



# TROIDO

**20+ years of mobile expertise**

**Experten aus Düsseldorf - remote und vor Ort**





 Düsseldorf

## Technologien

### Programming Languages

Dart, Golang, Kotlin, Typescript, Javascript, Apps Script, Python, Powershell, Bash, Shell

### Frameworks

Flutter, BloC, Freezed, GetIt, Widgetbook

### Datenbanken

SQL, NOSQL, ObjectBox, SQLite, Postgres, MariaDB, MySQL

### Cloud

Firebase, Google Cloud Run

### APIs

GraphQL, REST, FlatBuffer, GRPC

### Test-Technologien

Unit-Tests, Widget-Tests, Snapshot-Tests, Golden-Tests, Integration-Tests, Driver-Tests

### DevOps-Technologien

Git, Github, Gitlab, Bitbucket, Docker, Nix Flakes, Codemagic, CI/CD

### Software & Systeme

Android Studio, VS Code, XCode, MS Suite, Confluence, Slack, Mattermost, Jira, Linux, Windows, MacOS

### Core Development Concepts

Clean Code, Clean Architecture, object-oriented & functional programming, Test Driven Design, Domain Driven Design

### Work Procedures

Agile Development Process, Scrum, Wasserfall, Project Management

### Others

Figma, Inkscape, Illustrator, Photoshop

## Persönliche Daten

### Akademischer Hintergrund

M.Sc. Sustainable Entrepreneurship  
B.Sc. Informationsmanagement

### Zertifikate

Professional Scrum Master I

### Sprachen

Englisch (C2), Deutsch (Muttersprache)

# Julian

Software-Entwickler  
Senior Flutter Entwickler

## Projekte

### SKILL DUEL

**Zeitraum**      **Branche**  
05.2024 - now    Spiele

#### Beschreibung

MVP App zum asynchronen Herausfordern von Freunden zu Mini-Spielen.

#### Verantwortlichkeiten

Code-Restrukturierung, Design, Implementierung, Testen, Dokumentation

#### Technologien

Dart/Flutter, GRPC, git, Gitlab, Unit Tests, CI/CD, Android, iOS, Clean Code, Clean Architecture

#### Kunde

NDA

### BEWERBER MANAGEMENT CLI

**Zeitraum**      **Branche**  
04.2024 - 05.2024    IT-Dienstleistung

#### Beschreibung

Automatisierungssoftware für die interne Bewerberverarbeitung.

#### Verantwortlichkeiten

Design & Implementierung, Testen, Setup

#### Technologien

Golang, Docker, Nix Flakes, JSON, Hireflix

#### Kunde

Troido GmbH

### JSON PROFILERSTELLUNGS-CLI REWRITE

**Zeitraum**      **Branche**  
04.2024 - 05.2024    IT-Dienstleistung

#### Beschreibung

CLI zur Erstellung von Mitarbeiterlebensläufen in verschiedenen Dateiformaten (z.B. PDF, DOCX, TXT) und Sprachen auf Basis von JSON.

#### Verantwortlichkeiten

Design, Implementierung, Testen, Setup, Onboarding

#### Technologien

Golang, Docker, Nix Flakes, JSON, XML, PDF, DeepI

#### Kunde

Troido GmbH

---

## JSON PROFILERSTELLUNGS-CLI

**Zeitraum**    **Branche**  
03.2024    IT-Dienstleistung

### **Beschreibung**

CLI zur Erstellung von Mitarbeiterlebensläufen in verschiedenen Dateiformaten (z.B. PDF, DOCX, TXT) und Sprachen auf Basis von JSON.

### **Verantwortlichkeiten**

Design, Implementierung, Testen

### **Technologien**

Python, Poetry, JSON, XML, PDF, DeepL

### **Kunde**

Troido GmbH

---

## CORFLOW

**Zeitraum**            **Branche**  
02.2023 - 03.2024    Gesundheitswesen

### **Beschreibung**

Eine Androidbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) für das Controlled Flow Infusion (CoFI)-System bei MVO (Mikrovaskuläre Obstruktion).

