



INFO

Name

Felix Kampfer

Wohnort

München

E-Mail

felix.kampfer@gmail.com

Webseite

felixkampfer.com

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch

C2 - Muttersprache

Englisch

C2 – 9 Jahre Schule in USA

Französisch

A1 - Anfänger

NETWORKING

Skype

felixk101

Github

github.com/felixk101

LinkedIn

/in/felixkampfer

Facebook

fb.com/felixkampfer

HOBBIES

IoT Projekte, Hackathons,  
Fotografie, Tabletop RPGs

FELIX KAMPFER

SOFTWAREENTWICKLER SUCHT HERAUSFORDERUNG



BERUFSERFAHRUNG

03/2019 – 08/2019

**BMW AG, München**  
Masterand im Bereich Technologieintegration  
Konzeption und Entwicklung einer NLP-basierten Suchanwendung mithilfe einer Graphdatenbank  
Technologien: Python, Javascript / NodeJS, React, Docker, Neo4J, Oracle DB

04/2018 – 09/2018

**Team23 GmbH, Augsburg**  
Werkstudent im Bereich Software Development  
Betreuung und Weiterentwicklung eines Content Management Systems; Performance-Optimierung  
Technologien: Python / Django, MySQL, Bash Scripting, Docker, SEO

10/2016 – 02/2017

**KUKA Roboter GmbH, Augsburg**  
Praktikant im Bereich innovative Roboterapplikationen  
Entwicklung einer Webanwendung zur Steuerung eines Industrieroboters  
Technologien : Java, Eclipse Plugin-Entwicklung, Javascript, Definition von DSLs



STUDIUM

03/2018 – 04/2020  
(voraussichtlich)

**Studium der Informatik (Master)**  
Hochschule Augsburg – vsI. Notenschnitt: 1,9  
Abschlussarbeit: Knowledge Base Supported Document Retrieval and Annotation

09/2019 – 01/2020

**Auslandssemester**  
University of Ulster, Nordirland  
Fokus: Business Intelligence & Big Data Infrastructure

03/2015 – 04/2018

**Studium der Informatik (Bachelor)**  
Hochschule Augsburg – Notenschnitt: 2,0  
Abschlussarbeit: Situation-Aware UI Optimization

10/2012 – 03/2015

**Studium der Informatik (Bachelor)**  
Technische Universität München – Kein Abschluss



FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen

Python	<div></div>
JavaScript	<div></div>
Java	<div></div>
C#	<div></div>
Kotlin	<div></div>

Webtechnologien

React	<div></div>
Angular	<div></div>
HTML, CSS	<div></div>

Datenbanken

MongoDB	<div></div>
RethinkDB	<div></div>
Oracle DB	<div></div>
MySQL	<div></div>

Allgemeine Technologien

Git	<div></div>
Docker	<div></div>



## INFO



Name

Felix Kampfer



Wohnort

München



E-Mail

felix.kampfer@gmail.com



Webseite

felixkampfer.com



## VERÖFFENTLICHUNGEN

Martin C., Herdin C., Engel J., Kampfer F. (2019) **A Structured Approach for Designing Adaptive Interactive Systems by Unifying Situation-Analytics with Model- and Pattern-Based User Interface Development**. In: Holzinger A., Silva H., Helfert M. (eds) Computer-Human Interaction Research and Applications. CHIRA 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 654. Springer, Cham

Martin C., Kampfer F., Herdin C., Yameni L.B. (2019). **Situation Analytics and Model-based User Interface Development: A Synergetic Approach for Building Runtime-Adaptive Business Applications**. In: Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly. 1-19. 10.7250/csimq.2019-20.01.

Martin C., Kampfer F., Herdin C., Yameni L.B. (2018) **Merging Situation Analytics and Model-Based User Interface Development for Building Runtime-Adaptive Business Applications**. In: Zdravkovic J., Grabis J., Nurcan S., Stirna J. (eds) Perspectives in Business Informatics Research. BIR 2018. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 330. Springer, Cham



## AUSWAHL AN STUDIENPROJEKTEN

Sommersemester  
2018

### Industrie 4.0

Gruppenarbeit

Weiterentwicklung einer simulierten heterogenen Fabrikanlage mittels autonomen Softwareagenten

Technologien: [Python](#), [Java](#) / [Jadex](#)

Wintersemester  
2017

### RoomFinder

Einzelarbeit

Webanwendung zum Ermitteln von freien Räumen an der Hochschule Augsburg mit grafischer Aufbereitung

Technologien: [Python](#) / [Django](#), [Webuntis](#)

Sommersemester  
2017

### Wo issn des Hirn?

Gruppenarbeit

Android App zur Kategorisierung von Gehirnwellen mittels Convolutional Neural Networks zur experimentellen Steuerung von IoT-Geräten.

Technologien: [Java](#) / [Android](#), [OpenViBE](#)

Sommersemester  
2016

### Beweg Dich!

Gruppenarbeit in Kooperation mit der Universität Basel

Webanwendung zur Berechnung, ob man schneller als die Tram zur nächsten Haltestelle laufen kann

Technologien : [Python](#) / [Django](#), [EFA-API](#)

Wintersemester  
2015

### TwaBot (Twitch Analysis Bot)

Gruppenarbeit

Echtzeit-Auswertung des emotionalen Inhalts von verschiedenen Chatkanälen einer Streaming-Plattform

Technologien: [JavaScript](#) / [NodeJS](#), [RethinkDB](#)

München, 10.02.2020