



Experte für moderne Web-Entwickler //
Angular // Spring // JavaEE

Deutschland

Mobile: +49 152-53 55 76 62
E-Mail: uli.winkler@gmail.com

Einleitung

Kurzvorstellung

Full Stack Web-Entwickler
Web Frontend: HTML5, CSS3, Bootstrap,
AngularJS (1.x, 2.x, 4.x)
Backend: JavaEE, Spring, Node.js
Erfahrung mit iOS Entwicklung, Cordova.
Scrum Erfahrung

Ich biete

IT, Entwicklung
Web
Softwareentwicklung / -programmierung
AngularJS
iOS Entwicklung
HTML5
CSS (Cascading Style Sheet)
Vmware Pivotal
Back-End Entwicklung
Front-End Entwicklung
Node.js
TypeScript
Spring
Java (allg.)
J2EE (Java EE)
System Architektur / Analyse

Kenntnisse

* Web: HTML5, CSS3, Javascript, Angular
(1.x, 2.x, 4.x), Typescript, RxJS, Redux,
socket.io, Bootstrap, REST, SnapSVG, Gulp,
Grunt, Yarn, Node.js, Jasmine, Mocha,
Protractor, Cucumber
* Java: JavaSE, JavaEE, Spring
* iOS: Objective-C, Swing, BLE, Autolayout,
Realm, Alamofire
* Hybrid: Cordova, Cordova Plugins
* DB: MongoDB, MySQL, Postgres SQL
* Cloud: Pivotal Cloud Foundry, Heroku,
Amazon
* VCS: Git, Subversion
* OS: Linux, Mac OSX
* Projektmanagement: PMI Certified
Associate in Project Management, Scrum
* Misc: BASH Scripts, Node.js Shell Scripts,
Github

Sprachkenntnisse

Deutsch(Muttersprache)
Englisch(Fließend)

Berufserfahrung und Referenzen

10.2016 - 0.0

IT-Designers, Senior Developer //
Angular2 // Typescript // Java // Spring

Entwurf und Entwicklung einer Webplattform
für einen großen deutschen Automobilbauer
in Süddeutschland.

7.2016 - 9.2016

Frontend und Backend.

Frontend: Angular2, Typescript, Java EE,
Karma, Jasmine, Protractor, Cucumber

Backend: Java EE, Spring, NodeJS,
RabbitMQ, REDIS, Pivotal Cloud

IT Designers, Senior Developer //
Angular1.x

Implementierung einiger interessanter
Widgets und Views für die mobile App/Portal
eines großen deutschen Autobauers im
süddeutschen Raum.

- HTML5/CSS/SASS

- SVG

- Javascript

- AngularJS 1.x,

- Karma, Cucumber

- IntelliJ

- GIT

6.2016 - 6.2016

**Tablano // PTW GmbH, AngularJS //
Cordova // Mobile Dev**

Mit der tablano-App können Außendienstmitarbeiter vor Ort Daten erfassen und bearbeiten. Die Daten sind georeferenzierte Point-of-Interests (POIs), zum Beispiel Kabelverteilerschränke oder Abwassereinläufe.

Ein Video der Tablano App gibt es hier:
<http://www.tablano.de/app/>

In diesem Projekt soll die Performance der Tablano App erheblich gesteigert werden.

- AngularJS Performance Optimierungen
- Update der Cordova Plugin auf neueste Versionen, Update auf aktuelle Cordova Version
- Dynamische Listen
- Austausch UIWebView mit WKWebView
- Cordova Plugin (iOS) zur verbesserten Datenspeicherung

Skolar, Web Backend // Web Frontend

Skolar ist eine Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<https://www.skolar.de/>

Entwurf und Entwicklung der Skolar WLAN und Skolar CRM App.

Mit der Skolar WLAN App wird Schulen ein WPA2 Enterprise RADIUS Server bereitgestellt. Ich habe das Frontend sowie Teile des Backend für diese App entwickelt

Die Skolar CRM App dient dem Vertrieb von Skolar. Mit dieser App kann der Vertrieb Schulen verwalten, Leads generieren und den Status eines Leads tracken.

- Design / Architektur diverser Skolar Apps
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- REST API
- Web Design (CSS3, HTML5, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Tests (Jasmine, Protractor)
- Build-System (Gulp, NPM, Makefile, Bash Scripte)

3.2016 - 5.2016

Skolar, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Skolar ist eine Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<https://www.skolar.de/apps/ressourcen/>

Entwurf und Entwicklung der Skolar Ressourcen App. Mit der Skolar Ressourcen App können Lehrer bequem und einfach Ressourcen, wie zum Beispiel einen Beamer oder ein Flip-Chart, für Ihren Unterricht reservieren.

