

# LEBENS LAUF - THOMAS HEINLEIN



## KONTAKT

E-Mail: [kontakt@thomasheinlein.com](mailto:kontakt@thomasheinlein.com)

Tel.: +49 176 97907517

Website: <https://www.thomasheinlein.com>

Standort: Nürnberg

---

## SCHWERPUNKT

Senior Fullstack Developer

Java 12 Jahre

SQL 12 Jahre

Wicket 5 Jahre

React 1,5 Jahre

---

## ÜBER MICH

Tech-Enthusiast mit Fokus auf pragmatische Lösungen, ehrliche Kommunikation und schnelle Umsetzung.

In über 7 Jahren habe ich alles, von großen Legacy-Systemen bis hin zu maßgeschneiderten Softwarelösungen, begleitet und optimiert.

Ich setze auf aktuelle Industriestandards, um robuste und skalierbare Anwendungen zu schaffen – von den ersten Zeilen Code bis zum erfolgreichen Go-Live und darüber hinaus.

---

## FÄHIGKEITEN

Java, Java EE, Spring Boot, JPA, Hibernate, Apache Wicket  
JUnit, Mockito, Selenium

JavaScript, HTML, CSS, TypeScript, React, Jest, NPM, Yarn

PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle SQL, MySQL

Git, Gradle, Maven, GitLab, SonarQube, Jenkins

AWS, Kubernetes, Docker, Helm

Jira, Confluence, IntelliJ, Power BI

Scrum, TDD, DDD

REST, SOAP, SOA

BERUFSERFAHRUNG	10/2022 – heute	Selbstständiger Softwareentwickler
	04/2022 – 09/2022	Sabbatical: Pacific Crest Trail
	03/2018 – 03/2022	IT Consultant bei Proxora
	05/2016 – 02/2018	Senior Technical Consultant bei NTT Data

---

ZERTIFIKATE	2024	AWS Certified Solutions Architect - Associate
	2023	AWS Certified Cloud Practitioner
	2019	Java 8 SE Programmier I

---

AUSBILDUNG	05/2014 – 04/2016	M.Sc. Computer Science, Uni Bayreuth
	01/2015 – 06/2016	Auslandssemester Karlstad, Schweden
	05/2011 – 04/2014	B.Sc. Informatik, Uni Bayreuth

---

SPRACHEN	Deutsch
	Englisch

## PROJEKTE (AUSWAHL)

PROJEKT: M&A PROZESS

BRANCHE: COMPLIANCE

07/2023- 09/2024

### Projektbeschreibung

- Anpassung einer bestehenden Softwarelösung zur Umsetzung eines M&A Prozesses
- Umsetzung eines komplexen Fragebogens
- Vorbelegung von Antworten anhand von Excel Templates

### Meine Aufgaben

- Lead Developer und technischer Ansprechpartner für das Projekt
- Enge Zusammenarbeit mit dem Kunden zur Anforderungsanalyse und -umsetzung
- Durchführung von Cloud-Deployments
- Verantwortung für die Fehlerbehebung und das Debugging
- Entwicklung von Unit- und Integrations-Tests

### Technologien

Java EE, Spring Boot, JPA/Hibernate, DDD, Apache Wicket, JUnit, Selenium, Datenbanken: PostgreSQL, Gradle, Docker, Scrum, DDD, IntelliJ, Jira, Confluence

---

PROJEKT:  
RISIKOMANAGEMENT

BRANCHE: COMPLIANCE

04/2023- 01/2024

### Projektbeschreibung

- Neuentwicklung eines Tools zur Erfassung und Verwaltung von Risiken
- Design und Erweiterung von REST-Schnittstellen für die Integration eines externen Mitigierungs-Workflows

### Meine Aufgaben

- Lead Developer und Softwarearchitekt
- Design und Erweiterung von REST-APIs
- Enge Abstimmung mit anderen Teams zur Anpassung und Optimierung der API-Schnittstellen
- Durchführung von Cloud-Deployments
- Verantwortung für Fehlerbehebung und die Bearbeitung von Change Requests
- Entwicklung und Pflege von Unit-, Integrations- und End-to-End Tests

