

# Tobias Klasse

Erfahrung von mehr als 10 Jahren als Softwareentwickler mit dem Fokus auf Backend-Entwicklung und DevOps. Ich habe mehrere Startups von Pre-Seed bis zur Series B begleitet. Vom Entwerfen der Architektur, über das Implementieren von komplexen Workflows bis Einstellungsgespräche und die technische Führung von Entwicklerteams.



## Berufserfahrung

---

### Round Treasury, Berlin/London — Senior Software-Engineer

2023 - 2024

- Aufbau der IT-Infrastruktur (AWS ECS, ECR, RDS)
- Aufsetzen von Github Actions für CI/CD
- Leitung und Durchführung von mehreren Integrationen unter anderem zu Interactive Brokers (Trading-Plattform), Yapily (Open-Banking), Xero (Accounting SaaS), Clerk (Authentication), Ntropy (Bank Transaction Enrichment)

### Sesame, Berlin/New York — Senior Lead Software-Engineer

2019 - 2023

- Technische Leitung und Implementierung vieler Projekte unter anderem in den Bereichen Payments, Memberships und Partnerships
- Architektur und Implementierung von CI/CD Workflows für 70+ Services
- Technische Expertise bei 3rd Party Integrationen mit großen amerikanischen Konzernen und staatlichen Einrichtungen (Google, California Department of Public Health etc.)
- Führen von Einstellungsgesprächen, Entwickeln von Einstellungstests und Mentoring von Junior Entwicklern
- Technische Begleitung von Penetrationstests Externer Partner

### JustWatch, Berlin — Software-Engineer

2015 - 2019

- Technischer Aufbau des AdTec Business von JustWatch und Technische Betreuung von Ad Kampagnen Weltweit für Filmstudios (Disney, Universal, 20th Century Fox)
- Erstellung eines Machine Learning Algorithmus für Filmempfehlungen, welcher die Retention und Aufrufe erhöht hat.
- Mentoring von Kollegen, Führen von Einstellungsgesprächen

### Synaxon AG, Bielefeld — Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

2009 - 2012

- Weiterentwicklung und Wartung des PC-Spezialist.de Online-Shop basierend auf Magento
- Weiterentwicklung der EGIS Einkaufsplattform und Anbindung von externen Partnern an das Warenhaus.

📍 Berlin, Deutschland

✉ [tclassdev@gmail.com](mailto:tclassdev@gmail.com)

🌐 <https://tclass.dev>

🔗 <https://github.com/tclass>

## Fähigkeiten

### Plattformen:

Google Cloud Platform, AWS, Cloudflare, DigitalOcean

### Programmiersprachen:

Java, Golang, Typescript, SQL, Bash

### DevOps:

Kubernetes, Docker, Terraform, Github Actions

### Datenbanken:

Postgres, Redis, Elasticsearch, Snowflake

### Monitoring:

Prometheus, Grafana, PagerDuty, Open Telemetry

### Management:

Agile Methoden, Scrum, Kanban, Jira, Linear

### Verschiedenes:

Git, Postman, ngrok, VSCode, IntelliJ,

## Sprachen

**Deutsch** (Muttersprache)

**Englisch** (Fließend)

**Portugiesisch** (Anfänger - A2)

## Bildung

**HTW Berlin Berlin** – *Bachelor of Computer Science*

2012 – 2015

**Synaxon AG, Bielefeld** – *Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung*

2009 – 2012

**Carl-Severing Berufskolleg, Bielefeld** – *Schulische Ausbildung als IT-Assistent mit Fachhochschulreife*

2009 – 2012

## Projekte

<b>Round Treasury</b>	<b>Erstellung einer Banking Plattform auf Basis von Open-Banking</b>
<p><b>Zeitraum:</b> 01/2024 – 04/2024</p> <p><b>Rolle:</b> Senior Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b> Typescript, NodeJS, Prisma</p> <p><b>Cloud:</b> AWS</p>	<p><b>Situation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Es sollte die Möglichkeit geschaffen werden unterschiedliche Bankkonten anzubinden um das Verwalten mehrere Konten zu erleichtern</li> <li>■ Das Projekt sollte mittels Open-Banking Provider (Yapily) durchgeführt werden.</li> </ul> <p><b>Tätigkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kommunikation mit Yapily, Koordinierung des Projekts mit dem Product-Owner</li> <li>■ Erstellen des Technischen Projektplans und Implementation des Backends</li> </ul>

