

# Ionic Experte / Hybrid-App Entwicklung mittels Angular 13, Capacitor, Firebase und Ionic 6 - Testautomatisierung mit Appium - Paul Stelzer

**GULP ID:** 186378  
**Wohnort:** Lambrechtshagen  
**Staatsbürgerschaft:** Deutsch  
**Jahrgang:** 1991  
**Verfügbar ab:** 01.07.2022  
**verfügbar zu:** 80 %  
**davon vor Ort:** 0 %  
**Stundensatz:** 70,00 EUR



## Einsatzort

---

**Regionen & Länder:** D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, Einsatzort unbestimmt

**Städte:** Rostock (Deutschland) 50 km

**Remote-Einsatz:** Remote jederzeit möglich

**Kontaktwunsch:** Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.

**Kommentar:** Nur in Rostock vor Ort möglich, alle andere Einsatzorte nur 100% Remote, wobei 1-2 Tage im Monat auch beim Kunden vor Ort möglich ist.

## Projekte

---

**2022-04 - heute**  
**2 Monate**

**Kundenprojekt: Entwicklung einer Werkstatt-Webanwendung**

Rolle: Software Entwickler

Projekthinhalte: Entwicklung einer Werkstatt-Webanwendung auf Basis von Angular, NGRX und PrimeNG

**2021-06 - heute**  
**1 Jahr**

**Kundenprojekt: Weiterentwicklung einer Plattform für die Industrie und Fertigung**

Rolle: Software-Entwickler

Kunde: WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Einsatzort: Remote

Projekthalte: Weiterentwicklung einer Plattform für die Industrie und Fertigung  
Hybrid-App-Entwicklung: Web und App mittels Angular und Capacitor

Kenntnisse: Ionic, Angular, Capacitor

**2018-08 - heute**  
**3 Jahre 10 Monate**

**Kochbuch-App mit Angular 13 und Ionic 6 als PWA und nativ für Android und iOS**

Projekthalte: Umsetzung einer Kochbuch App, um Rezepte abzuspeichern. Plattformübergreifender Zugriff auf die Rezepte. Einsatz von Google Firebase Produkten (Firebase Authentication zur Anmeldung des Nutzers, Firebase Firestore zur Speicherung der Rezepte und Nutzerdaten und Firebase Storage zur Speicherung der Rezeptbilder).

Mittels eines Webcrawlers kann der Nutzer Rezepte von anderen Websites importieren. Das Kochbuch soll als PWA und als native App für Android und iOS erscheinen. Aus diesem Grund wird auf Angular 7 und Ionic 4 gesetzt - eine Codebasis - mehrere Plattformen!

Stand 4.2.2022 läuft die App mit Angular 13 und Ionic 6.

Kenntnisse: Angular, Ionic, Ionic 4, Cordova, Angular 7, Unit Testing, Karma, Node.js, Nestjs, Web Crawler, NGXS, REST, Rest API, Ionic 5, Angular 9, Capacitor

Eingesetzte Produkte: Visual Studio Code, VSTS, Firebase, IntelliJ IDEA

**2018-01 - heute**  
**4 Jahre 5 Monate**

**Quiz-App basierend auf Angular 13 und Ionic 6 als PWA sowie Android und iOS**

Rolle: Entwickler / Projektmanager

Projekthalte: Entwickler einer Quiz-App für Android und iOS inklusive Integration von In-App-Käufen und Werbung mittels Cordova Plugins

Nutzung von FCM (Firebase Cloud Messaging)

Verfügbar als PWA (Progressive Web App) sowie nativer App für Android und iOS im Google Play Store und iTunes App Store

Stetige Updates (Start noch mit Angular 5 und Ionic 3 über Angular 7 und Ionic 4 läuft die App Stand 1.1.2022 mit Angular 13 und Ionic 6 im Web als Progressive Web App und als Native App)

Kenntnisse: Angular, Ionic, Cordova, HTML, CSS, SCSS, TypeScript, Angular 9, Ionic 5

Eingesetzte Produkte: Visual Studio Code

**2020-02 - 2022-06**  
**2 Jahre 5 Monate**

**Kundenprojekt: Webbasierte Anwendung mittels StencilJS**

Rolle: Entwickler  
Einsatzort: Frankfurt  
Projekthinhalte: Mitentwicklung einer webbasierten Anwendung, die als Web Component dem Kunden bereitgestellt wird. Frontend auf Basis von StencilJS, Backend auf Basis von Spring Boot  
Kenntnisse: Kanban, JIRA, Spring Boot  
Eingesetzte Produkte: StencilJS, TypeScript, React, IntelliJ IDEA

