

# Daniel Kullmann

Große Weinmeisterstraße 64  
14469 Potsdam

arbeit@danielkullmann.de  
+49-177-5550935

geb. 15.08.1973 in Frankfurt/Main  
zwei Kinder



## Hauptkompetenzen

---

Python (11 Jahre) Java (12 Jahre) JavaScript (8 Jahre) Kotlin (1 Jahr) Scala (3 Jahre)  
Spring (6 Jahre) Maven (5 Jahre) Django (5 Jahre) SAPUI5 (5 Jahre) Java EE (8 Jahre)  
PostgreSQL DB (8 Jahre) SAP HANA DB (8 Jahre) MySQL DB (4 Jahre)  
Git (12 Jahre) Linux (17 Jahre) Agile/SCRUM (10 Jahre)  
Docker (6 Jahre) Kubernetes (2 Jahre) HashiCorp Nomad (0.5 Jahre) Jenkins (5 Jahre)  
Shell (11 Jahre)  
SAP Business Technology Platform (BTP) (6 Jahre) AWS (4 Jahre) Azure (1 Jahr)  
Apache Kafka (0.5 Jahre) RabbitMQ (0.5 Jahre) Drools (2 Jahre)

## Über Mich

---

Ich bin ein erfahrener und passionierter Softwareentwickler mit einem Fokus auf das Backend, der ebenfalls viel Erfahrung mit Frontend und DevOps gesammelt hat. Meine Hauptsprachen sind Java und Python, die meistens eingesetzten Frameworks sind Spring und Django.

Einige meiner Stärken sind eine methodische Herangehensweise an Aufgaben, die Fähigkeit, mich schnell in neue Technologien und System einzuarbeiten, und das Debuggen von komplexen Fehlern in Systemen.

## Erfahrung

---

### Oktober 2023 – Februar 2024

#### Lead Python Entwickler

Skoobe GmbH (Freelance)

- Entwicklung eines B2B Service zur Synchronisation von Daten
- Einbindung des Services in das System
- Unit- und Integrationstests
- Einrichtung einer lokalen Umgebung für Entwicklung und Testen mit docker-compose
- Deployment auf AWS und Hetznercloud mittels HashiCorp Nomad
- Programmiersprachen: Python
- Zusätzlich Entwickeln von Skripten zum Holen und Analysieren von Logdateien
- Tools und Technologien: Tornado, MySQL, AWS SNS, AWS SQS, AWS S3, Graph DB, RabbitMQ, Kafka, UML, Pandas, Elasticsearch
- Tickets und Dokumentation mit Jira, Confluence, und Miro

### April 2023 – September 2023

## **Lead Python/Django Entwickler**

You&Vi (Freelance)

- Weiterentwicklung von mehreren Python/Django Webanwendungen
- Performanceanalyse und -verbesserung
- PDF-Export
- CSV-Export
- React.js und Vue.js Frontends
- Erzeugen von Docker Images mit Gitlab
- Deployment auf AWS (mittels CDK) und Azure
- Einrichtung einer lokalen Umgebung für Entwicklung und Testen mit docker-compose
- Unit- und Integrationstests
- Tools und Technologien: AWS S3, RabbitMQ, PostgreSQL, Celery, Pandas, Bitbucket
- Tickets und Dokumentation mit Jira und Confluence

## **Oktober 2022 – Juni 2023**

### **Senior Software Entwickler**

ExB GmbH (Freelance)

- Entwicklung und Wartung mehrerer Micro-Services
- Programmiersprachen: Python, Java, Kotlin
- Erzeugen von Docker Images mit TeamCity
- Einrichtung einer lokalen Umgebung für Entwicklung und Testen mit docker-compose
- Unit- und Integrationstests
- Deployment auf Kubernetes (AWS) und AWS Lambda
- Abarbeiten von Ereignissen mit Hilfe von Kafka
- Performanceverbesserungen von Services
- Debuggen von Problemen im verteilten System
- Tools und Technologien: Spring Boot, FastAPI, ImageMagick, Tesseract OCR, Redis, IntelliJ, UML, Bitbucket, TeamCity, Pandas, Artifactory
- Implementierung eines Tools zum automatisierten Testen des Systems (Senden einer definierten Aufgabenlast, Fehlererkennung, Analysieren des Laufzeitverhaltens)
- Analyse der Performance und der Korrektheit der Datenerkennung
- Tickets und Dokumentation mit Jira und Confluence

