



Christoph Thomas

Software-Entwickler

📍 Ulzburger Landstraße 442, 25451 Quickborn ✉ christophthomas19933@gmail.com

☎ + 49 152 09188243 📅 23/01/1993 🔗 christophthomas.com

Ausbildung

Technische Hochschule Lübeck, B.Sc. <ul style="list-style-type: none">• Bereich: Informatik / Softwaretechnik	09/2016 – 08/2020 Lübeck, Deutschland
Hanse-Schule für Wirtschaft und Verwaltung, Fachgebundene Hochschulreife <ul style="list-style-type: none">• Schwerpunkt: Wirtschaft	08/2015 – 05/2016 Lübeck, Deutschland
Hanse-Schule für Wirtschaft und Verwaltung, Hochschulreife <ul style="list-style-type: none">• Schwerpunkt: Wirtschaft	08/2014 – 05/2015 Lübeck, Deutschland

Praktische Erfahrung

Bitmarck Software GmbH, Softwareentwickler <ul style="list-style-type: none">• Umsetzung von Digitalem Transformationsprozess Schwerpunkt Frontend• Node.js wird als Basis genutzt für eine React Applikation mit einer Serverseitigen Next.js Komponente• Horizontale Skalierung von Next.js Containern die Statische HTML Seiten ausliefern über OpenShift• Arbeiten in Cross-funktionale Teams in einem agilen Scrum-Umfeld• Entwicklung von in Figma vordesignten React-Komponenten mit Typescript und Storybook und Redaktionaler Anpassbarkeit über einem CMS über Headless Server mit GraphQL• Serverside Rendering von statischen Content über Next.js und anschließender Hydrierung von dynamischen Daten• Konfiguration und Anbindung von IAM mittels React/Next.js• Anbindung von Schnittstellen mittels contexten und SWR• Koordination von komplexeren Tickets die parallelisiertes Arbeiten oder teamübergreifende Zusammenarbeit benötigten• Backend mit Java im Microservice Umfeld• Unit-Tests für Komponenten mit Jest und Mockito und E2E-Tests mit Testcafe	12/2021 – heute Hamburg
SecCommerce Informationssysteme GmbH, Softwareentwickler <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung Identity- and Access Management mit Java und JQuery• Implementierung von Onboarding Prozessen mittel Zwei-Faktor-Authentifizierung	08/2020 – 11/2021 Hamburg, Deutschland

- Anbindung von Identitätsanbieter mit OAuth 2.0

riscLOG Solution GmbH, Lübeck, Softwareentwickler

09/2018 – 07/2020

- OAuth2.0 Konfiguration und Anbindung eines Token-Exchange Verfahrens mittels Keycloak
- Monitoring (APM) Konfiguration und Anbindung mittels ELK
- Entwicklung eines Nginx der als CDN fungiert
- Blueprint einer Docker Infrastruktur mit CI/CD mittels Github Workflows
- Komponentenkatalog mit React und Storybook
- Generelle Ticketbearbeitung mit Python und Javascript mit Scrum
- Entwicklung eines Data-driven E2E-Testframeworks auf basis von Elastic
- Bachelorarbeit: Dokumentenerkennung anhand Texterkennung und anschließende Informationsextraktion als REST-Services

Lübeck, Deutschland

Projekte

Grundbuch Projekt

05/2024 – heute

- Webapp für Verfassung von Briefen an zuständige Ämter für Grundbucheinträge
- Genutzt wird Node.js, React und Next.js als Rendering-Engine und API

Trade-Algorithmus

08/2023 – heute

- Mit Algo-Broker wird ein Algorithmus realisiert der Swing Trades auf Aktien und Kryptowährung ausführt
- Technische Indikatoren werden durch Historische Daten mit Python und Pandas aufbereitet um Buy- oder Sell-Signale zu generieren
- Indikatoren werden korreliert um eine High-Risk-High-Reward Swing trading Strategie zu realisieren
- Backtesting verfahren evaluieren den Algorithmus, der entweder Short oder Long Positionen einnimmt
- Webapplikation mit Node.js, React, Next.js und Tailwind für Backtesting und Investmentmanagement für Nutzer

Coworking App

06/2021 – 07/2021

- Entwicklung einer PWA mit Vue.js
- Schnittstelle mit Python und Flask

Technologien

Frontend

React, Vue, React Native, Storybook, Tailwind, GraphQL, ChakraUI

Backend

Next.js, Spring boot, Flask, Django, Node.js, Express.js

Infrastruktur

CI/CD, Docker, Azure, Vaults, Helm, AWS Lambda

IT-Konzepte

Software Patterns, UML, Clean Code, REST, Microservices, DDD, TDD

Tools

Git, Maven, Pip, Github Copilot, ChatGPT, Brew, Yarn, NPM

Data Science

Natural Language Processing, CNN

Interessen und Hobbies

Sport

Kraft- und Ausdauertraining

Technologien

Neue Trends, Eigene Projekte

Finanzmarkt

Technische Chartanalysen

Softwareentwicklungsmethoden

Agile Softwareentwicklung



Programmiersprachen

Java — Experte

Typescript — Versiert

Python — Versiert

Javascript — Versiert

Datenbanken

MySQL — Versiert

Postgres — Versiert

Elasticsearch — Fortgeschritten

MongoDB — Fortgeschritten

Frameworks & Bibliotheken

React — Experte

Next.js — Experte

Flask — Versiert

Vue — Kompetent

Django — Kompetent

Spring Boot — Kompetent

Hibernate — Kompetent