**2019-01 - 2022-06**      **Kundenauftrag in Frankfurt: App und Web-Entwicklung**  
**3 Jahre 6 Monate**

Rolle: Entwickler  
Kunde: compeople AG  
Projekthinhalte: Entwicklung von Hybrid Apps für Unternehmen in der Versicherungs- / Finanzbranche mit Angular, Cordova, Ionic  
Erstellung von Web Components  
Progressive Web App Entwicklung mit Backend  
Nativ-App-Entwicklung mit Xcode (Swift) und Android Studio (Java)  
Testautomatisierung mit Appium (Tests geschrieben in Kotlin)  
Continuous Integration mittels Microsoft Azure DevOps (vorher Jenkins) - Unterstützung bei der Einrichtung der Build-Pipelines  
Arbeit im Team mittels Scrum und als Tools Jira, Confluence und Bitbucket  
In Frankfurt vor Ort tätig  
Kenntnisse: Scrum, IntelliJ IDEA, Jenkins, Confluence, JIRA, Bitbucket, Ionic, Angular, Cordova, Azure Devops, Appium, Web Components  
Eingesetzte Produkte: Angular, Ionic, Cordova

**2021-06 - 2021-12**      **Kundenprojekt: Umsetzung eines Dashboards**  
**7 Monate**                      **plattformübergreifend (Browser, Android, iOS als App)**

Rolle: Entwickler  
Kunde: WERMA Signaltechnik GmbH + Co.KG  
Einsatzort: Remote  
Eingesetzte Produkte: Angular, Ionic, Capacitor, Ionic 5, Capacitor 3

**2021-01 - 2021-06**  
**6 Monate**

**Kundenprojekt: Hybride App im Pharmabereich**

Rolle: Entwickler

Einsatzort: Remote

Projekthinhalte: - Weiterentwicklung einer Ionic 3 App für Android und iOS  
- Neuentwicklung einer Multi-Plattform App mit Angular 12, Ionic 5 und Capacitor

Kenntnisse: Ionic, Ionic 3, Scrum, Ionic 5, Angular 12, Angular

Eingesetzte Produkte: Capacitor, Cordova

**2018-12 - 2021-05**  
**2 Jahre 6 Monate**

**Collaborator Ionic**

Einsatzort: Remote

Projekthinhalte: Entwicklung und Support rund um Ionic 4 und 5  
<https://github.com/ionic-team/ionic>

Kenntnisse: Angular, Ionic, TypeScript, Support, Git

Eingesetzte Produkte: Ionic 4, Github, Slack

**2010-01 - 2020-12**  
**11 Jahre**

**Portalmanagement**

Rolle: SEO / Entwickler

Kunde: [URL auf Anfrage] (Webportal)

Projekthinhalte: Betrieb von diversen Websites, zuständig für Suchmaschinenoptimierung, Webdesign, Plugin-Entwicklung, Weiterentwicklung und Marketing

Kenntnisse: WordPress, Suchmaschinenoptimierung, Social Media Marketing, WordPress Plugin Entwicklung, PHP

**2020-10 - 2020-11**  
**2 Monate**

**Kundenprojekt: Entwicklung einer Notenverwaltung**

Rolle: Produktmanagement und Entwickler

Kunde: Bildungsinstitut des steuerberatenden Berufs in Mecklenburg-Vorpommern e.V.

Einsatzort: Remote

Projekthinhalte: - Erfassen der Anforderungen (Requirements Engineering)  
- Konzeption der Anwendung  
- Bereitstellung als Webversion (auch als App möglich)

- Entwicklung mit Angular / Ionic im Frontend und Nestjs (NodeJS) im Backend
- Komplette Authentifizierung (Rollensystem / Login, Registrierung auf JWT Basis mit Nestjs)
- Vorbereitung für Mailversand mittels Nodemailer
- CSV Generierung (Papaparse)
- PDF Generierung (PDFmake)
- Erstellung der UI und UX
- Verschiedene Sichten für Administratoren, Nutzer und Dozenten

Kenntnisse: Requirements Engineering

Eingesetzte Produkte: Ionic, Angular, PDFmake, papaparse, Nodemailer

## **2020-08 - 2020-08**      **Unterstützung bei Neuentwicklung einer App** **1 Monat**

Rolle: Berater / Entwicklung

Kunde: Land24 GmbH

Einsatzort: D-48291 Telgte

Projekthinhalte: Der Kunde hat die bisherige App vorgestellt und will diese mittels Angular / Ionic Stack neu entwickeln. Hier stand ich beratend zur Seite, habe Einblicke und Optionen geliefert.

