

Johannes Hoppe

Softwarearchitekt und Berater für Angular und Node.js.



Dipl.-Inf. (FH) Johannes Hoppe ist Softwarearchitekt und Berater für Angular und Node.js.

Er realisiert seit mehr als 15 Jahren Softwareprojekte für das Web und entwickelt auf Basis von Angular, Node.js, ASP.NET und NoSQL moderne Single-Page-Anwendungen.

Johannes ist Leiter des „Angular Heidelberg Meetup“, unterrichtet als Lehrbeauftragter der Dualen Hochschule Baden-Württemberg und ist Autor der Bücher „Angular: Grundlagen, fortgeschrittene Techniken und Best Practices mit TypeScript – ab Angular 4“ sowie „Angular: Grundlagen, fortgeschrittene Themen und Best Practices“ (2., stark erweiterte Ausgabe).

Entwicklungserfahrungen

1 = Experte

2 = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten

3 = praktische Erfahrung im Projekt

4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Sprachen	1	2	3	4
C#	x			
JavaScript / ES6	x			
TypeScript	x			
PHP		x		
Java			x	

Bibliotheken	1	2	3	4
ASP.NET	x			
ASP.NET MVC	x			
AngularJS	x			
Angular	x			
HTML5 / CSS3	x			
jQuery	x			
Knockout		x		
Ext JS		x		
Kendo UI		x		
Kendo UI for Angular	x			
Reactive-Extensions/RxJS	x			

- 1 = Experte
- 2 = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten
- 3 = praktische Erfahrung im Projekt
- 4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Kommunikation	1	2	3	4
ASP.NET Web API	x			
OData	x			
REST (konzeptionell)		x		
GraphQL		x		

Software-Tests	1	2	3	4
Jasmine	x			
MSTest	x			
MSpec	x			
NUnit		x		
Selenium		x		
Protractor		x		

Datenbanken	1	2	3	4
MongoDB	x			
MS SQL-Server		x		
MySQL		x		
RavenDB			x	
Redis			x	
DB2				x
MS Access				x

Werkzeuge	1	2	3	4
Visual Studio	x			
Atom, VS Code	x			
Illustrator	x			
Photoshop	x			
Premiere			x	
SQL Server BI Development Studio		x		

VCS & Build	1	2	3	4
Git	x			
Subversion	x			
TFS	x			
TeamCity			x	

Weitere Technologien:
siehe letzte Seite

Johannes Hoppe

Softwarearchitekt und Berater für Angular und Node.js

Auszeichnungen



2014 - 2019 – Berufung zum Advisory Board der Developer Week
2015 - 2019 – **Telerik Developer Expert**
2013 – INETA Deutschland Sprecher (International .NET Association)
2011 – PostSharp MVP
2009 – Microsoft Student Partner
2009 – 4. Platz, IT Gründungswettbewerb start2grow
2009 – Microsoft BizSpark Startup
2007 – Nachbetreuungsprogramm SAP FastTrack

Publikationen

Buch: Angular: Grundlagen, fortgeschrittene Techniken und Best Practices mit TypeScript – ab Angular 4

Mai 2017, 574 Seiten, Broschur
dpunkt.verlag
ISBN: 978-3-86490-357-1

Buch: Angular: Grundlagen, fortgeschrittene Themen und Best Practices

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
Juni 2019, 746 Seiten, gebunden
dpunkt.verlag
ISBN: 978-3-86490-646-6

