

# Kenntnisprofil

## Technische Kompetenzen

Ich habe fundierte Kenntnisse in der Java-Programmierung, speziell mit Spring Boot und Hibernate. Zu meinen Aufgaben gehörte die Entwicklung und Optimierung von Backend-Architekturen sowie die Implementierung von RESTful APIs und die Integration von Datenbanken. Ich habe ein solides Verständnis für den Aufbau robuster und skalierbarer Services sowie die Verwaltung von Abhängigkeiten und Konfigurationsmanagement.

In JavaScript und der Frontend-Entwicklung bin ich erfahren, insbesondere mit Vue.js und React.js. Ich habe interaktive Benutzeroberflächen erstellt, dabei Komponenten strukturiert und optimiert und State-Management-Tools eingesetzt. Meine Frontend-Fähigkeiten umfassen die Entwicklung flexibler, responsiver Benutzeroberflächen und die nahtlose Integration mit Backend-Services.

SQL und PostgreSQL gehören ebenfalls zu meinen Kernkompetenzen. Ich habe Datenbanken gestaltet und Abfragen optimiert, um Performance und Datenintegrität zu gewährleisten. Mit Docker habe ich containerisierte Umgebungen für Datenbanken und Services eingerichtet und in Multi-Container-Setups verwaltet.

Meine Kenntnisse in HTML und CSS ermöglichen mir die Entwicklung moderner, nutzerfreundlicher Oberflächen. Im Backend-Bereich habe ich auch mit Laravel gearbeitet, was mir ein umfassendes Verständnis für Fullstack-Entwicklung vermittelt hat.

Ich habe Erfahrung mit Docker zur Containerisierung von Anwendungen, einschließlich der Konfiguration von Umgebungen für Microservices und Datenbanken. Zusätzlich bin ich mit Nginx vertraut und habe Routing, Lastverteilung und statische Bereitstellungen konfiguriert. Auch Elasticsearch und RabbitMQ sind mir bekannt, vor allem für Suchindizierung und effiziente Nachrichtenverarbeitung.

## Soft Skills und Managementfähigkeiten

Während meiner Studienzeit habe ich gelernt, mich schnell in neue Technologien einzuarbeiten, da wir häufig mit unterschiedlichen Werkzeugen und Frameworks gearbeitet haben. Diese Flexibilität ermöglicht es mir, rasch produktiv zu werden und auf wechselnde Anforderungen vorbereitet zu sein.

In meiner Rolle als technischer Leiter bei der Entwicklung einer Mentor-Mentee-Plattform übernahm ich die Verantwortung für die Koordination des Teams. Dazu gehörten regelmäßige Meetings mit Teammitgliedern und Stakeholdern, um Anforderungen zu klären, Fortschritte zu überprüfen und nötige Anpassungen abzustimmen. Ich organisierte die Aufgabenverteilung und setzte klare Prioritäten, um eine effiziente und zielgerichtete Zusammenarbeit sicherzustellen. Durch diesen strukturierten Austausch konnte ich den Kommunikationsfluss aufrechterhalten und eine produktive Teamdynamik fördern.

Eine meiner Stärken ist mein hoher Anspruch an die Qualität der Arbeitsergebnisse. Ich achte auf sauberen, strukturierten Code und eine sorgfältige Umsetzung, wodurch unsere Projekte oft ein sehr hohes Niveau erreichten. Gleichzeitig habe ich jedoch erkannt, dass ich dazu neige, manchmal zu stark in Details einzugreifen und meine Teammitglieder zu sehr zu kontrollieren. Diese Erfahrung hat mich gelehrt, den Teammitgliedern mehr Vertrauen zu schenken und ihnen Freiraum für Eigenverantwortung und Kreativität zu lassen. So konnte ich meine Führungskompetenzen weiterentwickeln und mich stärker auf das große Ganze konzentrieren.

# Grad an Erfahrung

## 1. Java: 3

Umfangreiche Projekterfahrung in Java, insbesondere mit Spring Boot, Hibernate und komplexen Systemen wie dem Dokumentenmanagementsystem. Sicher im Umgang mit den meisten Projektanforderungen und Problembehebungen.

