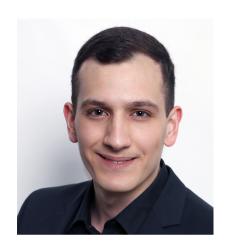
# Kaan **Keskinsoy**

Medieninformatik B.Sc.



## Kontakt k.keskinsoy@googlemail.com knksknsy.github.io/home xing.com/profile/Kaan\_Keskinsoy linkedin.com/in/Kaan-Keskinsoy

# Sprachen

Deutsch (Muttersprache) Türkisch (Muttersprache) Englisch (fließend)

## **Hobbies**

Kraftsport im Fitnessstudio Kochen

# Bildungsweg

Hochschule der Medien Stuttgart

Medieninformatik (Bachelor of Science)

Abschlussnote: 1,3 (Gesamtdurchschnitt: 1,9)

Abschlussarbeit: Android Mobility Detection Library (budo GmbH)

**Universität Stuttgart** Stuttgart

Informatik (Bachelor of Science)

Staatliche Feintechnikschule 09/2010 - 07/2013

Villingen-Schwenningen

Allgemeine Hochschulreife

Profilfach: Informationstechnik

Realschule Donaueschingen 09/2003 - 07/2010

Donaueschingen

Mittlere Reife

# Berufserfahrung

M-Way Solutions GmbH

Werkstudent

Full-Stack Entwicklung

Entwicklung von Web Applications im Bereich B2E:

- Frameworkgestützte Entwicklung (client- und serverseitig)
- Entwurf und Umsetzung von responsiven User-Interfaces
- Entwicklung und Anbindung von REST-Interfaces
- Entwicklung von Unit- und E2E-Tests
- Entwicklung von CLIs in Node.js
- Deployment, Betrieb und Wartung von Web-Anwendungen

#### Technologien:

 $\label{eq:continuous} \mbox{Angular} \cdot \mbox{Ionic} \cdot \mbox{TypeScript} \cdot \mbox{Node,js} \cdot \mbox{RxJS} \cdot \mbox{SQL} \cdot \mbox{Protractor} \cdot \mbox{Jasmine} \cdot \mbox{Karma} \\ \mbox{Docker} \cdot \mbox{HTML} \cdot \mbox{CSS/SCSS} \cdot \mbox{JIRA} \cdot \mbox{Git}$ 

## M-Way Solutions GmbH

09/2016 - 03/2017

03/2014 - 03/2019

10/2013 - 02/2014

03/2017 - 03/2018

Praxissemester

Web App Entwicklung

Entwicklung von Web Applications im Bereich B2E:

- Frameworkgestützte clientseitige Entwicklung
- Entwurf und Umsetzung von responsiven User-Interfaces
- Anbindung von REST-Interfaces
- Entwicklung von Unit- und E2E-Tests
- Deployment, Betrieb und Wartung von Web-Anwendungen

#### Technologien:

Angular · Ionic · TypeScript · Node.js · RxJS · SQL · Protractor · Jasmine · Karma

 $\mathsf{Docker}\,\cdot\,\mathsf{HTML}\,\cdot\,\mathsf{CSS/SCSS}\,\cdot\,\mathsf{JIRA}\,\cdot\,\mathsf{Git}$ 

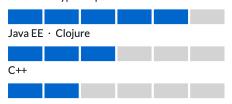
# Kaan **Keskinsoy**

Medieninformatik B.Sc.

# Fähigkeiten

## Programmiersprachen

Java SE · TypeScript



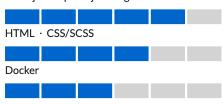
#### Datenbanken

Datenmodellierung · SQL · MongoDB



## Web-Technologien

Node.js · Express.js · Angular



## Mobile App-Entwicklung

Android · Ionic



## **Projekte**

## **Android Mobility Detection Library**

2018

Entwicklung einer Android-Bibliothek zur energieeffizienten und präzisen Standortüberwachung, durch die Verwendung von Smartphone-Sensoren, Kontextinformationen und Erkennung von Bewegungsmerkmalen:

- Datenerfassung und Analyse von Messwerten zur Erkennung von Bewegungsmerkmalen
- Analyse und Optimierung des Stromverbrauchs und der Qualität der Genauigkeit durch die Verwendung von Geofences, Bewegungsmerkmale, Netzwerk- und Ladeinformationen
- Entwurf und Entwicklung der Architektur zur simultanen Verwendung der Bibliothek in mehreren Applikationen

