



# Daniel Mohr

## Consultant Java & Database Development



### PERSÖNLICHE DATEN

#### Kontakt

**syntegris information solutions**

Hermannstraße 54  
63263 Neu-Isenburg  
Office: +49 6102 558800  
Mobil: +49 160 7465010  
E-Mail: [projekte@syntegris.de](mailto:projekte@syntegris.de)

#### Hintergrund

**Jahrgang:** 1989

Staatsangehörigkeit: Deutsch

**Sprachen:** Deutsch, Englisch, Serbisch

### KENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

**Fachliche Schwerpunkte**

Anwendungsentwicklung  
Datenmodellierung

**Ausgeübte Projektrollen**

Full Stack Developer  
Java Backend Developer  
Lead Developer

**Branchen**

Gesundheitswesen  
Automobilindustrie  
IT-Dienstleister



## SKILLS / FÄHIGKEITEN

### Datenbanken

Oracle Datenbank	❖❖❖❖
MySQL	❖❖
MongoDB	❖❖❖❖

### Frameworks

Java/Jakarta EE	❖❖
Angular	❖❖
Spring Boot	❖❖❖❖
JavaFX	❖❖
JQuery	❖❖❖
Vue.js	❖❖❖❖
Junit	❖❖❖
Flutter	❖❖

### Programmier-, Modellier- und Auszeichnungssprachen

Java	❖❖❖❖❖❖
TypeScript	❖❖
CSS	❖❖❖❖
JavaScript	❖❖❖❖❖❖
UML	❖❖❖
HTML	❖❖❖❖
Groovy	❖❖❖
SQL	❖❖❖
Python	❖
Dart	❖

### Anwendungen/Tools

Apache NetBeans IDE	❖❖❖
IntelliJ	❖❖❖❖
Eclipse IDE	❖❖❖
Oracle SQL Developer	❖
Git	❖❖❖
Docker	❖❖
Jenkins	❖
Android Studio	❖❖
Visual Studio Code	❖❖
Apache Kafka	❖
RabbitMQ	❖
Apache NiFi	❖❖
Gitlab CI/CD	❖❖
Kubernetes	❖❖❖

### Betriebssysteme

Unix, Linux	❖❖❖
-------------	-----

❖❖❖❖❖ Experte ❖❖❖❖ sehr gute Kenntnisse ❖❖❖ gute Kenntnisse ❖❖ Basiskenntnisse ❖ Anwenderkenntnisse

## PROJEKT / HISTORIE

06/2023 – heute

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

IT-Dienstleister

Softwareentwickler

**Daten-Management Applikation zur Dokumentation des Projekt-/ Erkenntnisfortschritts bei der Forschung an Kultursaat**

- Entwicklung des Frontends mit Flutter für Cross-Platform-Möglichkeit (IOS, Android, Web)
- Backend Entwicklung mit REST-Schnittstellen und sicherheitsrelevante Implementierungen (OAuth mit JWT)
  - Testabdeckung mit Unit- sowie Integrationstests
- Backend Entwicklung mit Rest Schnittstellen und sicherheitsrelevante Implementierungen (OAuth mit JWT)
  - Testabdeckung mit Unit- sowie Integrationstests
- Gitlab CI/CD Pipeline erstellen
  - Benutzung der Gitlab Container Registry
  - Deployment der Container auf einer VM

*Java 17, Junit 5, Mockito, Gitlab CI/CD, Docker  
Frameworks: Flutter, Spring Boot 3*

12/2021 – 06/2023

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Pharmabranche

Softwareentwickler

**Erweiterung von Frontend-Komponenten und Backend Business Logik in einem Microservice Umfeld für das Anlegen und Verwalten von wissenschaftlichen Experimenten**

- Erweiterung und Wartung des Backends
- Sicherheitsrelevante Implementierungen wie bspw. Zugriffsberechtigungen auf Ressourcen
- API-Erweiterung mit neuen Anwendungsfällen
- Rest-API Doku mit Swagger
- Performance Verbesserung von backendseitigen Datenbankzugriffen
- Erweiterung der UI in verschiedenen Frontend-Applikationen
- Entwicklung für die Darstellung eines NMR (Kernspinresonanzspektroskopie)-Graphs
- Untersuchung von Downsampling Algorithmen (Ittb) für NMR
- Template basierte Codeerweiterung und Wartung
- Testabdeckung mit Integrationstests sowie Unit Tests für das Backend
- Analyse und Fehlerbehebung
- Dokumentation der einzelnen Services

*Java 8/11, Tests mit Mockito und Junit 4/5, RabbitMQ, Kubernetes (Helm), Docker, Swagger Frameworks (Java EE, Spring Boot, Vue, plotly.js)*

05/2021 – 11/2021

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Automobilbranche

Softwareentwickler

Implementierung neuer Features in einem bestehenden Backend System für „Connected Car“ Funktionalitäten

- Erweiterung der Businesslogik für neue Anwendungsfälle
- Erweiterung der Rest-API
- Wartungstätigkeiten wie bspw. Refactoring
- Testabdeckung mit Integrationstests sowie Unit Tests
- Analyse und Fehlerbehebung

