

# Miki

Systemarchitekt, Scrum-Master, Senior Software-Entwickler

Düsseldorf

## Technologien

#### Programmiersprachen

Java, Kotlin, C, C++, PHP, Python, Javascript, Delphi, VB, Rust

#### Betriebssysteme

Linux, MacOS, Windows, Android, iOS

#### Frameworks Bibliotheken

Spring, Spring Boot, Hibernate, JPA, JetPack Compose, Netty, Kafka

#### Mobile Technologien

Android, Drittanbieter-Bibliotheken

#### Web-Technologien

EJB, JSF, HTML, XML, REST, SWAGGER, JSON, OAuth, Netty, JBoss, Apache, NGinx, Node, Angular, JQuery

#### Datenbanken

MySQL, MariaDB, Oracle SQL, MS SQL, PostgreSQL, SQLite, IBM DB2, ADABAS, CASSANDRA, Elasticsearch

#### Clouds

AWS, Google Cloud, Cumulocity

#### IDEs & Editoren

Android Studio, IntelliJ Idea, CLion, Eclipse, VS Code, Notepad++, XML Spy, Oxygen, Word

#### AI

Open AI API, Custom GPTs, GenAI, Claude 3, Comand-R+, Mistral, Azure AI Studio, Google ML Kit, TensorFlow, Langchain, Pinecone, RAG, Vector DB

#### Andere

BLE, IoT, Sensorik, Elektronik, MQTT, Photoshop, Biometrie, AWS, Tex, LateX, Jira, Sharepoint, Confluence, Jenkins, Git (Gitlab, Github, GitLab CI/CD), SonarQube, Robotium, Playwright, Docker

## Persönliche Daten

#### Akademischer Hintergrund

TU Darmstadt - Informatik

#### Zertifikate

SCJP, SCWCD, Boris Gloger Scrum-Master Ausbildung

#### Sprachen

Deutsch, Englisch (C1)

## Projekte

### Portierung der Smart Tanking App nach KMP

#### Zeitraum

01.2024-04.2024

#### Beschreibung

Android-App für industrielle Betankungsvorgänge und deren Abrechnung

#### Verantwortlichkeiten

Tech-Lead

#### Technologien

Kotlin Multiplatform, SQLDelight, Compose Multiplatform, Android, Kotlin, RxAndroidBle, RxJava, Clean Architecture, Retrofit

#### Kunde

Rietbergwerke / Seppeler Gruppe, Rietberg

### ITT SAP Mobile

#### Zeitraum

2023-2024

#### Beschreibung

App zur internen Unterstützung der Produktion. Barcode- und QR-Code-Scanner mit SAP-Anbindung und Etikettendrucker-Anbindung.

#### Verantwortlichkeiten

Code-Portierung von Java nach Kotlin, Erstellung von neuen Features

#### Technologien

Java, Kotlin, Jetpack Compose, SAP, Zebra Scanner, Android

#### Kunde

ITT Cannon

### Covidenz

#### Zeitraum

2021-2022

#### Beschreibung

Plattform für die Erfassung von Covid-Immunitätsnachweisen. Mobile Geräte mit Industriescannern. Mobile Anwendungen.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Scrum Master, Tech Lead, System Architekt, Backend-Programmierung

#### Technologien

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

#### Kunde

Troido GmbH

### FriendsUp

#### Zeitraum

2020-2022

#### Beschreibung

Android-Anwendung für die FriendsUp-Plattform.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleiter, Scrum Master, Tech Lead, Software-Auditor

#### Technologien

Android, Java, RxJava, Google Cloud, Google BigTable, Cloud SQL, REST

#### Kunde

FriendsUp

### Bless

#### Zeitraum

2019-2021

#### Beschreibung

Bluetooth Low Energy Bibliothek für Android.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleiter, Tech Lead, Entwicklung des Lizenzierungssystems

#### Technologien

Android, BLE, Google Cloud, Git

#### Kunde

Troido GmbH

### Sensorics

#### Zeitraum

2018-2022

#### Beschreibung

Android-Applikation zur Anzeige von Sensordaten.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Software Architekt

#### Technologien

Android, Kotlin, BLE, Gradle, Dagger, RXJava, ProtoBuffers, React Native, MQTT, Git

#### Kunde

aconno GmbH

### Rietbergwerke Smart Fuel

#### Zeitraum

2018-2024

#### Beschreibung

Plattform für smartes Tanken. Hardware, mobile App.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Scrum Master, Tech Lead, System Architekt

