



Moritz Schaal

SOFTWARE ENGINEER · FREELANCER

✉ kontakt@moritz-schaal.de 🌐 moritz-schaal.de 📍 Kassel, Deutschland 💻 100 % Remote 🎓 B.Sc. Informatik

15+

JAHRE ERFAHRUNG

20

PROJEKTE

74

TECHNOLOGIEN

Hi, ich bin Moritz – Software Engineer aus dem Raum Kassel. Ich entwickle robuste Backends und Microservices und automatisiere Linux-, Docker- und Kubernetes-Infrastrukturen. Mein Fokus: komplexe Prozesse analysieren und in wartbare und sichere Lösungen übersetzen.

KERntechnologien

Git 12 J 10 M

Java 11 J 4 M

Docker 8 J 7 M

Spring Boot 8 J 2 M

Maven 10 J

SonarQube 7 J 11 M

GitLab 6 J 11 M

Nexus 6 J 11 M

PostgreSQL 7 J 11 M

Kubernetes 6 J 11 M

Gradle 7 J 6 M

Flyway 4 J 7 M

Scrum 4 J 5 M

Oracle 9 J 7 M

REST 6 J 11 M

Renovate 3 J 5 M

OAuth 2.0 6 J 11 M

Projektleitung 1 J 2 M

Bash 6 J 11 M

Go 6 J 11 M

MariaDB 6 J 11 M

OpenAPI 3 J 5 M

SOAP 1 J 7 M

Jenkins 1 J 4 M

+ 50 weitere Technologien im Portfolio

GESUNDHEITSWESEN

LAUFEND

Microservice mit Web-Frontend für ein Datenprüfungsverfahren

Remote

Technische Projektleitung eines automatisierten Datenprüfungsverfahrens für den sicheren Datenaustausch im Gesundheitswesen. Microservice mit Web-Frontend und SOAP-Schnittstellen, ausgerollt in Kubernetes.

Docker · Flyway · Git · GitLab · Gradle · Java · Kubernetes · Nexus · PostgreSQL · Projektleitung · Renovate · SOAP · SonarQube · Spring Boot · Thymeleaf

seit 05/2026

GESUNDHEITSWESEN

LAUFEND

Microservice für ein sicheres Nachrichten-Archiv

Remote

Technische Projektleitung eines revisionssicheren Nachrichten-Archivs mit OpenAPI-Anbindung an externe Partnersysteme. Microservice in Spring Boot, betrieben in Kubernetes.

Docker · Flyway · Git · GitLab · Gradle · Java · Kubernetes · Nexus · OpenAPI · PostgreSQL · Projektleitung · Renovate · REST · SonarQube · Spring Boot

seit 05/2026

SOZIALVERSICHERUNG

LAUFEND

Microservice mit Job-Scheduling-Anbindung

Remote

Technische Projektleitung und Entwicklung eines Microservice zur automatisierten Verarbeitung großer Datenmengen, angebunden an ein zentrales Job-Scheduling-System. REST-API mit OAuth 2.0, ausgerollt in Kubernetes.

Docker · Flyway · Git · GitLab · Gradle · Java · Kubernetes · Nexus · OAuth 2.0 · OpenAPI · PostgreSQL · Projektleitung · Renovate · REST · SonarQube · Spring Batch · Spring Boot

seit 12/2025

IT-DIENSTLEISTUNG

LAUFEND

Microservice mit Web-Frontend für eine Datenschutz-Auskunftsplattform

Remote

Technische Projektleitung einer hochverfügbaren Datenschutz-Auskunftsplattform mit Echtzeit-Antworten und React-Frontend. Deployment in Kubernetes mit mTLS-gesicherter Kommunikation in einem hochsicheren Behördennetz.

Docker · Git · GitLab · Go · gRPC · JWT · Kubernetes · Nexus · OAuth 2.0 · Playwright · PostgreSQL · Projektleitung · React · Renovate · SonarQube · Swagger UI · Trivy

seit 04/2025

 OPEN SOURCE LAUFEND

Arch Linux Distribution

 Remote

Eigenentwicklung und Pflege einer vollautomatisierten Arch-Linux-Desktop-Distribution – Installer und Systemtools in Bash/Gum, qualitätsgesichert mit ShellCheck und CI.

Bash · Docker · Git · GitHub Actions · Gum · Linux · ShellCheck

 seit 06/2023 SOZIALVERSICHERUNG LAUFEND

Cloud-Migration und Microservice-Plattform

 Remote

Konzeption und Aufbau einer Microservice-Plattform auf intern betriebener Kubernetes-Infrastruktur. Inklusive Teamaufbau und Migration bestehender Anwendungen in die Cloud.

Docker · Flyway · Git · GitLab · Go · Gradle · Java · JHipster · Keycloak · Kubernetes · MariaDB · Maven · Nexus · OAuth 2.0 · OpenAPI · PostgreSQL · Renovate · REST · Schemathesis · SonarQube · Spectral · Spring Boot · Spring Security · Trivy

 seit 01/2023 SOZIALVERSICHERUNG

Microservice mit SAP-Anbindung

 Kassel

Agile Entwicklung in Spring Boot mit SAP-Anbindung und eigener Datenbank, ausgerollt auf drei Kubernetes-Clustern.

