



Piet Carstensen

IT-Consultant

Beratungsschwerpunkte

- Full-Stack Developer
- Spring Boot, Java, Angular

Branchenkompetenz

- IT-Consulting
- Software-Entwicklung

Fach- und Methodenkompetenz

- Agiles Projektmanagement (SCRUM, KANBAN)
- Software-Entwicklung (Java, Typescript)
- Web-Entwicklung (Angular)
- App-Entwicklung (Android, Flutter)

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)

Anwendungssoftware

- Jira, GitHub, Gitlab
- Postman, Figma, Jenkins

Programmiersprachen & Frameworks

- Java, TypeScript, JavaScript
- Angular, Spring Boot
- Maven, Gradle
- Docker
- MongoDB, MySQL

Projekterfahrungen

10/2022 – heute	<p>Neu- und Weiterentwicklung im Lebensversicherungen Projekt der Allianz</p> <p>Unternehmen & Ort: Allianz, Stuttgart & Northern-Lights GmbH, Flensburg</p> <p>Technologie: Spring, Java, Jenkins, Grafana, Jira, Confluence, Github, AWS, TDD</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Backend-Entwicklung mit Java/Spring in IntelliJ • CI/CD mit Github & Jenkins • Deployment mit K8 • Backend-Tests mit Mockito • Grafana-Dashboards mit Thanos + Prometheus
06/2022 – 09/2022	<p>Master-Thesis: Integrated approach to an algorithm-based application determining the use of blockchain technology</p> <p>Unternehmen & Ort: Northern-Lights GmbH, Flensburg</p> <p>Technologie: Angular, Bootstrap, Tailwind CSS, Spring Boot, SpringDoc OpenAPI, Maven, MongoDB, Fast-API (Python), Jira, Confluence, Figma, UML, Insomnia</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frontend-Entwicklung mit Angular • Backend-Entwicklung in Java • Konzeption und Entwicklung der Anwendung
04/2022 – 06/2022	<p>Konzeption und Entwicklung einer Anwendung für die Darstellung der Kundenzufriedenheit im Bereich Pharma/Gesundheit</p> <p>Unternehmen & Ort: Northern-Lights GmbH, Flensburg</p> <p>Technologie: Angular, Angular Material, Bootstrap, Spring, SpringDoc OpenAPI, Maven, QueryDSL, H2 Database, Jira, Confluence, Figma, UML, Insomnia</p> <p>Aufgaben:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Frontend-Entwicklung mit Angular • Frontend-Tests • Ableiten von Features anhand Use-Cases • Datenbank Struktur Design • Komponenten Design
03/2020 – 03/2022	<p>Android-Entwickler beim Projekt H2Coach</p> <p>Unternehmen & Ort: Fjordev GmbH, Flensburg</p> <p>Technologie: Android Studio (+Plugins), Java, Kotlin, JavaScript, Jetpack Compose, Adobe XD, Git, BitBucket, Trello, Miro, KANBAN</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modularisierung • Ableitung von Feature anhand Use-Cases • Design der App in AdobeXD • Refactor von Code (Java zu Kotlin) • Entwicklung (Kotlin/ Java) • Dokumentieren der Anwendung
03/2021 – 03/2022	<p>Theoretische Konzeption und Entwicklung einer Anwendung im Bereich Private Set Intersection am Beispiel SCHUFA (Forschungsprojekt Modern Cryptography)</p> <p>Unternehmen & Ort: Hochschule Flensburg, Flensburg</p> <p>Technologie: C++, Elm, Docker, Azure, GitHub, MySQL, Visual Studio Code (+Plugins), Visual Studio 2019</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung Spezifikation • Aneignung des theoretischen Wissens • Modellierung der Datenbank • Implementieren des Frontends (Elm) • Implementieren des Backends (C++) • Implementieren von Test-Cases • Dokumentieren der Anwendung
02/2020 – 12/2021	<p>Konzeption und Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung von Zählerständen</p> <p>Unternehmen & Ort: Campusbad & Fjordev GmbH, Flensburg</p> <p>Technologie:</p>

Angular, Bootstrap, TypeScript, JavaScript, MongoDB, Trello, Miro, Visual Studio Code (+Plugins), Git, Bitbucket, Figma, UML, Parse SDK

Aufgaben:

- Aufnahme der Use Cases
- Ableiten der Features
- Modellierung der Datenbank
- Mockup Design des Frontends
- Implementieren des Frontends (Angular)
- Implementieren des Backends (JavaScript)
- Implementieren von Test-Cases
- Dokumentieren der Anwendung