



Simon Hofmann

mail@simon-hofmann.org

+49 160 97 31 52 60

simon-hofmann.org

github.com/slhofmann

# Simon Hofmann

## Software Entwickler

### Persönliche Daten

#### Name

Simon Hofmann

#### Anschrift

Burgkmairstr. 25

80686 München

#### Kontakt

mail@simon-hofmann.org

+49 160 97 31 52 60

#### Geburtsdaten

20.11.1986 in Straubing

### Ausbildung

04/2014 - 12/2016, FAU Erlangen-Nürnberg

M.Sc. Informatik

10/2010 - 03/2014, OTH Regensburg

B.Eng. Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

09/2008 - 07/2010, Dr. Eckert Akademie Regenstauf

Staatlich geprüfter Maschinenbautechniker

02/2007 - 08/2008, Kurt Willig GmbH & Co. KG

Feinwerkmechaniker

09/2003 - 02/2007, Kurt Willig GmbH & Co. KG

Auszubildender Feinwerkmechanik

09/1999 - 07/2003, Jakob-Sandtner Realschule Straubing

09/1997 - 07/1999, Johannes-Turmair Gymnasium Straubing

09/1993 - 07/1997, Grundschule Salching

### Abschlussarbeiten

04/2016 - 09/2016, FAU Erlangen-Nürnberg

*"Writer Adapted Handwriting Synthesis using Recurrent Neural Networks"*

10/2013 - 02/2014, Continental AG

*"Development of a REST Compliant Framework for Secure and Distributed Software Builds"*



Simon Hofmann

mail@simon-hofmann.org  
+49 160 97 31 52 60

simon-hofmann.org  
github.com/slhofmann

## Arbeit

### 01/2017 - , ConSol Consulting & Solutions Software GmbH

Softwareentwickler im Front- und Backend Bereich

- **Prototyp einer Webapplikation**

Unser Team entwickelte im Rahmen einer Ausschreibung einen Prototypen, um Entscheidungsprozesse in großen Organisationen zu organisieren und nachzuverfolgen. Innerhalb dieses Projekts habe ich einen Mock eines Dokumentenverwaltungssystems entwickelt sowie einen Service für den Export von Daten im Microsoft Office Dateiformat. Um dem Anwender einen schnellen Überblick zu ermöglichen, wurde von mir ein Wrapper für eine externe Bibliothek entwickelt, um diese flüssig in Angular zu integrieren und Kompatibilität mit unseren Daten zu ermöglichen.

*Spring Boot, Hibernate, Git  
Angular, TypeScript  
MySQL  
Apache POI*

- **Entwicklung und Wartung eines bestehenden REST Services**

Unser Team übernahm für einen internationalen Kunden die Entwicklung und Wartung eines bestehenden REST Services. Meine Aufgaben umfassten Anforderungsmanagement, Entwicklung, regelmäßige Code Reviews sowie Support und Bereitschaftsdienst. Innerhalb des Projekts entwarf und integrierte ich ein Testautomatisierungssystem für kontinuierliche Integration und portierte das System nach OpenShift.

*OpenShift, JEE 7, Payara, Git, Jenkins, Jira  
PostgreSQL, FlyWay  
JUnit, EasyMock, PowerMock, Citrus, SoapUI, JMeter  
Kibana, Dynatrace, SonarQube*

- **Entwicklung und Wartung eines neuen REST Services auf OpenShift**

Die Aufgabe unseres Teams war die Entwicklung eines neuen REST Services, der auf der OpenShift Plattform laufen soll. Bei diesem Projekt war ich sowohl für das Anforderungsmanagement als auch das Design und die Entwicklung des Dienstes verantwortlich.

*OpenShift, JEE 7, Payara, Git, Jenkins, Jira  
JUnit, Mockito, Citrus, WireMock  
Kibana, Dynatrace, SonarQube, Swagger*

### 08/2015 - 08/2016, monasterium.net

Freier Entwickler eines Bildverarbeitungs- / Mustererkennungs-Tools zur automatischen Dokumentenverarbeitung.

### 07/2014 - 03/2016, FAU Erlangen

Studentische Hilfskraft am Lehrstuhl für Mustererkennungs  
Fakultät Informatik

### 10/2011 - 08/2013, OTH Regensburg

Tutor für die Vorlesungen Informatik 1 und 2  
Fakultät Elektrotechnik



Simon Hofmann

mail@simon-hofmann.org  
+49 160 97 31 52 60

---

simon-hofmann.org  
github.com/slhofmann

## Projekte

### 03/2016, [tiling-styles.org](http://tiling-styles.org)

Entwicklung eines Webdienstes zum Austausch von window manager Konfigurationen. *Python, Flask, SQLAlchemy, MariaDB*

### 01/2015 - 12/2015, [faudroids.org](http://faudroids.org)

Android / Web Entwickler an 12 verschiedenen Projekten für jeden Monat in 2015. *Android, Java, GreenDAO ORM, Python, Bottle*

### 03/2018 - 04/2018, [wddng](http://wddng)

Entwicklung einer Progressive Web App (PWA) für meine Hochzeit. *JavaScript, CSS3, HTML5, Auth0, Python, Flask, Sentry, SQLAlchemy, SQLite*

## Publikationen

### [IEEE International Conference on Image Processing \(ICIP\), 2016](#)

*Vesselness for Text Detection in Historical Document Images*

### [Illuminierte Urkunden, 2016](#)

*Automatische Erkennung von illuminierten Urkunden*



Simon Hofmann

mail@simon-hofmann.org

+49 160 97 31 52 60

simon-hofmann.org

github.com/slhofmann

## Skills

### Zertifikate

- ISQTB Certified Tester – Foundation Level

### Plattformen

- Linux
- macOS
- Windows
- Android

### Programmiersprachen

- Java
- Python
- C++
- JavaScript

### Bibliotheken / Frameworks

- Java
  - Spring
  - JEE
  - JUnit
  - Citrus
  - Mockito
  - EasyMock
- Python
  - PowerMock(ito)
  - Flask
  - OpenCV
  - scikit-learn
  - NumPy
  - Theano
- C++
  - Sentry
  - JavaScript
  - Angular
  - OpenCV
  - Qt

### Versionskontrolle

- Git
- SVN
- Bazaar

### Build Tools

- Maven
- CMake

### Container Technologien

- Docker
- OpenShift

### Sprachen

- Deutsch – Muttersprache
- Englisch – fließend