

## BERATERPROFIL

### Experte für iOS // Hybrid Apps // Web // Projektmanager

**Jahrgang:** 1977  
**Berufserfahrung:** 9 Jahre  
**Projektleitung:** 6 Jahre

**Verfügbarkeit:** In Vollzeit verfügbar  
**Stundensatz:** 60 - 90 Euro  
**Nationalität:** Deutsch



## KURZVORSTELLUNG

Entwicklung von iOS Apps, Cordova Apps, MEAN Web (HTML5, CSS3, Bootstrap, AngularJS, Node.js). Zertifizierter Projektmanager.

## ICH BIETE

**IT, Entwicklung**      iOS Entwicklung - 3 Jahre, 8 Monate Erfahrung  
AngularJS - 2 Jahre, 10 Monate Erfahrung

## FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

**Fachliche Qualifikationen:**

- \* Projektmanagement: PMI Certified Associate in Project Management, Scrum
- \* iOS: Objective-C, Swing, BLE, Autolayout, Realm, Alamofire
- \* Hybrid: Cordova, Cordova Plugins
- \* Java: JavaSE, JavaEE, Eclipse RCP Apps
- \* Web: HTML5, CSS3, Javascript, AngularJS, Bootstrap, REST, SnapSVG, Gulp, Grunt, Yo, Node.js, Jasmine, Mocha, Protractor
- \* DB: MongoDB, MySQL, Postgres SQL, SAP HANA
- \* VCS: Git, Subversion
- \* OS: Linux, Mac OSX
- \* Misc: BASH Scripts, Node.js Shell Scripts, Heroku, Github

**Sprachkenntnisse:** Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (Fließend)

## REFERENZEN

**3/2016 - 5/2016:**

**Skolar, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**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)<br />/>

**3/2016 - 4/2016:**

**Skolar, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**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)<br />/>

**12/2015 - 2/2016:**

**Skolar, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**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)<br />/>

**10/2015 - 11/2015:**

**Skolar, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**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, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**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, Dresden  
(High-Tech- und Elektroindustrie)**

**iOS Developer**

Entwicklung der Caroma App zur Steuerung von diversen sanitären Einrichtungen.

<http://www.caroma.com.au/>

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

**1/2015 - 8/2015:**

**Voralberger Kraftwerke AG // PTW GmbH, Dresden  
(Versorgungswirtschaft)**

**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, Dresden  
(High-Tech- und Elektroindustrie)**

**iOS Developer**

Mit dieser benutzerfreundlichen Fernbedienung-App bekommen Sie eine komplette Übersicht (max. 10) der verschiedenen Grohe 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.

<https://itunes.apple.com/de/app/grohe-ir-remote/id1024945934?mt=8>

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

**10/2014 - 11/2014:**

**König und Bauer Group, Dresden  
(Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau)**

**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 - 9/2015:**

**Villeroy & Boch // Micas AG, Dresden  
(High-Tech- und Elektroindustrie)**

**iOS Developer**

Mit der Villeroy & Boch APP lassen sich individuelle Nutzerprofile für die Urinalsteuerung ProDetect 2 erstellen. „Plug and Play“ ermöglicht die Inbetriebnahme sofort nach der Montage.

Mit der V&B 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.

<https://itunes.apple.com/de/app/villeroy-boch-prodetect-2/id1033909957>

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

**9/2014 - 10/2014:**

**Pakebo, Dresden  
(Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau)**

**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)

**2/2014 - 7/2015:**

**Similor AG // Micas AG, Dresden  
(High-Tech- und Elektroindustrie)**

**iOS Developer**

SmartControl von LAUFEN & Sanimatic 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.

<https://itunes.apple.com/de/app/smartcontrol-laufen-sanimatic/id992073012>

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

**12/2013 - 2/2014:**

**Micas AG, Dresden  
(Bauwirtschaft, Anlagen- und Schiffbau)**

**iOS Developer**

<http://www.micas.de>

Design/Entwurf/Implementierung der Micas App. Die Apps kommunizieren via Bluetooth Low Energie (BLE) mit diversen Sensoren von Micas um diese zu konfigurieren und remote zu steuern.

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

**8/2013 - 4/2016:**

**PTW GmbH, Dresden / München  
(Dienstleistungsbranche)**

**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 Unternehmensgesellschaft, Dresden  
(Dienstleistungsbranche)**

**iOS Developer, Projektleiter**

- Design und Entwicklung einer Stadtführer App in iOS
- Distribution dieser App via AppStore / Lifecycle management

<http://tourschall.com/>

## ZERTIFIZIERUNGEN

**1/2012**

PMI Certified Associate in Project Management

## AUSBILDUNG

**2014**

PhD Computer Science, Queen's University Belfast  
PhD

**2005**

Informatik, TU-Dresden  
Diplom-Informatiker

## 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

<b>Tel. mobil:</b>	+49 152-53 55 76 62
<b>E-Mail:</b>	uli.winkler@gmail.com
<b>Homepage:</b>	<a href="http://dr-ulrich-winkler.de">http://dr-ulrich-winkler.de</a>
<b>Arbeitserlaubnis:</b>	Europäische Union Schweiz