<b>Round Treasury</b>	<b>Aufbau der CI/CD Infrastruktur und Entwicklung des Backends</b>
<p><b>Zeitraum:</b> 08/2023 – 12/2023</p> <p><b>Rolle:</b> Senior Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b> Typescript, NodeJS, Prisma, AWS ECS, AWS Lambda, AWS ECR, Github Actions, Clerk.com</p> <p><b>Cloud:</b> AWS</p>	<p><b>Situation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Projekt bestand darin, die komplette Infrastruktur aufzubauen, zu deployen und das Backend zu dem Frontend zu entwickeln.</li> <li>■ Des Weiteren sollte die Registrierung und der Login mit Clerk.com umgesetzt werden auf Basis von JWTs</li> </ul> <p><b>Tätigkeiten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauen der kompletten CI/CD Pipeline, Erstellen des AWS ECS Clusters, schreiben von Github Action Scripts, erstellen der IAM Rollen, erstellen der ECR Registry</li> <li>■ Projekt wurde komplett eigenständig umgesetzt in Abstimmung mit der Geschäftsführung</li> <li>■ Entwicklung des Backends mit NodeJS, Typescript, Prisma ORM, Postgres</li> </ul>

<p><b>Sesame</b></p>	<p><b>Mitgliedschafts-System</b></p>
<p><b>Zeitraum:</b> 05/2022 - 02/2023</p> <p><b>Rolle:</b> Lead Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b> Java, Spring Boot, Stripe Subscription API, Prometheus, Docker, Kubernetes, Postgres, Pub/Sub</p> <p><b>Cloud:</b> Google Cloud Platform</p>	<p><b>Situation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In einen bestehenden B2C Marktplatz sollte ein Mitgliedschafts-System integriert werden.</li> <li>■ Mitglieder bekommen Vergünstigungen für bestimmte Produkte und kostenlose Buchungen pro Monat</li> </ul> <p><b>Besondere Herausforderungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Es sollten mehrere Mitgliedschaften erstellt werden mit unterschiedlichen Konfigurationen um diese per A/B Tests zu vergleichen</li> <li>■ Stripe übernimmt das Invoicing und Bezahlung, allerdings nicht die Konfiguration der Mitgliedschaft</li> </ul>

<p><b>Sesame</b></p>	<p><b>Kalender-System</b></p>
<p><b>Zeitraum:</b> 01/2020 - 06/2020</p> <p><b>Rolle:</b> Senior Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b> Java, Spring Boot, Stripe Subscription API, Prometheus, Docker, Kubernetes, Postgres, Pub/Sub</p> <p><b>Cloud:</b> Google Cloud Platform</p>	<p><b>Situation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Es gab bereits ein System, in dem Ärzte für bestimmte Time-Slots gebucht werden konnten.</li> <li>■ Das System sollte angepasst werden, sodass Ärzte Slots freigeben können in wiederkehrenden Intervallen (jeden Montag, Alle 2 Wochen, 1x im Quartal) ähnlich wie in Google Calendar</li> <li>■ Dabei können Ärzte mehrere Standorte haben in denen sich die Zeiten nicht überlappen dürfen</li> </ul> <p><b>Besondere Herausforderungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ärzte haben Standorte in verschiedenen Zeitzonen, Kunden die Buchen buchen von verschiedenen Zeitzonen aus, Sommer/Winterzeit umstellung muss beachtet werden</li> <li>■ Es dürfen keine Doppelbuchungen entstehen, ein Arzt kann nur an einem Ort zur gleichen Zeit sein</li> </ul>