### **Verantwortlichkeiten**

Code-Restrukturierung, Design, Implementierung, Testen, Dokumentation, Flutter-Schulungen

### **Technologien**

Dart/Flutter, Android (SystemApp), Kotlin, FlatBuffer, Powershell, d2lang, SVN, Polarion, Unit-, Widget-, Golden-, Integration-, Driver-Tests, Clean Code, Clean Architecture

### **Kunde**

BYTEC Medizintechnik GmbH

---

## SENSORICS IOT

**Zeitraum**            **Branche**  
11.2022 - 01.2023    IT-Dienstleistung

### **Beschreibung**

Eine App zur Erfassung von Sensordaten über Bluetooth Low Energy.

### **Verantwortlichkeiten**

Entwicklung, Test, Code-Review

### **Technologien**

Dart/Flutter, BLE, Android, iOS, Clean Code, Clean Architecture, git, GitLab, Unit Tests, Jira

### **Kunde**

aconno GmbH

---

## POKEDEX

**Zeitraum**  
08.2022

### **Beschreibung**

Ein 2 Tages Wettbewerb für einen Pokedex in Clean Architecture.

### **Verantwortlichkeiten**

Programmierung

### **Technologien**

Dart/Flutter, REST

### **Kunde**

NDA

---

## GITHUB ISSUE VIEWER

### Zeitraum

07.2022

### Beschreibung

Es wurde eine Anwendung entwickelt, um GitHub-Probleme in einer unendlich scrollenden Liste anzuzeigen, mit der Möglichkeit, Filter bereitzustellen.

### Verantwortlichkeiten

Programmierung

### Technologien

Dart/Flutter, GraphQL, git, Github, CI/CD, Firebase App Distribution, Android, iOS, Clean Code, Clean Architecture

### Kunde

NDA

---

## COUNT DOKO

### Zeitraum

09.2021 - 06.2022

### Branche

IT-Dienstleistung

### Beschreibung

Die Count Doko App bietet die Möglichkeit, Ihre Doppelkopf-Spiele bequem aufzuschreiben, mit einer umfangreichen Anzahl von voreingestellten Regeln und der Möglichkeit, eigene Regeln zu erstellen

### Verantwortlichkeiten

Gestaltung, Planung und Programmierung

### Technologien

Figma, Dart/Flutter, ObjectBox, Android, iOS, git, Github, CI/CD, Clean Code, DDD (Domain Driven Design), Barrierefreiheit (Screenreader, Farbblindheit), Unit-Tests

### Kunde

NDA

---

## AVATAAARS

### Zeitraum

02.2022 – 05.2022

### Branche

Open Source

### Beschreibung

Ein Paket, das leicht anpassbare Avatare für den Endbenutzer bereitstellt.

### Verantwortlichkeiten

Programmierung, Dynamische SVG-Erstellung

### Technologien

Dart/Flutter, Inkscape, git, Github

### Kunde

Open Source

---

## SIMPLE ICONS

### Zeitraum

02.2021 – 09.2022

### Branche

Open Source

### Beschreibung

Das Simple Icon Pack ist als Flutter Icons verfügbar. Bietet über 1500 kostenlose SVG-Icons für beliebte Marken.

### Verantwortlichkeiten

Programmierung, Aufbau des Icon Transformers

### Technologien

Dart/Flutter, Inkscape, git, Github CI/CD, NodeJS, Shell

### Kunde

Open Source

---

## IMPF-BOT

### Zeitraum

05.2021 – 07.2021

### Beschreibung

Eine App, die den Status der niedersächsischen COVID-19-Website überwacht, über neue freie Termine informiert und mit Auto-Fill-Funktionalität zur schnelleren Vermittlung von Impfterminen unterstützt

### Verantwortlichkeiten

Design, Programmierung und Coaching

### Technologien

Figma, Dart/Flutter, Discord, Javascript Injection, git, Github

### Kunde

NDA

---

## SODANED

### Zeitraum

08.2020 – 06.2021

### Beschreibung

Eine Anwendung zum Finden von Tanzpartnern basierend auf dem aktuellen Standort oder einer Stadtsuche. Diese Anwendung soll es dem Nutzer ermöglichen, auch im Ausland oder Urlaub mit anderen Tänzern in Kontakt zu treten zu können.