- Design / Architektur diverser Skolar Apps
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- REST API
- Web Design (CSS3, HTML5, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Tests (Jasmine, Protractor)
- Build-System (Gulp, NPM, Makefile, Bash Scripte)

Skolar, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Skolar ist eine Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<https://www.skolar.de/apps/display/>

Ich habe die Skolar Display App entworfen und entwickelt.

Skolar Display ist eine Infotainment Display Lösung massgeschneidert für Schulen.

Mit der Skolar Display App können Schulen Infos wie Folien/Bilder/Vertretungspläne in die Skolar-Cloud hochladen und diese in Playlisten organisieren.

Diese Playlisten werden dann auf verschiedenen Displays innerhalb des Schulgebäudes wiedergegeben.

- Design / Architektur diverser Skolar Apps
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- Web Design (CSS3, HTML5, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Tests (Jasmine, Protractor)
- REST API für Raspberry Pi basierten Display-Server
- Build-System (gulp, NPM, Makefile, Bash-Scripte)

12.2015 - 2.2016

Skolar, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Skolar ist eine Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<https://www.skolar.de/apps/elternsprechtag/>

Ich die Skolar Elternsprechtag App entwickelt.

- Design / Architektur der Skolar Elternsprechtag App
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- Web Design (HTML5, CSS3, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Tests (Jasmine, Protractor)
- Build-System (gulp, NPM, Makefile, Bash-Scripte)

10.2015 - 11.2015

Skolar, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Skolar ist ein Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<http://www.skolar.de>

In dieser Phase habe ich diverse Apps entwickelt, die für den Betrieb der Schulplattform notwendig sind: Login, Schülerverwaltung, Mitarbeiterverwaltung, Daten-Import, etc.

- Design / Architektur diverser Skolar Apps
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- Web Design (HTML5, CSS3, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Tests (Jasmine, Protractor)
- Build-System (gulp, NPM, Makefile, Bash)

8.2015 - 9.2015

Skolar, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Skolar ist ein Plattform, die Apps für Schulen, Lehrer, Eltern und Schüler anbietet.

<http://www.skolar.de>

In dieser Bootstrap-Phase des Projektes habe ich die Grundlagen dieser Schulplattform geschaffen: Server-Layout, Nutzerverwaltung, Templates, Angular Directiven, etc.

- Design / Architektur der Skolar Plattform
- MEAN Stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js)
- Web Design (HTML5, CSS3, SASS)
- Web Frontend // Web Backend Entwicklung
- Diverse Build-Scripte (gulp, Makefile, Bash, NPM)
- Tests (Jasmine, Protractor)

5.2015 - 5.2016

Caroma // Micas AG, iOS Developer

Entwicklung einer App zur Steuerung von diversen sanitären Einrichtungen.

- iOS / Objectiv-C
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Tests

1.2015 - 8.2015

**Voralberger Kraftwerke AG // PTW GmbH,
iOS Developer // Web Frontend Developer
// Web Backend Developer**

Die VKW eFinder App bringt Sie immer rechtzeitig zur nächstgelegenen Elektro-Tankstelle (Stromstelle) damit Ihr Elektro-Auto nicht auf der Strecke bleibt.

- iOS / Swift
- MapKit
- Offline Datenhaltung
- WebSockets
- Geo-Fencing
- QR-Code Scanner
- POI Clustering
- MongoDB, Express, Angular, Node.js basierte Backend-Server zum Testen der REST API, Heroku Deployment

1.2015 - 3.2016

Grohe AG // Micas AG, iOS Developer

Mit dieser benutzerfreundlichen Fernbedienung-App bekommen Sie eine komplette Übersicht (max. 10) der verschiedenen "Kunde Anonym" Infrarot Produkte (Auf- und Unterputz) mit Bluetooth Kommunikation für Waschbecken, Dusche, WC oder Urinal. Sie können jegliche Informationen zum Nutzungsverhalten und Service-Informationen Auslesen oder die Produkteinstellungen ändern.

- Architektur
- iOS, Swift
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Autolayout

10.2014 - 11.2014

König und Bauer Group, Web Frontend Developer // iOS Developer

Entwicklung einer iPad für den Vertrieb.

Die iPad App hilft dem Vertrieb, im Kundengespräch eine Return-Of-Investment-Berechnung für verschiedene Druckmaschinen und Optionen durchzuführen. Das Ergebnis kann direkt auf dem Tablet betrachtet oder als PDF ausgegeben und via E-Mail verschickt werden.