Fachartikel: dotnetpro Ausgabe 09/2016 – NativeScript & Angular 2

Fachartikel: ScreenGuide #31 - NativeScript

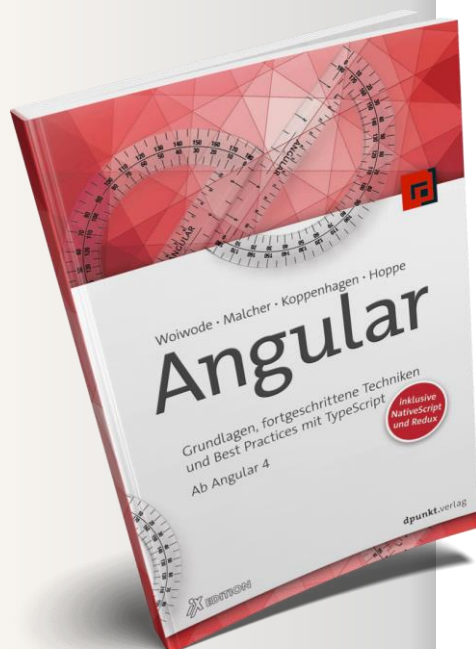
Fachartikelreihe: Angular 2.0

web & mobile Ausgabe 12/2015 bis 04/2016

Fachartikelreihe: AngularJS und ASP.NET

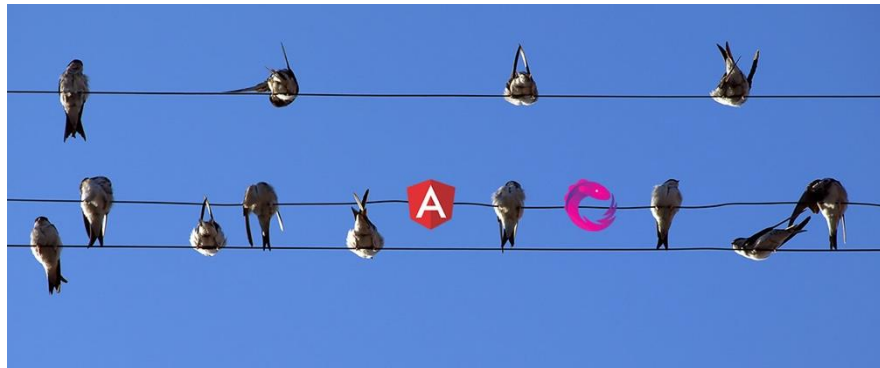
dotnetpro Ausgabe 01/2015 bis 04/2015

Fachartikel: Hakin9 Ausgabe 07/2012 - Sicherheit von Webanwendungen



Projekte

2018 – 2019
(2 Jahre)



Angular-Portal für Energieanbieter

Johannes Hoppe arbeitete in den letzten zwei Jahren für einen Energieanbieter aus der Rhein-Neckar-Region. Er schulte das Team in Angular und übernahm die Rolle des Architekten für das Frontend. Das Portal wurde Anfang des Jahres 2019 in den produktiven Betrieb genommen und wird seither kontinuierlich weiterentwickelt.

Aufgaben:

- Mitarbeiterqualifizierung: Workshops zu TypeScript, Angular, RxJS und Redux / NgRx
- Planung der Software-Architektur
- Softwareentwicklung mit Node.js, .NET und TypeScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests
- Hosting und Deployment in der Azure-Cloud

Verwendete Technologien (Auszug):

- C#, ASP.NET Core
- Angular
- NgRx
- Kendo UI for Angular
- PowerShell
- LESS
- Karma Testrunner, Jasmine, Protractor / Selenium
- ASP.NET Web API / GraphQL
- Entity Framework Core
- Azure DevOps

Projekte

2017



Angular-Portal für Druckmaschinenhersteller

Johannes Hoppe arbeitete im Jahr 2017 für einen Druckmaschinenhersteller aus der Rhein-Neckar-Region. Er schulte das Team in Angular und übernahm die Rolle des Architekten für das Frontend. Das Portal wurde Ende des Jahres 2017 in den produktiven Betrieb genommen und seither kontinuierlich weiterentwickelt. Eine besondere Herausforderung war es, bestehenden AngularJS-Code neben der neuen Basis auf Grundlage von Angular 2+ weiter zu verwenden (ngUpgrade).