### Verantwortlichkeiten

Gestaltung, Planung, Programmierung

### Technologien

Figma, Dart/Flutter, Firebase, GraphQL (dgraph), Geolocation, git, Github CI/CD, DDD (Domain Driven Design), Clean Code, Unit-Tests

### Kunde

NDA

---

## BONSAI WRITER PDF-EXPORT

### Zeitraum

02.2019 – 04.2019

### Beschreibung

Ein Node.js-basiertes Erweiterungssystem für Bonsai Writer, das den PDF-Export ermöglicht, zunächst auf Basis von Latex, später auf Basis von Context

### Verantwortlichkeiten

Planung, Technologievergleich, Programmierung und Umsetzung von PDF-Designs

### Technologien

Node.js, Typescript, Latex, Context, Scrum

### Kunde

SALT AND PEPPER Holding GmbH & Co. KG

---

## TOPDESK-MIGRATION UND ERSTELLUNG VON JAHRESABSCHLÜSSEN

### Zeitraum

02.2017 – 07.2017

### Branche

Industrie (Papier)

### Beschreibung

Organisation der unternehmensweiten Migration des Ticketsystems und der Erstellung des Jahresabschlusses

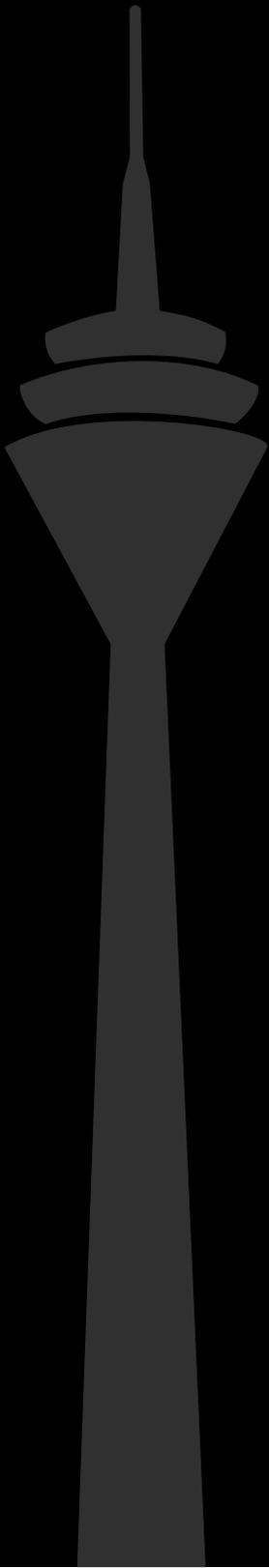
### Verantwortlichkeiten

Projektleitung, Organisation der Beratungsleistungen, Administration von TOPdesk

### Technologien

TOPdesk, MS Excel, Confluence

### Kunde



---

## INTERNE ANWENDUNGSENTWICKLUNG

**Zeitraum**

08.2013 – 06.2017

**Branche**

Industrie (Papier)

**Beschreibung**

ABAP Entwicklung für SAP Systeme, Ticket System Administration, IT Infrastruktur Administration und Projekt Management für mehrere inhouse Projekte

**Verantwortlichkeiten**

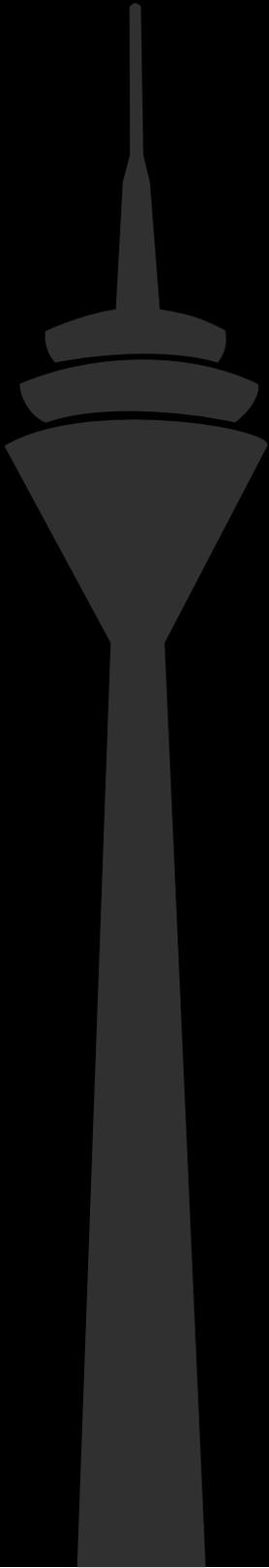
Design, Implementierung, Administration, Ticket Support, Scriptautomatisierung