Kenntnisse: Angular, Ionic, Capacitor, Cordova

## **2020-04 - 2020-08**      **Kundenauftrag: Mitentwicklung Jobbörse** **5 Monate**

Rolle: Entwickler

Einsatzort: Remote

Projekthinhalte:

- Umsetzung einer Jobbörse (Frontend und Backend)
- Backend auf Basis von NodeJS mittels NestJS

Kenntnisse: NestJS, Angular

## **2019-06 - 2020-04**      **Umsetzung einer News App für Android und iOS** **11 Monate**

Rolle: Senior Entwickler

Kunde: DVAG

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Umsetzung einer News App für Android und iOS auf Basis von Angular, Ionic und Cordova. Die Anwendung wurde auf Angular 9 und Ionic 5 geupdatet. Zusammenarbeit mit weiteren Entwicklern, wobei letztlich Senior Entwickler, mit Designern, QS und RE.

Kenntnisse: Scrum  
Eingesetzte Produkte: Angular, Ionic

**2019-05 - 2019-12**     **Hybrid App Entwicklung mit Flutter**  
**8 Monate**

Kenntnisse: Flutter  
Eingesetzte Produkte: Flutter, App Entwicklung, VS Code

**2018-02 - 2018-12**     **Web-App für Reiseportal basierend auf Angular 6 und Ionic 4**  
**11 Monate**

Rolle: Entwickler  
Einsatzort: Home-Office  
Projektinhalte: Erstellung der Web-App mittels Angular 6, Ionic 4 und Angular Material als MVP  
Einsatz von Google Firebase (Authentication und Firestore)  
Nutzung von NGXS (State Management)  
Das Startup erhielt ein Investment eines mittelständischen Unternehmens, um den von mir entwickelten MVP fortzuführen. Durch einen neuen Kunden zog ich mich aus dem Projekt zurück  
Kenntnisse: Angular, Ionic, Firebase, Firestore, NGXS, HTML, CSS, TypeScript, SCSS  
Eingesetzte Produkte: Visual Studio Code, VSTS

**2018-06 - 2018-08**     **Lizenzsystem für Plugin Entwickler**  
**3 Monate**

Rolle: Entwickler  
Projektinhalte: Mit dem Lizenzsystem kann bspw. ein WordPress Plugin Entwickler Lizenznummern erstellen und so die Nutzung seines Plugins nur denjenigen Personen zur Verfügung stellen, die sich auch eine Lizenz gekauft haben. Dabei ist eine Beschränkung nach Websites möglich (auf wie vielen verschiedenen Websites darf die Lizenz eingesetzt werden - 1, 2, ... unbegrenzt).  
Das Ganze habe ich unter der MIT Lizenz auf Github veröffentlicht, jeder kann dies kostenlos bei sich einsetzen! Serverseitig ist das ganze mit NestJS umgesetzt (Node.js, Express, MySQL), der Client (zum Anlegen von Lizenzen, WordPress Plugins - also die GUI) basiert auf Angular 6 und Ionic 4. Der Client greift via REST Api auf die Funktionen des Servers zu!  
Github: [URL auf Anfrage]  
Kenntnisse: Angular 6, Ionic 4, NestJS, Gulp.js, REST API

Eingesetzte Produkte: Visual Studio Code

## **2018-04 - 2018-06 3 Monate**      **Hybrid-App-Entwicklung mit Angular 6 / Ionic / Cordova**

Rolle: App-Entwickler

Kenntnisse: Angular 6, Angular, Git, TypeScript, NGXS, Firebase, Firestore

Eingesetzte Produkte: Visual Studio Code

## **2017-03 - 2017-12 10 Monate**      **Kleinere Angular Projekte seit Angular 4**

Projekthinhalte: Mit Angular 4 beginnend habe ich einige kleinere Projekte umgesetzt. Diese waren jedoch stets nur dem Erlernen von Angular geschuldet. Richtige Projekte mit Angular starteten Ende 2017 und wurde 2018 um konkrete Projekte erweitert, wie hier im Profil zu entnehmen.