Aufgaben:

- Mitarbeiterqualifizierung: Workshops TypeScript und Angular
- Einführung von Redux
- Softwareentwicklung mit TypeScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests

Verwendete Technologien (Auszug):

- C#, ASP.NET MVC
- Node.js, Webpack
- AngularJS 1.x
- Angular 2+
- Kendo UI, jQuery
- Karma Testrunner, Jasmine
- ASP.NET Web API
- Entity Framework
- Jenkins

Projekte

2014 – 2016
(3 Jahre)



AngularJS-Portal für Corporates & Markets / Investment banking

Johannes Hoppe arbeitete 3 Jahre lang für die **Commerzbank in Frankfurt**. Zusammen mit seinen Teamkollegen arbeitete er an dem Relaunch eines bestehenden Marktübersichts-Portals. Das neue Portal ist eine reine Single-Page-Application (SPA) und setzte auf Technologien wie AngularJS und OData. Das Portal ging Ende 2015 erfolgreich online und löste die alte Webforms-Lösung ab. Weitere Portale wurden anschließend mit denselben Technologien migriert.

Aufgaben:

- Mitarbeiterqualifizierung: Trainings & Workshops zu .NET, JavaScript, TypeScript und AngularJS / Angular 2+
- Planung der Software-Architektur
- Evaluierung diverser JavaScript-Frameworks
- Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests
- Web Performance Optimization

Verwendete Technologien (Auszug):

- C#, ASP.NET MVC, Razor Engine – ab 2016: .NET Core
- Node.js, Gulp, Webpack
- AngularJS 1.x
- Kendo UI, jQuery, breeze.js, Require.js uvm.
- LESS
- Karma Testrunner, Jasmine, Protractor / Selenium
- ASP.NET Web API / OData
- Entity Framework
- Team Foundation Server (TFS) mit **Git**

2013



B2B-Portal für Weltmarktführer

Johannes Hoppe war Mitglied eines Teams, welches ein bestehendes B2B-Portal (Online-Großhandel und Händlerplattform) von Grund auf neu entwickelt hat. Der Endkunde ist Weltmarktführer in seiner Branche und vereinheitlicht durch das neue B2B-Portal seine bisherigen länderspezifischen Lösungen. Die ursprünglichen Portale waren träge in der Bedienung und nicht mehr zeitgemäß. Durch den Einsatz von modernen Prinzipien und Frameworks entstand eine frische, angenehm bedienbare und ästhetische Lösung, welche die innovationsfreudige und aufgeschlossene Unternehmensphilosophie nach außen trägt.

Aufgaben:

- Mitarbeiterqualifizierung: .NET und JavaScript Trainings
- Planung der Software-Architektur
- Evaluierung diverser JavaScript-Frameworks
- Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests
- Dokumentation
- Web Performance Optimization

Verwendete Technologien:

- C#, ASP.NET MVC, Razor Engine
- EXT.NET / Ext JS, jQuery, Knockout, Require.js
- Compass, Sass, Ruby
- Karma Testrunner, Jasmine
- ASP.NET Web API
- ADO.NET, SQL Server
- Team Foundation Server (TFS) und TeamCity

2012



Web-Portal für Reiseanbieter

Für ein neuartiges HTML5-Portal im touristischen Umfeld wurden mehrere innovative Bedienungs- und Designkonzepte erprobt und angewandt. Johannes Hoppe hat als Software-Architekt die notwendigen Technologien evaluiert und in einem agilen Team die Entwicklung des Prototypen geleitet. Dem Kunden steht nun ein einsatzbereites cloud-basiertes Framework für die konkrete Umsetzung zur Verfügung.

Aufgaben:

- .NET und JavaScript Coaching
- Planung der Software-Architektur
- Evaluierung diverser JavaScript-Frameworks
- Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests

Verwendete Technologien:

- Microsoft Azure Websites
- C#, ASP.NET MVC, Razor Engine
- ASP.NET Web API
- MongoDB
- jQuery, Knockout.js, Require.js, History.js
- SVN und TeamCity

Projekte

2011/2012

Backend & Web-Portal für Energieversorger

Mitwirkung bei der auftragsbezogenen Durchführung von Kampagnen und technische Erneuerungen für einen börsennotierten Energieversorger und dessen Tochterunternehmen.

Aufgaben:

- Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript
- Anbindung von SAP for Utilities (SAP IS-U)
- Mitwirkung an und Umsetzung von Fachkonzepten
- Normierung der Kunden-Kommunikation
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests, Integrationstests

Verwendete Technologien:

- ASP.NET Web Forms, C#
- Windows Communication Foundation (WCF)
- MS SQL Server
- Team Foundation Server (TFS)

2011

Web-Portal mit MongoDB, Online-Marktplätze

Mitwirkung bei der Erschließung eines neuen Marktes über ein Internet-Portal. Das Unternehmen führt bereits europaweit verschiedene Online-Marktplätze in mehreren Branchen. Kern des Angebotes ist eine skalierende Berechnung die dem Besucher in Form eines Suchergebnisses präsentiert wird.