#### Technologien

Android, Kotlin, BLE, Gradle, Dagger, RXJava, NodeJs, React Native, REST

#### Kunde

Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG

### Bluetooth Low Energy Scanner Anwendung

#### Zeitraum

2018-2019

#### Beschreibung

Android-Entwicklung der BLE-Anwendung.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Software Architekt

#### Technologien

Kotlin, RxJava, Mockito, EasyPermissions, Dagger, JUnit

#### Kunde

SICK AG

### Aconno Ble Sniffer

#### Zeitraum

2018-2019

#### Beschreibung

Android-Applikation zur Erfassung von BLE-Paketen.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Software Architekt

#### Technologien

Android, Kotlin, BLE, Gradle, Dagger, RXJava

#### Kunde

aconno GmbH

### Vodafone Smart Tips

#### Zeitraum

2014-2019

#### Beschreibung

Hilfetool für Vodafone Geräte.

#### Verantwortlichkeiten

Produktleitung, Entwicklung, Produktpflege

#### Technologien

Android, Java, Innovative UI/UX (Widget-Animationen), Git

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone Zubehör

#### Zeitraum

2013-2018

#### Beschreibung

Onlineshop-Anwendung für Mobiltelefonzubehör.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Hauptentwickler

#### Technologien

Android, iOS, Javascript, Crashlytics, Shopify, WS Commerce, Photoshop

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone-Stats

#### Zeitraum

2016-2018

#### Beschreibung

Erfassung von Statistiken zur Handynutzung auf Millionen von Geräten.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Tech Lead

#### Technologien

Android, Java, HTML/CSS, Javascript, Kibana, Cassandra, Elasticsearch, Netty, AWS (EC2, VPN, IAM, Lambda, S3, Hive, Athena, Parquet, Cognito)

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Software Audit für Pro7 Mobile Player

#### Zeitraum

2016

#### Beschreibung

Evaluierung von zwei Videoplayern, Legacy-Code-Analyse, Integration der Chromecast-Funktionalität.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Auditor

#### Technologien

Statische Codeanalyse mit FindBugs, SonarQube, PMD, Lint, Code Reviews, Architekturbewertung

#### Kunde

ProSieben AG

### Android App Store

#### Zeitraum

2016

#### Beschreibung

Eigener App-Store zur App-Bereitstellung an Kunden mit Anbindung an CI-Server inklusive Auto-Updates.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Entwickler

#### Technologien

Android, Java, Gitlab, Jenkins, Play Framework

#### Kunde

Simvelop GmbH

### Vodafone TV Prototyp

#### Zeitraum

2015

#### Beschreibung

Prototyp in Zusammenarbeit mit Google.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung

#### Technologien

Android TV, LeanBack, Netty

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone Connected Home

#### Zeitraum

2013-2015

#### Beschreibung

Prototyp für Vodafone Smart Home.

#### Verantwortlichkeiten

Team Lead, Tech Lead, Hauptentwickler

#### Technologien

Android, Java, TCP/IP, UDP, Bonjour, XBMC, PHP, Linux, Beaglebone, neo Minix, Javascript, HTML/CSS, Photoshop

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Scrello

#### Zeitraum

2014

#### Beschreibung

SCRUM-Werkzeug ähnlich wie Trello.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleiter, Tech Lead, Entwickler

#### Technologien

Java, Mongo DB, Play Framework, Photoshop, HTML/CSS, Javascript

#### Kunde

Simvelop GmbH

### Emoji-Party

#### Zeitraum

2014

#### Beschreibung

Multiplayer Chromecast Spiel, vorgestellt auf der Google I/O.

#### Verantwortlichkeiten

Business Strategie, Gestaltung, Entwicklung, Vermarktung

#### Technologien

Android, iOS, Java, Play Framework, Reddis, HTML/CSS, Javascript, Photoshop, Chromecast SDK

#### Kunde

Simvelop GmbH (eigenes Projekt) in Zusammenarbeit mit Google

### Vodafone Smart Day View

#### Zeitraum

2011-2016

#### Beschreibung

Standard-Zeit- und Wetter-Widget, das seit 2012 auf Millionen von Geräten installiert ist.

