

# Mitarbeiterprofil

## Studentischer Mitarbeiter

► Persönliche Daten	
<b>Name</b>	Philip Spahn
<b>Ausbildung</b>	Im Studium: Seit 2016 an der Goethe Uni Frankfurt Informatik
► IT-Erfahrungen (seit 2013)	
<b>Betriebssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; MS Windows</li> <li>&gt; Linux</li> <li>&gt; Unix / Linux</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Maven</li> <li>&gt; Android Studio / IntelliJ</li> <li>&gt; Jenkins</li> <li>&gt; Atom</li> <li>&gt; Powershell</li> <li>&gt; UNIX Shell</li> <li>&gt; Z-Shell</li> <li>&gt; MS Office (incl. PowerPoint, Excel, Word)</li> <li>&gt; Docker</li> <li>&gt; Vagrant</li> <li>&gt; Oracle VM VirtualBox</li> <li>&gt; Git</li> </ul>
<b>Programmiersprachen / Frameworks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; C</li> <li>&gt; C++</li> <li>&gt; Python</li> <li>&gt; Java (SE)</li> <li>&gt; Haskell</li> <li>&gt; LaTeX</li> <li>&gt; Bash Scripting</li> <li>&gt; Linux Bash</li> <li>&gt; Delphi</li> <li>&gt; TypeScript</li> <li>&gt; Ionic 3</li> <li>&gt; Electron</li> <li>&gt; Node JS</li> <li>&gt; Apache POI</li> </ul>
<b>Beschreibungssprachen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; CSS</li> <li>&gt; HTML</li> <li>&gt; XML</li> <li>&gt; UML</li> <li>&gt; HTML5</li> </ul>
<b>Applikationsserver</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Apache Tomcat</li> </ul>
<b>Datenbanken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; MySQL</li> <li>&gt; H2 Database Engine</li> </ul>
<b>Spezielle Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mobile Anwendungen</li> <li>&gt; Agile Methoden (SCRUM)</li> <li>&gt; Testdriven Development (TDD)</li> </ul>
<b>Qualitätsmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; SonarQube</li> </ul>
<b>Allgemeine Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Continuous Integration</li> </ul>

## ► Projekt- und Tätigkeitserfahrung

**05/2018 – heute**  
Entwickler

### **Forschungsprojekt: PDF auslesen, adesso AG**

#### **Projektbeschreibung**

In dem Projekt ging es darum ein Tool zu bauen, dass ein Anforderungsprofile (pdf) maschinell ausliest und einen Blue Print eines Mitarbeiterprofiles (doc), welche alle diese Anforderungen auflistet, generiert.

#### **Eingesetzte Technologien**

Java  
Spring Boot  
Docker  
Maven  
Apache POI  
IntelliJ  
Batch Script  
XML  
HTML5  
OCR mit Tesseract  
Abiword  
Pandoc  
MS Word

#### **Eigene Aufgaben im Projekt**

Die Entwicklung des Tools.

- > Entwicklung des Docker Containers
- > Auswertung des PDF per OCR
- > Text des PDF per Abiword extrahieren
- > Entwicklung der Logik, welche die MS Word Datei erstellt

**01/2018 – 05/2018**  
Entwickler

### **Forschungsprojekt: Public Services, adesso AG**

#### **Projektbeschreibung**

Erstellung eines Vorschlags für das Build-Management bzw. für den Einsatz von Continuous Delivery im „Public Services“-Projekt. Hinter der Idee von Public Services steht ein Service-Baukasten bestehend aus verschiedenen MicroServices. Diese können typische Anforderungen aus dem Public-Bereich demonstrativ implementieren. Die MicroServices sollen sowohl als Vorlage für neue Projekte im Public-Bereich, als auch als fertige Teilkomponenten verwendet werden können. Dieser neue Ansatz soll im Auftragskontext ermöglichen, bereits frühzeitig einen Teil der Anforderungen abzudecken und den Angebotspreis entsprechend reduzieren zu können.

#### **Eingesetzte Technologien**

IntelliJ  
Docker  
IC (Git, Maven, Jenkins)  
Java  
SonarQube  
Linux CentOS Virtueller Server  
Bash  
XML  
Spring Boot  
HTML5  
My SQL  
H2 Database  
JUnit

#### **Eigene Aufgaben im Projekt**

Überarbeitung des bestehenden Projekts und Anpassung (bzw. neu Entwicklung) einzelner Komponenten.

- > Erstellung eines Spring Boot Blue Prints in Docker
- > Erstellung einer My SQL Datenbank in Docker
- > Erstellen einer In-Memory-Datenbank für Testzwecke
- > Aufsetzen eines Jenkins auf dem CentOS Server
- > Aufsetzen eines SonarQube auf dem CentOS Server
- > Erstellung eines Startscripts
- > Verknüpfung der einzelnen Komponenten

## ► Projekt- und Tätigkeitserfahrung

<b>11/2017 – 01/2018</b> Entwickler	<b>Forschungsprojekt: Ionic App, adesso AG</b>  <b>Projektbeschreibung</b> Entwicklung einer Mobilen Applikation für Android-, OSX- und Windows Phones. Datenaustausch zwischen zwei Handys via einem Node JS Server.  <b>Eingesetzte Technologien</b> Ionic Framework Atom Editor HTML XML TypeScript Node JS  <b>Eigene Aufgaben im Projekt</b> Die Planung und Entwicklung der App und des Servers.
<b>09/2017 – 11/2017</b> Entwickler	<b>Forschungsprojekt: Spring Boot Tutorial, adesso AG</b>  <b>Projektbeschreibung</b> Ein Tutorial für den Einstieg in Spring Boot. Mit der kompletten Installation für Windows.  <b>Eingesetzte Technologien</b> Spring Boot Maven IntelliJ Eclipse HTML5 My SQL Spring Cloud  <b>Eigene Aufgaben im Projekt</b> Erstellung des Tutorials.

## ► Sonstige Qualifikationen

<b>Zertifizierungen</b>	> Cambridge First Certificate in English
<b>Sprachen</b>	> Deutsch [Muttersprache] > Englisch [Fließend]
<b>Besuchte Schulungen</b>	> Java EE Best Practices Do's and Dont's > Java Unit Testing > Buildmanagement