## **Juni 2022 – August 2022**

### **Python/Django Entwickler**

You&Vi (Freelance)

- Weiterentwicklung einer Python/Django Webanwendung
- Implementieren mehrerer Importskripte für verschiedene Datenformate
- PDF-Export
- CSV-Import und -Export
- Erzeugen von Docker Images mit Gitlab
- Deployment auf AWS mit CDK
- Unit- und Integrationstests
- Hintergrundbearbeitung von Aufgaben mittels RabbitMQ und Celery
- Tools und Technologien: PostgreSQL, Celery, RabbitMQ, Redis, pypdf
- Tickets und Dokumentation mit Jira und Confluence

## **Oktober 2019 – April 2023**

### **Expert Interviewer**

Karat (Freelance)

- Führen technischer Interviews

- Technische Interviews bestehen aus Wissensfragen in bestimmten Wissensgebieten, der Beschreibung eines Projektes aus der Vergangenheit und Implementierungsaufgaben

## **Juli 2019 – Juni 2022**

### **Software Entwickler**

e.dis AG (Freelance)

- Entwicklung mehrerer SAPUI5 Webanwendungen für die SAP Business Technology Platform (BTP) in einem Team von zwei bis vier Entwicklern
- Entwickeln mehrerer Backendanwendungen mit Java
- Automatisieren von Tests und Deployment mit Python-Skripten
- Programmiersprachen: Java, JavaScript, Python
- Deployment auf der SAP BTP Plattform
- Setup und Deployment von SAP HANA Datenbankschemas
- Frameworks: Spring Boot, SAPUI5
- Tools und Technologien: SAP Business Technology Platform (BTP), SAP HANA, Java EE, Agile Software Development (Scrum/JIRA), Maven, Eclipse, UML
- Tickets und Dokumentation mit Jira und Confluence

## **Juli 2021 – September 2021**

### **Software Entwickler**

(Freelance)

- Entwicklung einer Erweiterung für die Low-Code Entwicklungsumgebung Mendix
- Integration der Erweiterung in die Mendixanwendung
- Die Erweiterung war ein PDF-Export
- Programmiersprachen: Java
- Tools und Technologien: Mendix, Apache PDFBox, Eclipse, Gitlab

## **Oktober 2013 – September 2018**

### **Senior Software Entwickler**

SAP SE (Festanstellung)

- Entwicklung eines Frameworks zum Erstellen von Cloudanwendungen in Scala in einem Team von ca. 20 Personen
- Entwicklung eines Prototypen eines Managementsystems für die Gesundheitsindustrie basierend auf dem oben angesprochenen Frameworks mit dem gleichen Team
- Entwicklung einer SAPUI5 Anwendung zum Analysieren von Finanzdaten
  - JavaScript auf dem Frontend
  - Node.JS, Java und Scala auf dem Backend
  - Verantwortlich für die sicherheitsrelevanten Aspekte Anwendung
- Involviert in vielen DevOps-Themen, z.B. Pflegen des Jenkins-Servers und der dazugehörigen Projektkonfiguration mittels Jenkinsfile, und Entwickeln von sbt-Plugins zum Verbessern des Buildprozesses
- Analyse der existierenden Immobilienmanagementlösung von SAP
- Verschiedene kleine Projekte, z.B. Performanceanalyse eines bestimmten Prozesses ("Dunning") in SAP
- Programmiersprachen: Scala, Python, Java, JavaScript, Node.js, Bash, SQL, ABAP
- Tools und Technologien: SAP HANA, SAPUI5, Java EE, PostgreSQL, Jenkins, Docker, Linux, SAP Business Technology Platform, AWS, Maven, SBT, Git, Github, IntelliJ, JBoss Drools, Agile Software Development (Scrum), Jira, Confluence, UML, Artifactory

## **Mai 2012 – Juni 2013**

### **Software Entwickler und Systemadministrator**

Technische Universität von Dänemark, Risø Campus (Festanstellung)

