckt wurden.</p>	
<p>19.30 – 20.30 <b>Nightsession: Let's get hacking 2! Lass uns ein Spiel spielen...</b> Gregor Biswanger</p> <p>Eigene Server und Software wappnen: Beim Ethical Hacking werden ein WordPress- und FTP-Server gehackt, mittels Reverse Engineering Techniken und Key-Generatoren geknackt.</p>	

**18. Oktober 2018: Workshops** 09.00 – 17.00 Uhr

Angular	Angular	PWA	PWA
<p><b>Hands-on-Workshop: Meine erste Angular App!</b> Gregor Biswanger</p> <p>In diesem Workshop lernen Sie die Angular Anatomie von Grund auf kennen, Sie erkunden die Möglichkeiten der Daten-Bindungen sowie den Einsatz von Direktiven und Pipes. Sehen, was sich hinter Dependency Injection verbirgt und erleben Services und Routen im Praxiseinsatz.</p>	<p><b>ngComponents – wiederverwendbar für JavaScript Apps</b> Thomas Gassmann</p> <p>Nach einer kurzen Einführung zur Funktionsweise von Komponenten in Angular lernen die Teilnehmer in diesem Workshop, wie verschiedene Komponenten untereinander kommunizieren können. Im zweiten Teil des Workshops lernen wir Angular Elements kennen.</p>	<p><b>Hands-on progressive Web-App Bootcamp</b> Peter Kröner</p> <p>In diesem Workshop geht es um die Hintergründe, die konkreten Technologien hinter Service Worker, Offlinecache, App Manifest und Co. Gemeinsam entwickeln die Teilnehmer einen Prototyp einer kleinen, offlinefähigen mobile-first PWA – entweder auf Basis einer Vorlage oder ganz nach dem persönlichen Geschmack mit dem Framework der Wahl.</p>	<p><b>Real-World Progressive Web Apps – Offline-first &amp; Hands-on für Fortgeschrittene</b> Steffen Jahr und Christian Liebel</p> <p>In diesem Workshop wird betrachtet wie Real-World-PWAs entworfen und implementiert werden. Steffen Jahr und Christian Liebel von Thinkecture entwickeln gemeinsam mit dem Publikum eine PWA anhand der Offline-first-Architektur und lösen hierbei typische Fallstricke auf.</p>