

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 |  | Bibliotheken | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C# | x |  |  |  |  | ASP.NET | x |  |  |  |
| JavaScript / ES6 | x |  |  |  |  | ASP.NET MVC | x |  |  |  |
| TypeScript | x |  |  |  |  | AngularJS | x |  |  |  |
| PHP |  | x |  |  |  | **Angular** | x |  |  |  |
| Java |  |  | x |  |  | HTML5 / CSS3 | x |  |  |  |
|  | | | | |  | jQuery | x |  |  |  |
|  | Knockout |  | x |  |  |
|  | Ext JS |  | x |  |  |
|  | Kendo UI |  | x |  |  |
|  | Kendo UI for Angular | x |  |  |  |
|  | Reactive-Extensions/RxJS | x |  |  |  |



Entwicklungserfahrungen

**1** = Experte

**2** = praktische Erfahrung im Projekt, fortgeschritten

**3** = praktische Erfahrung im Projekt

**4** = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

| Kommunikation | 1 | 2 | 3 | 4 |  | Software-Tests | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ASP.NET Web API | x |  |  |  |  | Jasmine | x |  |  |  |
| OData | x |  |  |  |  | MSTest | x |  |  |  |
| REST (konzeptionell) |  | x |  |  |  | MSpec | x |  |  |  |
| GraphQL |  | x |  |  |  | NUnit |  | x |  |  |
|  | | | | |  | Selenium |  | x |  |  |
|  | Protractor |  | x |  |  |

| Datenbanken | 1 | 2 | 3 | 4 |  | Werkzeuge | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MongoDB | x |  |  |  |  | Visual Studio | x |  |  |  |
| MS SQL-Server |  | x |  |  |  | Atom, VS Code | x |  |  |  |
| MySQL |  | x |  |  |  | Illustrator | x |  |  |  |
| RavenDB |  |  | x |  |  | Photoshop | x |  |  |  |
| Redis |  |  | x |  |  | Premiere |  |  | x |  |
| DB2 |  |  |  | x |  | SQL Server BI Development Studio |  | x |  |  |
| MS Access |  |  |  | x |  |

| VCS & Build | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Git | | x |  |  |  |
| Subversion | | x |  |  |  |
| TFS | | x |  |  | Weitere Technologien: siehe letzte Seite |
| TeamCity | |  |  | x |  |
|  | | 2014 - 2019 – Berufung zum Adivsory Board der Developer Week 2015 - 2019 – **Telerik Developer Expert** 2013 – INETA Deutschland Sprecher (International .NET Association) 2011 – [PostSharp MVP](http://www.sharpcrafters.com/community/profile?id=6d88a3f0-6fe7-df11-a832-000ae4881457-f1916415) 2009 – [Microsoft Student Partner](http://www.student-partners.de/)  2009 – [4. Platz, IT Gründungswettbewerb start2grow](http://www.start2grow.de/de/preistraeger/it_2009_p2.jsp) 2009 – [Microsoft BizSpark Startup](http://www.microsoft.com/BizSpark/) 2007 – Nachbetreuungsprogramm SAP FastTrack | | | | | |



Auszeichnungen

| https://angular-buch.com/assets/img/book-cover.pngPublikationen | **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 | |
| **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) | http://haushoppe-its.de/wp-content/uploads/2015/01/angular_portal-640x350.jpg  **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** | http://haushoppe-its.de/wp-content/uploads/2014/01/b2b_portal-640x350.png  **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** | http://haushoppe-its.de/wp-content/uploads/2012/10/portal2-640x350.jpg  **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 | |
| **2011/2012** | **Backend & Web-Portal für Energieversorger**  Mitwirkung bei der auftragsbezogenen Durchführung von Kampanien 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 | |
| **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 | |
|  |  | |
| 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  Aspektorientierte 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 | | HAUS HOPPE - ITS  Dipl.-Inf. (FH) Johannes Hoppe  Feilgasse 5F  69181 Leimen  Mobil: 0151 / 681 222 66  [www.haushoppe-its.de](http://www.haushoppe-its.de) - johannes.hoppe@haushoppe-its.de |
| Stand: 01.08.2019 | |  |
|  |

­