Da ich bereits seit mehr als 10 Jahren (zu diesem Zeitpunkt) in der Web-Entwicklung tätig bin, habe ich bereits Erfahrung mit CSS, SCSS, HTML und JavaScript, sodass ich mich voll und ganz auf die Besonderheiten von Angular konzentrieren konnte.

Kenntnisse: Angular

## **2017-01 - 2017-12 1 Jahr**      **WordPress Plugin Entwicklung**

Projekthinhalte: Entwicklung eines WordPress Plugins zur Erstellung von Vorlagen mit stetigen Updates

Mit den letzten Updates wurde eine UI Mittels Angular Elements erstellt (war und ist nicht notwendig, aber ein nettes Gimmick)

Kenntnisse: WordPress, Angular, Plugin, PHP, MySQL

## **2016-08 - 2017-10 1 Jahr 3 Monate**      **Unity App Entwicklung**

Projekthinhalte: Entwicklung von Spiele Apps mittels Unity

Kenntnisse: C#

Eingesetzte Produkte: Unity

## **2015-01 - 2016-11 1 Jahr 11 Monate**      **Projektmanagement und Marketing für eine Spiele App**

Kunde: PixSmash (Spiele App)

Projekthinhalte: Umsetzung einer Spiele App mit Multiplayer Funktionen. Zuständig für das

Projektmanagement und das Marketing.

Kenntnisse: App Marketing, Projektmanagement

## Branchen

---

- Versicherungen
- B2B
- B2C (Spiele, Alltag)

## Kompetenzen

---

<b>Schwerpunkte</b>	Angular 11	Aktiv seit Angular 2
	Capacitor	
	Cordova	
	Flutter	Hybrid App Entwicklung mit Flutter
	Hybride App Entwicklung	auf Basis von Angular, Ionic und Cordova / Capacitor
	Ionic 4 und Ionic 5	Aktiv seit Ionic 3
<b>Aufgabenbereiche</b>	Angular 12	
	Angular Entwickler	
	App Entwicklung	
	App Marketing	
	Hybrid App Entwicklung	
	Projektmanagement	
	Social Media Marketing	
	Suchmaschinenoptimierung	
	WordPress Plugin Entwicklung	
	<b>Produkte / Standards / Erfahrungen / Methoden</b>	Angular
Appium		
Azure Devops		
Bitbucket		
Capacitor		
Capacitor 3		
Confluence		



Firebase  
Firestore  
Flutter  
Git  
Github  
IntelliJ IDEA  
Ionic  
Ionic 3  
Ionic 4  
Ionic 5  
Jenkins  
JIRA  
Kanban  
NestJS  
NGXS  
Node.js  
Nodemailer  
papaparse  
PDFmake  
Remote-Arbeit via  
Microsoft Teams  
Requirements  
Engineering  
REST  
Rest API  
Scrum  
StencilJS  
Support  
Unity  
Visual Studio Code  
VS Code

	Web Components
	Web Crawler
	WordPress
<b>Programmiersprachen</b>	CSS
	HTML
	Javascript
	PHP
	SCSS
	TypeScript
<b>Datenbanken</b>	MySQL
<b>Design / Entwicklung / Konstruktion</b>	Spring Boot

## Aus- und Weiterbildung

---

### **2015-04 - 2016-12      Wirtschaftsinformatik**

**1 Jahr 9 Monate**

**Abschluss:** M. Sc.

**Institution:** Universität Rostock, Rostock

Gesamtnote 1,3

### **2011-10 - 2015-03      Wirtschaftsinformatik**

**3 Jahre 6 Monate**

**Abschluss:** B. Sc.

**Institution:** Universität Rostock, Rostock

Gesamtnote 2,2

**2002-08 - 2010-07**    **Schule**

**8 Jahre**

**Abschluss:** Abitur

**Institution:** Gymnasium Grimmen, Grimmen

Hauptfächer Mathematik und Informatik (Gesamtnote 1,8)

ZERTIFIKATE

- SAP TERP10 Zertifizierung
- Google Analytics Zertifizierung
- Google AdWords Zertifizierung – Search, Mobile, Video, Shopping, Display