Diese App unterstützt verschiedene Sprachen - unter anderem auch Russisch und Chinesisch. Durch diese besonderen Zeichensätze war es notwendig eine eigenes Cordova-Plugin für die PDF Ausgabe zu entwickeln.

- UI Design und Architektur der iPad App
- iOS // Objective C
- Cordova
- Cordova Plugin Entwicklung für PDF Ausgabe
- HTML5
- CSS3 // SASS // Bootstrap
- Javascript // AngularJS

9.2014 - 10.2014

Pakebo, Web Frontend Developer // Web Backend Developer

Pakebo ist ein Dresdner Startup, das einen Briefkasten für Pakete einführt.

Das besondere an der Pakebo Box ist, dass, wenn ein Paket abgelegt wird, die Box den Eigentümer via SMS/E-Mail informiert.

<http://www.pakebo.de>

- Web Frontend // Web-Backend Entwicklung (HTML5, CSS3, SASS)
- MEAN Stack (MongoDB, Express, Nodejs)
- AngularJS
- Bootstrap
- Anbindung eines SMS Gateways
- Heroku Deployment
- Test (Jasmine)
- Build-System (gulp, NPM)

9.2014 - 9.2015

Villeroy & Boch // Micas AG, iOS Developer

Mit der "Kunde anonym" lassen sich individuelle Nutzerprofile ein Produkt des Kunden erstellen. „Plug and Play“ ermöglicht die Inbetriebnahme sofort nach der Montage.

Mit diese App können folgende Funktionen gewählt und bearbeitet werden:
Automatisches Spülen nach jeder Nutzung, Stadionmodus, Wassersparmodus und Hygiene Spülung. Zudem bietet die Steuerung einen sicheren Überlaufschutz und maximale Spülperformance mit 0,3 Liter pro Sekunde.

- iOS, Objective-C
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Industrielles Design
- Tests

2.2014 - 7.2015

Similor AG // Micas AG, iOS Developer

Diese App ermöglicht Betreibern von öffentlichen Sanitäranlagen via Smartphone oder Tablet, einfach, schnell und hygienisch die Einstellungen der installierten Selbstschlussarmaturen und Urinale zu ändern sowie die Statistiken und die Funktionsfähigkeit der Sensoren, Ventile und Stromversorgung abzufragen. Ein weiterer Vorteil: sowohl die Armaturen als auch die Urinale einzeln oder in entsprechenden Produktgruppen organisieren und bewirtschaften. Neu installierte Geräte werden automatisch erkannt.

- iOS, Objective-C
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Design

12.2013 - 2.2014

Micas AG, iOS Developer

Design/Entwurf/Implementierung einer Bluetooth App. Die App kommunizieren via Bluetooth Low Energie (BLE) mit diversen Sensoren des Kunden um diese zu konfigurieren und remote zu steuern.

- iOS App, Objective C
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- White

8.2013 - 4.2016

PTW GmbH, iOS Developer, Web Developer, Projektleiter

Umsetzung der Tablano iPad App im Auftrag der PTW GmbH

<http://www.tablano.de>

Mit der tablano-App können Außendienstmitarbeiter vor Ort in einer Karte offline Daten erfassen und bearbeiten.

Diese App ist eine hybride App.

- Objective-C
- Cordova
- Angular JS
- HTML5 / CSS3
- Leaflet
- HTTP WebServer, der auf dem iPad läuft um HTML Eingabemasken
- Offline Datenerfassung / automatische Synchronisation der Daten und der HTML Eingabemasken
- Node.js/Express basierter API Test-Server

10.2012 - 3.2014

KODIRA Unternehmergeellschaft, iOS Developer, Projektleiter

- Design und Entwicklung einer Stadtführer App in iOS

- Distribution dieser App via AppStore / Lifecycle management

<http://tourschall.com/>

Weitere Angaben

Zertifizierungen

2012 PMI Certified Associate in Project Management

Ausbildung

Über mich

- * Kompetenter, enthusiastischer und motivierter Software Developer
- * Durchweg in der Lage, hervorragende Ergebnisse zu liefern, auch unter Zeitdruck
- * Ich finde kreative Lösungen zu den schwierigsten Problemen
- * Qualitätsbewusstsein und ausgeprägter Sinn für Usability und gutes Design

Persönliche Daten

Jahrgang: 1977
Berufserfahrung: 10 Jahre
Projektleitung: 6 Jahre
Verfügbar ab 1. Aug 2017
Stundensatz: auf Anfrage
Nationalität: Deutsch
Arbeitserlaubnis: Europäische Union, Schweiz