- Weiterentwicklung und Wartung der Software zum Steuern des experimentellen Stromnetzes SYSLAB
- Administration der 30+ SYSLAB-Server
- Programmiersprachen: Java, Python, C/C++, Bash
- Tools und Technologien: PostgreSQL, Web Services, Mercurial, Eclipse, Linux, Testing, Jenkins, IEC 61850

## **September 2008 – April 2012**

### **Doktorarbeit**

Technical University of Denmark (Festanstellung)  
(vorher "Risø National Laboratory for Renewable Energies")

- Bereich: Stromnetze / Informatik
- Titel: Policy-based Communication for the Control of Power Systems
- Grundlagenforschung und Evaluation eines neuen Konzeptes für die Kontrollkommunikation in Stromnetzen
- Entwicklung einer Javabibliothek, mehreren Experimenten und Simulationen
- Weiterentwicklung der SYSLAB Plattform
- Programmiersprachen: Java, Python, C/C++
- Tools und Technologien: JADE, Drools, Mercurial, Eclipse, Linux, IEC 61850, IEC 61970 (CIM), UML, Enterprise Architect

## **Oktober 2007 – Juli 2008**

### **Senior Software Entwickler**

Zakoa GmbH, Frankfurt/Main (Festanstellung)

- Projektleitung und Lead Developer bei mehreren Webanwendungen
- Wartung einer Java Webanwendung
- Programmiersprachen: Java, PHP, JavaScript, Bash
- Tools und Technologien: Java EE, MySQL, Zend Framework, Eclipse, Subversion, jQuery, Linux, Windows XP

## **Januar 2007 – September 2007**

### **Sabbatical**

Reisen durch Indien, Europa und Kalifornien, gemeinnützige Arbeit

## **September 2002 – Dezember 2006**

### **Software Entwickler**

5 POINT AG, Darmstadt (Festanstellung)

- Lead Developer für mehrere Webanwendungen in Java und Perl
- Programmiersprachen: Java, Perl, JavaScript, C
- Tools und Technologien: Tomcat, JBoss, Java EE, PostgreSQL, MySQL, Struts, Eclipse, Subversion, jQuery, Linux, Windows 2000, UML

## **November 1998 – Juni 2001**

### **Wissenschaftlicher Assistent (Hiwi)**

Institut für Computergraphik IGD  
Technische Universität Darmstadt

- Entwicklung einer Bibliothek und GUI Anwendung in C++ für den Zugriff und die Konfiguration von 3D Eingabegeräten
- Programmiersprachen: C++
- Tools und Technologien: OpenGL, Qt

## **Oktober 1994 – April 2002**

### **Diplominformatik**

Technische Universität Darmstadt

- Schwerpunkte: Software Engineering, Datenbanken, Embedded Systems, Kryptographie, Computernetzwerke
- Diplomarbeit im Fraunhofer Institut CRG in Providence, Rhode Island, USA
- Titel: "Intelligent Behavior Control and World Modeling for Virtual Humans in Virtual Environments"

## Sprachen

---

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (sehr gut)
- Dänisch (gut)

## Interessen

---

### Professionell

- Agile Softwareentwicklung
- Programmiersprachen (z.B. Go, Rust, Kotlin)
- Open Source

### Privat

- Radfahren
- Wandern
- Didgeridoo
- Segeln

## Onlineprofile

---

Homepage	<a href="https://danielkullmann.de/">https://danielkullmann.de/</a>
LinkedIn	<a href="http://www.linkedin.com/profile/view?id=90135594">http://www.linkedin.com/profile/view?id=90135594</a>
Xing	<a href="http://www.xing.com/profile/Daniel_Kullmann2">http://www.xing.com/profile/Daniel_Kullmann2</a>
Stack Overflow	<a href="https://stackoverflow.com/users/85615/daniel-kullmann">https://stackoverflow.com/users/85615/daniel-kullmann</a>
Github:	<a href="http://github.com/daniel-kullmann">http://github.com/daniel-kullmann</a>
Gitlab:	<a href="http://gitlab.com/danielkullmann">http://gitlab.com/danielkullmann</a>

Potsdam, 2024-04-17

Daniel Kullmann