**Technologien**

SAP, ABAP OO, TOPdesk, Confluence, MS Suite, VBA, Powershell, SQL

**Kunde**

Felix Schoeller Group





## EXPERTEN FÜR MOBILE SEIT ÜBER 20 JAHREN

Seit mehr als 20 Jahren entwickeln wir Software für mobile Endgeräte. Von Nokia und Palm über Android und iOS bis hin zur Cross-Plattform Entwicklung; von Widgets über native und tiefintegrierte Systemkomponenten bis hin zur Entwicklung eigener Geräte und Geräteklassen, die Experten von Troido haben mit ihrer Arbeit die Mobile-Welt entscheidend mitgeprägt. Unsere Experten für Android, iOS, Flutter und IoT sind bei unseren Kunden immer die erste Wahl.

## UNSERE ZAHLEN SPRECHEN FÜR SICH

**20+**

Millionen  
Installationen

**200+**

Abgeschlossene  
Projekte

**300+**

Kunden  
weltweit

**24+**

Jahre auf dem  
Markt aktiv

**6**

Standorte in  
Europa

## GRÜNDE, TROIDO EXPERTEN ZU NEHMEN

### • Lösungen für die App-Entwicklung

Wir decken den gesamten Weg, von der Idee bis zur Veröffentlichung als vollwertiges mobiles Produkt ab.

Neben der reinen Entwicklung unterstützen wir auch bei Tests und bei der Markteinführung. Dies umfasst alles von der Produktstrategie über das UI/UX-Design bis hin zur Android und iOS App-Entwicklung (nativ oder cross-platform).

### • Ständige Weiterbildung und Entwicklung

Unser Team besteht aus sehr erfahrenen und in vielen Bereichen zertifizierten Entwicklern.

Die jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Software für mobile Endgeräte wird durch stetiges Lernen und Forschen ergänzt.

Wir investieren stets in die Weiterbildung unserer Entwickler und können dadurch unseren Kunden die benötigte Expertise anbieten.

### • In heißen Phasen sorgen wir für die Verstärkung

Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Düsseldorf und Standorten in Lissabon, Warschau, Bucharest, Zagreb und Novi Sad bietet erfahrene Verstärkung, wenn Sie kurzfristig gebraucht wird, um rechtzeitige Lieferung der Software zu gewährleisten.

## ZUFRIEDENE KUNDEN UND PARTNER

Google

Telefónica

Deutsche  
Rentenversicherung

Fraunhofer

WABCO

vodafone

T Systems

Cheil

facebook

IKEA

Donaldson

SICK  
Sensor Intelligence.

SEPPELER  
GRUPPE

SCHMERSAL

DB



# TROIDO

## UNSERE STANDORTE

Neben unserem Hauptsitz in der Düsseldorfer City unterhalten wir 5 weitere Niederlassungen in Europa. Alle Entwickler sind miteinander im engen Kontakt und arbeiten trotz der Entfernung wie ein großes Team.

### Düsseldorf HQ



Zagreb



Lissabon



Novi Sad



Bukarest



Warschau



## DAS SAGEN UNSERE KUNDEN ÜBER UNS



Die Kollegen von Troido sind mit ihrer Kompetenz, ihrem Wissen und ihrer Begeisterung ein fester Bestandteil des Teams und überzeugen immer wieder mit eigenen Ideen und Verbesserungsvorschlägen.

**Kilian Schäfer,**  
Business Analyst DB System GmbH



Was wir am Troido Team schätzen, ist zugleich die kreative Innovationskraft, technologisches Neuland zu betreten, gepaart mit einer technischen Exzellenz, diese Innovationen bis hin zur Marktreife zu bringen.

**Daniel Schubert,**  
Head of Design, Vodafone Group



Jede Herausforderung, die in dem äußerst komplexen Projekt auftrat, war bei Troido in den besten Händen - schnell und effizient gelöst.

**Sebastian Staats,**  
Technical Director Cheil Germany