#### Verantwortlichkeiten

Produktleitung, Entwicklung, Produktpflege

#### Technologien

Android, Java, Netty

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone Dock Apps

#### Zeitraum

2012

#### Beschreibung

Framework für eine neue Art von Android-Apps.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleiter, Tech Lead

#### Technologien

Android, MySQL, Git

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone Firewall

#### Zeitraum

2011

#### Beschreibung

Android Firewall zum Blockieren von ausgehendem Datenverkehr.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Hauptentwickler

#### Technologien

Android, IP-Tabellen, Linux, Git

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone 555 Blue Betriebssystem (Facebook-Phone)

#### Zeitraum

2011

#### Beschreibung

Android-Betriebssystem für das erste Facebook QWERTY-Telefon.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Hauptentwickler

#### Technologien

Android, C++, HTML/CSS

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Friend Connect für Facebook

#### Zeitraum

2011

#### Beschreibung

Facebook-Freundschaftsfunktion durch Schütteln des Telefons.

#### Verantwortlichkeiten

Teamleitung, Eigenes Projekt bei Vodafone, Hauptentwickler

#### Technologien

Android, FCP (eigenes Hochleistungs-Netzwerkprotokoll), Netty, MySQL

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone 360

#### Zeitraum

2010

#### Beschreibung

Vodafone Unified Messaging für Android.

#### Verantwortlichkeiten

Software-Entwickler

#### Technologien

Android, Java, JUnit, SQLite

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Vodafone WDK

#### Zeitraum

2010

#### Beschreibung

Widget Development Kit/Widget Packager für WebOS Widgets.

#### Verantwortlichkeiten

Hauptentwickler

#### Technologien

XUL, Javascript, HTML/CSS, Bluetooth

#### Kunde

Vodafone Group Services GmbH

### Cosima

#### Zeitraum

2009

#### Beschreibung

Scoring-System für Arvato Infoscore.

#### Verantwortlichkeiten

Software-Entwickler, Federführender Entwickler im Projekt 'Paperless', Datenmigrationen, Architektur, Prüfung, Bereitstellung, Änderungsmanagement

#### Technologien

Java, J2EE, JSF, JPA, JUnit, Hibernate, JBoss, Oracle DB (SQL), Toad, XML-FO, Jenkins, SVN

#### Kunde

Arvato Infoscore GmbH

### Dreba Mandanten-Erweiterung

#### Zeitraum

2008

#### Beschreibung

Erweiterung der SWIFT-Batch-Verarbeitung für Dreba hinsichtlich der Mandantenfähigkeit.

#### Verantwortlichkeiten

Software-Entwickler, Java GUI und C++ Backend Code

#### Technologien

Java, SWING, C/C++, Adabas

#### Kunde

Cirquent GmbH

### TipTimes

#### Zeitraum

2006-2008

#### Beschreibung

Biometrisches Zeiterfassungssystem.

#### Verantwortlichkeiten

Eigenes Projekt, Hauptentwickler, Teamleiter eines 3-köpfigen Teams

#### Technologien

C++ Builder, Assembler, MS SQL Server, Flex, HTML/CSS/JS, Python, Biometrie, TCP/IP, UDP, GSM

#### Kunde

Simvelop GmbH

### Logbuch Air

#### Zeitraum

2005-2006

#### Beschreibung

Flugzeuglogbuch für Diamond AIR.

#### Verantwortlichkeiten

Teamschulung in JSP & J2EE, Entwicklung von Frontend und Backend im Team, Datenmigration von DB2 zu MySQL

#### Technologien

JSP, J2EE, JBOSS, Eclipse, IBM DB2, MySQL

#### Kunde

Diamond AIR

### WSS

#### Zeitraum

2005

#### Beschreibung

Entwicklung eines ERP-Systems für Calida.

#### Verantwortlichkeiten

Hauptentwickler, Eigene Entwicklung eines Mehrbenutzer-ERP-Systems

#### Technologien

Delphi SQL, SVN

#### Kunde

Calida AG

### Fraunhofer IGD Java-Schulungen

#### Zeitraum

2005-2008

#### Beschreibung

Java-Schulungen.

#### Verantwortlichkeiten

Dozentin

#### Technologien

Java

#### Kunde

Fraunhofer IGD

### Deutsche Rentenversicherung Java-Schulungen

#### Zeitraum

2007

#### Beschreibung

Java-Schulungen.

#### Verantwortlichkeiten

Dozent

#### Technologien

Java

#### Kunde

Deutsche Rentenversicherung

### Diverse Java, C++, Delphi, VB Schulungen

#### Zeitraum

2001-2006

#### Beschreibung

Schulungen für Softwareentwickler bei Industriekunden.

#### Verantwortlichkeiten

Dozentin

#### Technologien

Java, C++, Delphi, VB

#### Kunde

DHL, Lufthansa, Deutsche Telekom, Dekra