

# Tobias Klasse

Über 10 Jahre als Softwareentwickler mit dem Fokus auf Backend-Entwicklung, Datenbanken 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

### Strike, Berlin/Singapur — Lead Backend Engineer (Contract)

04/2024 - Present

- Spring Boot & Postgres Backend-Entwicklung für die komplette Plattform
- Implementierung von JWT Authentication via Supabase mit Spring Security and Roles & Row Level Security
- Implementierung eines Membership Programs mit Stripe Subscriptions

### Round Treasury, Berlin/London — Founding Engineer (Contract)

09/2023 - Present

- 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 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



📍 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, Kotlin, Golang, Typescript, SQL

### Frameworks:

Spring Boot, NestJs, Next.js

### DevOps:

Kubernetes, Docker, Terraform, Github Actions

### Datenbanken:

Postgres, Redis, Elasticsearch, Snowflake

### Monitoring:

Prometheus, Grafana, PagerDuty, Open Telemetry

### Management:

Agile Methoden, Scrum, Kanban, Jira, Linear

### Sonstiges:

Git, GraphQL, Gradle, JPA, Pub/Sub

## Sprachen

**Deutsch** (Muttersprache)

**Englisch** (Fließend)

**Portugiesisch** (Anfänger - A2)

## 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.

## 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

---

| Strike                                                        | Erstellen eines Membership Programs mit Bezahlssystem                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeitraum:</b><br>04/2024 – Present                         | <b>Situation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Der Kunde wollte seinen Kunden unterschiedliche Mitgliedschaften anbieten, nach dem Prinzip S, M, XL sollte es unterschiedliche Größen geben.</li><li>■ Die Abrechnung sollte von Stripe gesteuert werden und die Businesslogik im Backend implementiert werden.</li></ul> |
| <b>Rolle:</b><br>Lead Backend Engineer (Contract)             | <b>Tätigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Erstellen eines Membership Programs mit Stripe als Payment Processor und mehreren Mitglieds Programmen</li><li>■ Anbindung von Stripe, Erstellen der Businesslogik im Backend</li></ul>                                                                                    |
| <b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br>Spring Boot, Java, Stripe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cloud:</b><br>AWS                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strike</b>                                                                                                                                                                                         | <b>Erstellen eines Backends für die AI Analyseplattform Strike</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zeitraum:</b><br>04/2024 - Present<br><br><b>Rolle:</b><br>Lead Backend Engineer (Contract)<br><br><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br>Spring Security, Java, Supabase<br><br><b>Cloud:</b><br>AWS | <b>Situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Kunde wollte eine Analyseplattform bereitstellen, in die sich User einloggen können. Es Firmen, Teams und Business Relevante Entitäten gibt</li> </ul> <b>Tätigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellen der Businesslogik für das einloggen mit JWT und Spring Security via Supabase mit Rollen &amp; Row-Level-Security</li> <li>Erstellen der Entitäten, Datenbanktabellen, Businesslogik</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Round Treasury</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>Erstellung einer Banking Plattform auf Basis von Open-Banking</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeitraum:</b><br>01/2024 - ongoing<br><br><b>Rolle:</b><br>Founding Engineer (Contract)<br><br><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br>Typescript, NodeJS, Prisma<br><br><b>Cloud:</b><br>AWS<br><br><b>Cloud:</b><br>Yapily | <b>Situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anbinden mehrerer Bankkonten über Open Banking und synchronisation von Kontoständen und Transaktionen</li> <li>Das ermöglichen von Payments zwischen eigenen und fremden Bankkonten (UK &amp; Europa)</li> </ul> <b>Tätigkeit</b> <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>Erstellung einer Banking Plattform auf Basis von Open-Banking</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zeitraum:</b><br>01/2024 - ongoing<br><br><b>Rolle:</b><br>Founding Engineer (Contract)<br><br><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br>Typescript, NodeJS, Prisma<br><br><b>Cloud:</b><br>AWS<br><br><b>Cloud:</b><br>Yapily | <b>Situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anbinden mehrerer Bankkonten über Open Banking und synchronisation von Kontostand und Transaktionen</li> <li>Das Projekt sollte mittels Open-Banking Provider (Yapily) durchgeführt werden.</li> </ul> <b>Tätigkeit</b> <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> |

| Round Treasury                                                                                                                                                                                                                                                   | Aufbau der CI/CD Infrastruktur und Entwicklung des Backends                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeitraum:</b><br/>08/2023 - 12/2023</p> <p><b>Rolle:</b><br/>Founding Engineer (Contract)</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br/>Typescript, NodeJS, Prisma, AWS ECS, AWS Lambda, AWS ECR, Github Actions, Clerk.com</p> <p><b>Cloud:</b><br/>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> |

| Sesame                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mitgliedschafts-System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeitraum:</b><br/>05/2022 - 02/2023</p> <p><b>Rolle:</b><br/>Lead Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br/>Java, Spring Boot, Stripe Subscription API, Prometheus, Docker, Kubernetes, Postgres, Pub/Sub</p> <p><b>Cloud:</b><br/>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> |

| Sesame                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kalender-System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeitraum:</b><br/>01/2020 - 06/2020</p> <p><b>Rolle:</b><br/>Senior Software-Engineer</p> <p><b>Sprachen &amp; Werkzeuge:</b><br/>Java, Spring Boot, Stripe Subscription API, Prometheus, Docker, Kubernetes, Postgres, Pub/Sub</p> <p><b>Cloud:</b><br/>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> |