

# Dominik Kesim

---

Anschrift:	Hermann-Hesse-Straße 21 72221 Haiterbach, Deutschland
Mobil:	+49 1578 933 1941
Email:	<u><a href="mailto:dominik.Kesim@gmail.com">dominik.Kesim@gmail.com</a></u>
Staatsangehörigkeit:	deutsch
Geburtsdatum:	08.03.1994 in Herrenberg, Deutschland

## Zusammenfassung

---

- Planung und Umsetzung einer Cloud-Manufacturing Plattform im Rahmen eines studentischen Entwicklungsprojektes im 6. Semester des Bachelor Studiums (Projektleiter und Frontend-Entwicklung)
- Planung und Umsetzung eines Plugins zur Erstellung und Auswertung von Klausuren für die ILIAS-Plattform der Universität Stuttgart (Architektur und Backend-Entwicklung)
- Scrum-Master in einem studentischen Entwicklungsprojektes im 2. Semester des Master-Studiums am „Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen“
- 4+ Jahre Erfahrung als Werkstudent in unterschiedlichen Bereichen u. A. Software Architektur, Cloud Plattformen und Cloud-native Entwicklung

## Kenntnisse

---

Programmiersprachen	Javascript, Java
Frameworks	React.js, Spring
Datenbanken	MongoDB
Sonstige	Docker, Kubernetes, Git, Scrum

## Zertifizierungen

---

Certified Professional for Software Architecture (F-Level) – ISAQB

Cloud Summer School 2019 – Novatec Consulting GmbH

## Berufserfahrung

---

### **Juni 2022 – Dezember 2022**

Novatec Consulting GmbH

#### **Masterarbeit**

Annotation-based Modeling of Domain-centric Non-functional Requirements and Analysis Results in Domain-driven Design

### **Oktober 2019 – Juni 2022**

Novatec Consulting GmbH

#### **Werkstudent**

- Entwurf und Implementierung von konfigurierbaren Chaos Experimenten
- Entwurf, Implementierung und Dokumentation eines web-basierten Analysetools zur Erfassung von Teamstrukturen und mögliche Erkennung von Software Architekturen

### **März 2019 – September 2019**

Novatec Consulting GmbH

#### **Bachelorarbeit** (Note: 1,0)

Assessing Resilience of Software Systems by Application of Chaos Engineering – A Case Study

### **September 2018 – März 2019**

Novatec Consulting GmbH

#### **Werkstudent**

- Evaluation von verschiedenen API Gateway Lösungen, u. A. Netflix Zuul 2 und Spring Cloud Gateway
- Entwicklung von Prototypen
- Ergebnisse wurden in einem Blog veröffentlicht

### **September 2017 – August 2018**

Daimler AG

#### **Werkstudent**

- Koordination und Kommunikation mit STARTUP Autobahn Kandidaten zur Durchführung von Industrie 4.0 Projekten

## Studentisches Ehrenamt

---

### **April 2017 – Juli 2017**

Universität Stuttgart  
Institut für Visualisierung und  
Interaktive Systeme (VISUS)

### **Studentischer Tutor für**

#### **Datenstrukturen und Algorithmen**

- Betreuung von 20 Studenten in einem 90-minütigen Tutorium
- Korrektur von Übungsaufgaben
- Wiederholung der Vorlesungsinhalte und individuelle Prüfungsvorbereitung

### **April 2017 – Juli 2017**

Universität Stuttgart  
Institut für Softwaretechnologie

### **Studentischer Tutor für**

#### **Einführung in Softwaretechnik**

- Korrektur von Übungsaufgaben
- Betreuung von Studenten

### **September 2016 – Februar 2017**

Universität Stuttgart  
Institut für Softwaretechnologie

### **Studentischer Tutor für Softwarequalität**

- Korrektur von Übungsaufgaben
- Betreuung von Studenten

## Ausbildung

---

### **September 2019 – Dezember 2022**

Universität Stuttgart

### **Master of Science, Softwaretechnik**

Spezialisierung:

- Cloud Computing
- Loose Coupling and Message-based Integration

### **September 2014 – September 2019**

Universität Stuttgart

### **Bachelor of Science, Softwaretechnik**

### **September 2011 – Juni 2014**

Gottlieb-Daimler-Schule 1

### **Abitur, Gestaltungs- und Medientechnik**

**29. Juli 2021**

Companion of the 15th Conference on Software Architecture (ECSA 2021)

Scenario-based Resilience Evaluation and Improvement of Microservice Architectures: An Experience Report

**11. November 2020**

Proceedings of the 31st Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2020)

Identifying and Prioritizing Chaos Experiments by Using Established Risk Analysis Techniques

**09. November 2019**

10th Symposium on Software Performance (SSP)

Chaos Experimentation based on Established Risk Analysis Methods: Experiences from an Industrial Case Study