Java 8/11, Tests mit Mockito und Junit 4/5, Spring Boot

11/2020 – 05/2021

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Gesundheitswesen

Softwareentwickler

Implementierung eines neuen Moduls in einer bestehenden Webapplikation für die Konfiguration von Collections in einer MongoDB

- Implementierung einer UI für ein eingebettetes Modul in einem Vue.js Projekt
- Erweiterung des Backends mit zusätzlichen REST Endpunkten, sowie Wiederverwendung von bereits bestehenden Endpunkten

Vue.js, Spring Boot

09/2020-11/2020

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Gesundheitswesen

Softwareentwickler

Konfiguration/Implementierung eines Datenflusses mit Apache NiFi für die automatisierte Weitergabe von Daten an verschiedene Endsysteme

- Daten von Filesystem, REST-APIs und Microsoft Access Datenbank extrahieren mit Apache NiFi Prozessoren und Skripten, um bestimmte Informationen in das System zu importieren

Groovy, Python, Expression Language, Apache NiFi



01/2020 – 09/2020

Gesundheitswesen

Rolle

Softwareentwickler

Projekt

**Weiterentwicklung von Applikationen in einem Microservice Umfeld für das Anlegen und Verwalten von wissenschaftlichen Experimenten**

meine Aufgaben

- Erweiterung von Frontend Komponenten (vue.js)
- Implementierung neuer Anwendungsfälle wie bspw. Generische Tabellen
- Entwicklung einer erweiterten Weboberfläche zur Darstellung von Chromatogrammen (d3.js)
- Erweiterung, Wartung von Business-Logik im Backend
- Erweiterung der Rest-API
- Fehlerbehebung und Tests (JUnit)

Technologien

Groovy, Python, Expression Language, Apache NiFi

10/2018 – 12/2019

Gesundheitswesen

Rolle

Softwareentwickler

Projekt

**Weiterentwicklung von Web- sowie Desktopapplikationen und Tools für die Verwaltung von wissenschaftlichen Experiment-Dateien in verschiedenen Sharepoints**

meine Aufgaben

- Implementierung von neuen Features in bestehenden Anwendungen
- Neuimplementierung von Tools und einer Standalone-Webapplikation
- Fehlerbehebung und Tests
- Weiterbildung in den für das Projekt relevanten Technologien
- Entwicklung von Oberflächentests verschiedener Webanwendungen mittels Selenium

Technologien

Java, JavaScript, PL/SQL, Oracle Datenbank, Frameworks (JavaFX, Spring Boot, JPA (Hibernate), JQuery/UI, Selenium

06/2018 – 09/2018

IT-Dienstleister

Rolle

Softwareentwickler

Projekt

**Entwicklung einer Webapplikation für ein Inventar Management System**

meine Aufgaben

- Security-relevante Implementierungen sowie Konfigurationen
- Frontend mit Angular
- Backend mit Spring Boot
- Fehlerbehebung und Test
- Weiterbildung in den für das Projekt relevanten Technologien





**Technologien** Java, JavaScript, PL/SQL, Oracle Datenbank, Frameworks (Spring Boot, JPA (Hibernate) und Angular)

**04/2018 – 06/2018**

**IT-Dienstleister**

**Rolle**

**Softwareentwickler**

**Projekt**

**1. Weiterentwicklung von Selenium-Oberflächentests eines bestehenden Projektes**  
**2. GUI-Entwicklung mit JavaFX**

**meine Aufgaben**

- Aktualisierung der Testklassen auf den neuesten Stand
- Neue Testfälle entwickeln
- Fehlerbehebung und Test
- GUI mit JavaFX entwickeln und diese an eine Datenbank anbinden
- Weiterbildung in den für das Projekt relevanten Technologien

**Technologien**

Java, Frameworks (Selenium und JavaFX)

**09/2017 – 04/2018**

**IT-Dienstleister**

**Rolle**

**Softwareentwickler / Werkstudent**

**Projekt**

**Entwicklung einer Continuous Integration Umgebung mit Jenkins und Docker**

**meine Aufgaben**

- Integration: Jenkins in einen Docker-Container
- Testen der Integration Continuous Umgebung mit einem SVN Repository
- Weiterbildung in den für das Projekt relevanten Technologien

**Technologien**

Docker und Jenkins





04/2017 – 07/2017

IT-Dienstleister

Rolle

Praktikant, Softwareentwickler

Projekt

Android App als mobile Version einer bestehenden APEX-Anwendung

meine Aufgaben

- Implementierung einer Android App, die eine mobile Version einer bereits entwickelten APEX Anwendung bereitstellt
- Entwicklung des Frontends (Android Studio)
- Entwicklung des Backends (REST-Webservice)
- Anbindung der Anwendung an einen REST-Webservice, der dann die Daten persistiert
- Testen und Deployment der Anwendung

Technologien

Java, Oracle Database, JEE (JPA Hibernate)

## AUSBILDUNG / WEITERBILDUNG



12/2017 - 03/2018

**Studium:** Informatik an der University of Applied Sciences / Frankfurt

**Abschluss:** Bachelor of Science Informatik

## ZERTIFIKAT / QUALIFIKATIONEN



05.08.2019

1ZO-808 – Java SE 8 Programmier I (OCA)

