

# Rafael

Testmanager, Testautomatisierer, QM-Leiter

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, <x>Embedded Systems</x>, Docker, Cucumber

#### Software & Systeme

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

#### Sonstiges

Agiles Testen, Scrum, Gherkin

## 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)

## Projekte

### RIETBERG SMART FUEL WEB

#### Zeitraum

02.2023 - 08.2024

#### Beschreibung

Webplattform für die intelligenten Tanks der Seppeler Rietbergwerke

#### Verantwortlichkeiten

Testmanagement, Konzeption der Testfälle in Gherkin/Cucumber, Manuelles Testen der Software, Automatisierung der Tests mit Playwright, Aufbau der Testingpipeline mit Gitlab CI/CD, Kommunikation mit Entwicklern und Testern

#### Technologien

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

#### Kunde

Rietbergwerke / Seppeler Gruppe, Rietberg

### NWA+ NETZWERK-ANALYSATOR

#### Zeitraum

06.2022 - 01.2023

#### 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)

#### 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