



Hasan Selman KARA

Kontakt E-Mail: hasan.selman.kara@gmail.com
Webseite: selman.li
Telefon: +41 78 682 31 13
Adresse: Aegerimatten 18, 5643 Sins

Info Nationalität: Schweizer, Türke
Geburtstag: 24.12.1995

Ausbildung **FHNW Windisch (2015–2019)**
Bachelor Informatik
Felder: NLP, Verteilte Systeme, Parallelisierung, Full-Stack-Entwicklung

Informatikmittelschule Baden (2011–2015)
EFZ Applikations-Entwickler
Kaufmännische Berufsmaturität

Arbeit & Erfahrung **Bachelorarbeit, Shouldcosting GmbH (2018–2019)**
Entwicklung eines “programming by example”-Systems für Datenbereinigung. Synthetisiere Programme in einer eigener DSL für komplexe String-Manipulation mittels Eingabe-Ausgabe-Beispielen. (*program synthesis, PBE, C#*)

Studentenarbeit, Endress+Hauser Flowtec AG (2017–2018)
Teilautomatisierte Verarbeitung von Dokumenten im Wareneingang. Reduziere Fehleingaben aus PDFs mittels einen selbstlernenden Algorithmus. (*Python*)

Programmierer, FHNW i4Ds (2015–2017)
◇ “Karmabooster” App und Back-End für SWISSAID für einfachere Spendensammlung. (*Spring-Boot; Cordova; Postgres; AngularJS*)
◇ NLP basierender Klassifizierer von Jobofferten für ein internes crawling Framework. (*StanfordNLP; Java; Lucene; Apache POI*)
◇ System zum crawlen von AJAX basierten Webseiten um gelabelte Daten für ein ML-model zu sammeln. (*Selenium; Docker; Spring-Boot*)

Praktikant, FHNW i4Ds (2014–2015)
◇ “TwinSearch” Android app um verlorene Zwillinge zu finden. (*RxJava*)
◇ Internes Projekt- und Teamplannungs-Tool. (*JavaFX*)
◇ Web-App, die Webseiten crawlt, Nomen extrahiert, diese gewichtet und in einer Wortwolke anzeigt. (*jsoup*)

Sprachen & Skills Deutsch (fließend), Englisch (CAE), Turkish (gut), Französisch (grundkenntnisse)
Java (Spring-Boot, Java EE, concurrency), Python (pandas, numpy, matplotlib), JavaScript (React, Angular), Linux, C# (.NET Core), SQL, Docker, Android, ~~ETX~~

Referenzen Prof. Dr. Manfred Vogel
Fachhochschule Nordwestschweiz
Leading Master of Science in Engineering MSE program
Group leader Institute for Data Science
manfred.vogel@fhnw.ch

Volker Kobbe
Endress+Hauser Flowtec AG
Head of Department
TIS Industrial Engineering
volker.kobbe@flowtec.endress.com