Docker · Flyway · Git · GitLab · Java · Kubernetes · Lombok · MariaDB · Maven · Nexus · REST · Spring Boot

 06/2021 – 02/2022 SOZIALVERSICHERUNG

Testautomatisierung mit Selenium & Serenity

 Kassel

Konzeption, Entwicklung und Wartung einer automatisierten Browser-Test-Pipeline für diverse Webanwendungen – inklusive Kubernetes-Deployment, Reporting und Housekeeping.

Bash · Docker · Git · GitLab · Java · Kubernetes · Maven · Nexus · Python · Selenium · Serenity

 03/2021 – 02/2026

SOZIALVERSICHERUNG

LAUFEND

DevOps und CI/CD-Engineering

Kassel

Aufbau und Betrieb von GitLab-CI/CD-Pipelines und Kubernetes-Deployments sowie Automatisierung der Linux-Infrastruktur. Dazu DevOps-Beratung und -Enablement mehrerer Entwicklungsteams.

Bash · Cypress · Docker · Git · GitLab · Go · Gradle · Java · Keycloak · Kubernetes · Linux · MariaDB · Maven · Nexus · OAuth 2.0 · Oracle · PostgreSQL · REST · SAP Hybris · SonarQube · Spring Boot · Spring Security

seit 07/2019

SOZIALVERSICHERUNG

Web-Kundenportal in SAP Hybris

Kassel

Entwicklung und Betreuung eines Web-Kundenportals mit Self-Service für Versicherte – auf Basis von SAP Hybris und Spring Boot, im agilen Team.

Ant · Docker · Git · GitLab · H2 · Java · JavaScript · JSP · MySQL · Nexus · Oracle · SAP Hybris · Scrum · SonarQube · Spring Boot

07/2019 – 06/2021

IT-DIENSTLEISTUNG

Refactoring & generische Globalisierung

Hannover

Analyse und generische Globalisierung bestehender Java-Software mithilfe von Java Generics – externes Kundenprojekt.

Git · Java · Java Generics · JavaEE · Jenkins · Maven · Scrum

02/2019 – 06/2019

WEBENTWICKLUNG

LAUFEND

Persönliche Portfolio-Website

Remote

Konzeption, Design und laufende Weiterentwicklung dieser Website – statische Astro-Site mit eigenem Design-System, komponentenbasiertem Frontend und automatisierten Unit- und E2E-Tests.

Astro · Docker · Git · JavaScript · Node.js · Playwright · TypeScript · Vitest · Vue.js

seit 02/2019

 IOT & SENSORIK

Webportal mit Spring Boot & Angular

 Kassel

Konzeption, Architektur und agile Entwicklung eines Webportals zur Auswertung und Visualisierung von Sensordaten – externes Kundenprojekt.

Angular · Bootstrap · Docker · Git · Java · Jenkins · Maven · PostgreSQL · Scrum · SonarQube · Spring Boot

 08/2018 – 02/2019

 IT-DIENSTLEISTUNG

Microservices mit Spring Boot & Kafka

 Hannover

Agile Entwicklung ereignisgetriebener Microservices mit Apache Kafka als Backbone eines Webportals – externes Kundenprojekt.

Apache Kafka · Docker · Flyway · Git · Java · Jenkins · Maven · PostgreSQL · Scrum · SonarQube · Spring Boot

 02/2018 – 08/2018

 BIG DATA

Big-Data-Archivierung von Oracle zu MongoDB

 Hamburg

Konzeption, Architektur und Entwicklung einer Spring-Boot-Anwendung zur performanten Archivierung großer Oracle-Datenbestände nach MongoDB – externes Kundenprojekt.

Docker · Git · Java · Maven · MongoDB · Oracle · Scrum · Spring Boot

 11/2017 – 02/2018

 TELEMATIK & LOGISTIK

Android-App zur Flottenüberwachung

 Braunschweig

Entwicklung einer Android-App zur Echtzeit-Flottenüberwachung mit Alarm- und Benachrichtigungssystem und SOAP-Backend-Anbindung.

Android Studio · Git · Gradle · Java · SOAP

 03/2017 – 10/2017

 TELEMATIK & LOGISTIK

Eclipse-RCP-Portal in Java EE

 Braunschweig

Entwicklung eines Desktop-Portals mit Oracle-Anbindung zur Steuerung von Logistik- und Telematik-Prozessen.

Ant · Eclipse RCP · Git · JavaEE · Oracle · Scrum · SOAP · SVN · TeamCity

 04/2016 – 03/2017

TELEMATIK & LOGISTIK

Verwaltungstool in JavaFX

Braunschweig

Konzeption, Architektur und Entwicklung eines Desktop-Verwaltungstools mit Oracle-Datenbank und direkter Hardware-Anbindung an Telematik-Geräte.

Git · Java · JavaFX · Maven · Oracle

10/2014 – 04/2016

GAMES

Windows-Store-Spiel in C#

Kassel

Portierung einer erfolgreichen Android-Quiz-App in den Windows App Store – Neuumsetzung in C# und .NET.

.NET · C# · Git · SQLite

09/2013 – 03/2014

GESUNDHEITSWESEN

Visualisierungssoftware für Perzentile

Wolfenbüttel

Konzeption, Architektur und Entwicklung einer Desktop-Anwendung zur Stammdatenverwaltung und grafischen Darstellung kindlicher Entwicklungs-Perzentile – für eine Kinderarztpraxis.

Apache Derby · Git · Java · JFreeChart · SVN · Swing

09/2010 – 06/2011