## 2. Spring Boot: 3

Intensiv genutzt im Dokumentenmanagementsystem-Projekt, mit Backend-Operationen, Service-Integration und REST-APIs. Vertraut mit fortgeschrittenen Konfigurationen, Sicherheitsaspekten und Abhängigkeitsmanagement.

## 3. JavaScript: 3

Eingesetzt in verschiedenen Webentwicklungsprojekten, einschließlich des Mentor-Mentee-Projekts mit Vue.js. Souverän im Umgang mit dynamischen Frontend-Funktionen und Backend-Integration.

## 4. Vue.js: 3

Umfangreiche Erfahrung als technischer Leiter des Mentor-Mentee-Plattformprojekts. Kompetent in der Entwicklung und Organisation von Komponenten und in der Optimierung des Frontends.

## 5. Laravel: 2

Praxiserfahrung im Mentor-Mentee-Projekt, bei der Verwaltung von Datenflüssen und beim Aufbau effizienter Backends, jedoch mit stärker fokussiertem Wissen im Vergleich zu Java/Spring Boot.

## 6. React.js: 2

Vertrautheit durch persönliche und universitäre Projekte, mit der Fähigkeit, Anwendungen zu erstellen, den Status zu verwalten und Benutzerinteraktionen zu gestalten, jedoch nicht so intensiv genutzt wie Vue.js.

#### 7. Docker: 2

Praxis in der Einrichtung von Entwicklungsumgebungen, insbesondere für Projekte mit Multi-Container-Setup (z. B. PostgreSQL und Spring Boot). Fähigkeit zur Konfiguration, Bereitstellung und Verwaltung von Containern.

#### 8. PostgreSQL: 2

Erfahrung in der Datenbankeinrichtung und -integration für Dein Spring Boot-Projekt in IntelliJ, mit Datenpersistenz und grundlegender Schema-Verwaltung.

#### 9. Nginx: 1

Grundkenntnisse, hauptsächlich in Kombination mit Docker zur Bereitstellung von Anwendungen, einschließlich grundlegender Konfigurationen für Routing und Bereitstellung von statischen Inhalten.

#### 10. C++: 2

Grundkenntnisse aus Universitätsprojekten und einem kürzlichen Connect-Four-Spiel, bei dem funktionale Programmierprinzipien und TDD im Vordergrund standen. Erfahrung im Schreiben von sauberem, funktionsorientiertem Code.

#### 11. Projektmanagement (Team bis 4 Personen): 3

Leitung des Mentor-Mentee-Projekts als technischer Leiter, mit Aufgabenkoordinierung, Anforderungsdefinition und Teamkommunikation mit Stakeholdern. Souverän im Führen kleinerer agiler Teams.

#### 12. Agile Entwicklung: 3

Mehrere Projekte in agilen Umgebungen durchgeführt, mit Kenntnissen in Scrum-Rollen, Sprint-Planung und iterativer Entwicklung, angewandt während teamorientierter Universitätsprojekte.

#### 13. HTML/CSS: 3

Umfangreiche Kenntnisse in den Web-Grundlagen und im responsiven Design, häufig angewendet in Frontend-Projekten. Sicher im Aufbau und der Anpassung von modernen Benutzeroberflächen.

#### 14. SQL: 2

Praxiserfahrung in der Verwaltung von SQL-Abfragen, Datenbankdesign und -optimierung für Projekte, die Datenpersistenz und strukturierte Speicherung erfordern.

#### 15. Elasticsearch: 1

Grundkenntnisse im Dokumentenmanagementsystem, hauptsächlich für Suchindizierung und -abruf genutzt.

#### 16. RabbitMQ: 1

Begrenzte Kenntnisse, hauptsächlich in der Einrichtung von Nachrichtenwarteschlangen für Backend-Prozesse im Dokumentenmanagementsystem.

Diese Liste spiegelt die angepassten Erfahrungsstufen wider.