



# TROIDO

**20+ years of mobile expertise**

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





 **Düsseldorf**

## Technologien

### Programmiersprachen

Typescript, C, Python, SQL

### Mobile Technologien

Android

### Datenbanken

SQLite, MySQL, PostgreSQL, DynamoDB

### Web-Technologien

HTML, CSS, XML, REST, Postman, CURL, SWAGGER, PLAYWRIGHT, Cypress

### Andere Technologien

BLE, Embedded Systems, Docker

### Software & Systeme

Android Studio, Eclipse, Jira, GitLab, Jenkins, Linux, Windows, macOS, Synology NAS

### Sonstiges

Agiles Testen, Scrum

## Persönliche Daten

### Akademischer Hintergrund

Staatlich geprüfter Techniker, Elektrotechnik, Heinrich-Hertz-Berufskolleg, Düsseldorf  
Luftfahrzeugavioniker

### Zertifizierungen

Tester, Foundation Level (CTFL)  
International Software Testing Qualifications Board ISTQB

### Sprachen

Deutsch (Muttersprache),  
Englisch (verhandlungssicher)

# Rafael

Software-Testingenieur  
Firmware-Tester  
QM-Leiter

## Projekte

### RIETBERG SMART FUEL WEB

#### Zeitraum

2023-2024

#### Beschreibung

Webplattform für die intelligenten Tanks der Seppeler Rietbergwerke

#### Verantwortlichkeiten

Konzeption der Testfälle in Gherkin, Manuelles Testen der Software, Automatisierung der Tests mit Playwright

#### Technologien

Web, Playwright, GitLab, REST, VS Code, KI-Unterstützung, Typescript, Python, Gherkin

#### Kunde

Rietbergwerke / Seppeler Gruppe, Rietberg

### NWA+ NETZWERK-ANALYSATOR

#### Zeitraum

2023

#### Beschreibung

Messgerät für ausgewählte Vodafone-Kunden zur Messung der Empfangsstärke der Vodafone-Mobilfunknetze (GSM, CAT-M, NB-IOT)

#### Verantwortlichkeiten

Manuelle Prüfung, QM-System, Qualitätskontrolle, Chip-Programmierung

#### Technologien

Schmalband IoT, ARM, Segger JLink, GitLab

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### SMART TANK APP

#### Zeitraum

2019 - 2023

#### Beschreibung

Android-App für industrielle Betankungsvorgänge und deren Abrechnung

#### Verantwortlichkeiten

Konzeption der Testfälle, Software-Tests, Prüfung der Firmware, QM der Sensor-Hardware

#### Technologien

Android, Kotlin, RxAndroidBle, RxJava, Saubere Architektur, Retrofit

#### Kunde

Rietbergwerke / Seppeler Gruppe, Rietberg

---

## PROJEKT ELEVATE

### Zeitraum

2022

### Beschreibung

Sensor-Hardware und Backend-Entwicklung für eine Anwendung zur Förderung der Mobilität ([www.projekt-elevate.de](http://www.projekt-elevate.de))

### Verantwortlichkeiten

Firmware Test, Test-Berichterstattung, Sicherstellung der Fehlerbehebung, Prozessoptimierung

### Technologien

Kotlin, Java, GitLab CI/CD, Spring Boot, Retrofit, JSON, JUnit5, Docker, Kubernetes, Android

### Kunde

Sozialhelden (cooperation with aconno, Schmersal und Ulbrich)

---

## COVIDENZ

### Zeitraum

2021-2022

### Beschreibung

Webplattform zur Erfassung von Covid-Immunitätsnachweisen mit mobilen Geräten und Industriescannern mit App und mobilem Web

### Verantwortlichkeiten

UI-Prüfung, Software-Prüfung, Hardware-Konfiguration

### Technologien

Kotlin, Python, Javascript, Google ML, ANGULAR, AWS, SQL (PostgreSQL), Git, REST

### Kunde

Troido GmbH

---

## ACONNO SENSORICS

### Zeitraum

2017 - 2020

### Beschreibung

Android-Applikation für Sensordaten über Bluetooth low Energy

### Verantwortlichkeiten

UI Testing

### Technologien

Android, Kotlin, BLE, Gradle, Dagger, RXJava

### Kunde

aconno GmbH

---

## SCORE AI

### Zeitraum

2019

### Beschreibung

Android-Applikation zur Messung und Erkennung von Geschossen und deren Abweichung auf Basis von künstlicher Intelligenz

### Verantwortlichkeiten

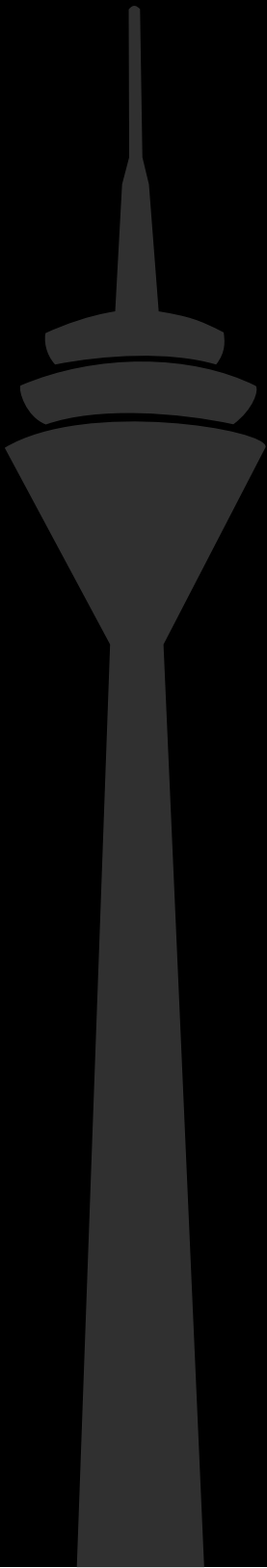
Entwicklung der Hardware-Testumgebung

### Technologien

Android, Java, Kotlin, TensorFlow Lite

### Kunde

Simvelop GmbH





## 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





# 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.

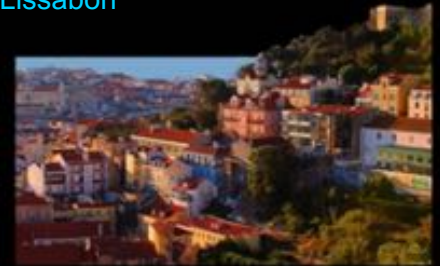
### Düsseldorf HQ



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