#### Technologien:

Android  $\cdot$  Geofencing API  $\cdot$  Fused Location Provider API  $\cdot$  Batterystats  $\cdot$  JavaScript Angular  $\cdot$  Chart.js

## **Autonomous Shuttle**

2018

Ausarbeitung eines Shuttle-Services zur Beförderung von Personengruppen:

- Konzeptionelles Arbeiten in interdisziplinären Teams
- Design und Implementierung der Webservice-Architektur
- Interaktive Gestaltung der Fahrt durch ein Interessenmatching und Emotionserkennung der Fahrgäste
- Entwicklung des Systems zur Buchung von Fahrten
- Interessenmatching durch Verschlagwortung der öffentlichen Bilder auf dem sozialen Netzwerk Instagram
- Entwicklung der Gesichtserkennung zur Authentifizierung vor Fahrten und zur Emotionserkennung der Fahrgäste

#### Technologien:

Node.js · Express.js · MongoDB · Mongoose · Angular · TypeScript · RxJS · HTML CSS/SCSS · Bootstrap · Docker · Watson Text to Speech · Kairos Face Recognition API Instagram API · Google Cloud Vision API

Billtracker 2018

Entwicklung von nativen Applikationen in Android und iOS zur synchronisierten Speicherung von Belegen in Firebase:

- Design und Implementierung der Firebase Datenbank und Storage
- Design und Entwicklung der Android und iOS UIs
- Anbindung der Firebase Datenbank und Storage zur Synchronisation der Daten und Belege
- Verwendung der Android Camera API und AVFoundation zur Speicherung der Bilder
- Verwaltung der lokalen Bilder im Dateisystem

#### Technologien:

Android  $\cdot$  Swift  $\cdot$  Firebase Realtime Database  $\cdot$  Firebase Storage  $\cdot$  Firebase Authentication Android Camera API  $\cdot$  AVFoundation

# Kaan **Keskinsoy**

Medieninformatik B.Sc.

# Projekte

## **Crypto Currency Tracker**

2018

Entwicklung einer Web-Applikation zum Vergleich von Krypto-Währungskursen:

- Entwicklung durch funktionale Programmiersprache Clojure
- HTML-Generierung mittels der Clojure-Library Hiccup
- Anbindung der "CryptoCompare" API für Kursinformationen
- Aufbereitung der Kursinformationen durch Clojure
- Visuelle Darstellung der Kursvergleiche in Diagrammen durch clj-xchart

#### Technologien:

Clojure · Leiningen · Luminus · Compojure · Hiccup · clj-xchart · Bootstrap · CSS

WatchIt 2017

Entwicklung einer responsiven Web-Applikation für Film- und Serieninformationen:

- Design und Implementierung der Webservice-Architektur
- Design und Entwicklung einer interaktiven und responsiven Web-UI
- Anbindung der "The Movie Database" API
- Erweiterung des eigenen Webservices zur Erzeugung von Benutzerkonten und die Speicherung von Watch- und Favoritenlisten

### Technologien:

Node,<br/>js · Express,<br/>js · MongoDB · Angular · TypeScript · RxJS · HTML · CSS/SCSS Bootstrap · Docker

### · Cap'n Can Webshop

2017

Entwicklung eines Web-Shops:

- Design und Implementierung der Webservice-Architektur
- Design und Entwicklung einer interaktiven und responsiven Web-UI
- Administrator-Ansicht zur Verwaltung von Produkten
- Implementierung des Warenkorbs und des Bestellprozesses
- Implementierung von Sitzungsverwaltungen
- Vorbeugung von Sicherheitsbedrohungen wie XSS, XSRF und SQL-Injections
- Verwendung von SSL/TLS-Verschlüsselung

#### Technologien:

Node.js · Express.js · MongoDB · Mongoose · Angular · TypeScript · RxJS · HTML CSS/SCSS · Bootstrap · Docker · Karma · Jasmine

PrivateEye 2017

Entwicklung mobiler Messstationen zur Messung und Visualisierung von Umweltdaten:

- Design und Implementierung der Webservice-Architektur
- Design und Entwicklung einer interaktiven und responsiven Web-UI
- Datenaustausch zwischen Embedded Devices und Webservice
- Visuelle Darstellung der Standorte und dazugehörige Messwerte

## Technologien:

Node.js · Express.js · MongoDB · Mongoose · Angular · TypeScript · RxJS · HTML CSS/SCSS · Bootstrap · Chart.js · Leaflet · OpenMapTiles

Stuttgart, 09.02.2019

Kaan Keskinsay