Aufgaben:

- Softwareentwicklung mit .NET und JavaScript
- Umsetzung von UX Layouts in HTML/CSS
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests, Integrationstests und Regressionstests

Verwendete Technologien:

- ASP.NET MVC, Razor Engine, C#
- MongoDB
- jQuery
- xUnit BDD Extensions, Selenium, Jasmine
- Git und TeamCity

Projekte

2011

Schnittstelle zum ERP-System eEvolution, Großhandel

Anpassung und Entwicklung eines Online-Shops sowie Erstellung einer Schnittstelle zum ERP-System eEvolution für einen Großhändler im Bereich Schutzbekleidung.

Aufgaben:

- Projektleitung
- Softwareentwicklung mit PHP und .NET
- Erstellung eines automatisierten Daten-Exports unter Berücksichtigung der speziellen Konventionen und Prozesse

Verwendete Technologien:

- PHP und .NET (C#)
- MS SQL Server, MySQL
- SQL Server Integration Services (SSIS)
- nGroup eEvolution, OXID eShop
- SVN

2010

Individuelles CRM-System, Schulden- und Insolvenzberatung

Entwicklung eines CRM-Systems mit ASP.NET MVC sowie Erstellung und Betreuung der Online-Auftritte mit Wordpress.

Aufgaben:

- Projektleitung
- Softwareentwicklung mit .NET
- Webdesign, Online-Marketing

Verwendete Technologien:

- ASP.NET MVC
- Entity-Framework, MS SQL Server
- Ext.JS / Ext.NET (Ajax), Silverlight
- Unity Application Block, Postsharp
- Wordpress, PHP, jQuery
- SVN

Johannes Hoppe

Softwarearchitekt und Berater für Angular und Node.js

Schwerpunkte

Branchen

Banking & Financial Services,
Software & IT-Dienstleistung, Groß- und Einzelhandel
Pressegroßhandel, Schulden- und Insolvenzberatung
Energieversorgung,
Maschinenbau

Arbeitsbereiche

Agile Softwareentwicklung (Scrum)
Test Driven Development
Mitarbeiterqualifizierung (Trainings und Workshops)
Architektur nach Domain-Driven Design (DDD)
Objekt- und komponentenorientierte Anwendungsentwicklung
Aspektororientierte Programmierung (AOP)
Web- und Screendesign

Programmiersprachen

C#, JavaScript (client- & serverseitig), TypeScript, PHP, C, Java

Web-Technologien (Auszug)

ASP.NET MVC, AngularJS, Angular, Angular-CLI, EXT.NET / Ext JS ,
Kendo UI, HTML5, CSS3, ASP.NET Web API, Knockout, jQuery, Node.js,
WebGL, gulp, Webpack, SystemJS, jspm, Breeze.js, Reactive-
Extensions/RxJS...

Service-orientierte Architekturen

Web Services, WCF, Remoting Services, SOAP, WSDL, REST, GraphQL

Betriebssysteme

Microsoft Windows Server, Microsoft Windows, Linux (Ubuntu)

Datenbanken

MS SQL Server, MongoDB, MySQL, RavenDB, Redis, DB2

Werkzeuge

MS Visual Studio, Atom, Visual Studio Code
Adobe Creative Suite (Photoshop, Illustrator, Premiere)

Studium

Diplom-Informatiker (FH), Studienschwerpunkt:
Wirtschaftsinformatik

Fremdsprachen

Englisch
Französisch (Schulkenntnisse)

Kontakt

Stand: 01.08.2019

HAUS HOPPE - ITS
Dipl.-Inf. (FH) Johannes Hoppe
Feilgasse 5F
69181 Leimen

Mobil: 0151 / 681 222 66

www.haushoppe-its.de - johannes.hoppe@haushoppe-its.de

11/11