### Technologien

React, TypeScript, JavaScript HTML, CSS, Jest, Java, Spring Boot, REST, JPA/Hibernate, Testing: JUnit, Selenium, PostgreSQL, Gradle, Docker, DDD, Scrum, IntelliJ, Jira, Confluence

PROJEKT: EXPORTKONTROLLE

BRANCHE: COMPLIANCE

01/2023 – 07/2023

#### Projektbeschreibung

- Neuentwicklung eines Tools zur Durchführung der Exportkontrolle eines Großkonzerns
- Implementierung eines komplexen Rollensystems zur Zugriffskontrolle
- Abbildung und Automatisierung eines Freigabeprozesses

#### Meine Aufgaben

- Lead Developer für die Neuentwicklung des Tools auf Basis eines bestehenden Tools
- Design und Implementierung eines optimierten Datenbankschemas
- Erweiterung von Basis-React-Komponenten
- Erstellung und Durchführung von automatisierten Unit- und Integrationstests
- Durchführung von Cloud-Deployments

#### Technologien

React, TypeScript, JavaScript HTML, CSS, Jest, Java EE, Spring Boot, REST, JPA/Hibernate, JUnit, Jest, PostgreSQL, Gradle, Docker, DDD, Scrum, IntelliJ, Jira, Confluence

PROJEKT: FRAGEBOGEN-TOOL

BRANCHE: COMPLIANCE

05/2019 - 04/2022

#### Projektbeschreibung

- Neuentwicklung eines Tools zur Erstellung und Erfassung von Fragebögen
- Implementierung eines Freigabe-Workflows zur Validierung und Bewilligung von Antworten

#### Meine Aufgaben

- Lead Developer und Softwarearchitekt
- Verantwortlich für die Einhaltung von Domain-Driven Design (DDD) Prinzipien
- Design und Implementierung von zentralen Komponenten, inklusive eines hochperformanten Treepickers zur Abbildung komplexer Organisationshierarchien
- Optimierung der Datenbankzugriffe zur Verbesserung der Performance und Reduzierung der Ladezeiten

#### Technologien

Apache Wicket, Java EE, Oracle SQL, PostgreSQL, JUnit, Gradle, Docker, Scrum, DDD, IntelliJ, Jira, Confluence

PROJEKT:  
GESCHÄFTSPARTNERPRÜFUNG

BRANCHE: COMPLIANCE

03/2018 – 02/2020

#### Projektbeschreibung

- Weiterentwicklung einer Applikation zur Korruptionsprävention
- Optimierung von detailliertem Reporting
- Anbindung externer Systeme via SOAP und Rest

#### Meine Aufgaben

- Softwarearchitekt und Lead Developer für die Weiterentwicklung einer großen Legacy Anwendung
- Implementierung von entscheidenden Produktverbesserungen, wie der Einführung von 2FA für ein im Internet zugängliches Tool
- Enge Zusammenarbeit mit Kunden, Umsetzung und Delegation von Change Requests
- Einführung von Test-Driven Development (TDD) sowie Implementierung von Unit- und Integrationstests
- Entwicklung und Wartung komplexer Excel-basierter Reports für detailliertes Reporting

#### Technologien

Apache Wicket, Java EE, SOAP, REST, Microsoft SQL Server, Oracle SQL, JUnit, Gradle, Docker, TDD, Scrum, IntelliJ, Jira, Confluence

PROJEKT: CRM-INTEGRATION

BRANCHE: CRM

05/2016 - 2018

#### Projektbeschreibung

- Weiterentwicklung einer Schnittstelle zur Integration von Daten aus diversen Quellen in Salesforce
- Internationales Projekt mit Kunden in der APAC Region

#### Meine Aufgaben

- Kundenkommunikation und Abstimmung der Anforderungen
- Konzeption und Design der Schnittstellen für die Datenintegration
- Koordination eines internationalen Teams in unterschiedlichen Zeitzonen
- Auslandseinsätze in Südkorea und Indien zur Unterstützung der Implementierung und zur Kundenbetreuung vor Ort
- Einarbeitung neuer Entwickler in das Projekt
- Projektmanagement und Überwachung der Fortschritte zur Sicherstellung der rechtzeitigen Auslieferung

#### Technologien

Java, Tomcat, JUnit, Mockito, Jira, Confluence