



# MAXIMILIAN OERTEL

## FREIBERUFLICHER SENIOR ANDROID-ENTWICKLER

### MEINE DATEN

📍 Bessemerstraße 82  
12103 Berlin

☎ +49 30 23593145

✉ anfrage@maximilianoertel.com

💻 maximilianoertel.com

### SPRACHEN

•••• Deutsch

•••• Englisch

•••• Russisch

### INTERESSEN

🏃 Sport

👨‍🍳 Kochen

### ÜBER MICH

- 17+ Jahre Erfahrung in der Software-Entwicklung
- 13+ Jahre Erfahrung in der Android-App-Entwicklung
- 40+ Apps entwickelt oder daran mitgearbeitet
- Private Apps haben > 1.000.000 Downloads
- Schnelle Aneignung von neuen Technologien
- Schnelle Einarbeitung in vorhandene Projekte

### EXPERTISE

#### Android

Android Kotlin Java Jetpack MVVM MVI Compose

Coroutines Flow Gradle CI/CD Unit Testing Mockk

Mockito Espresso Dagger Hilt Koin RxJava Room

Retrofit Multi Module Accessibility Gradle

#### Code-Qualität

Clean Architecture Clean Code Git Flow Best Practices

Test Driven Development Rapid Prototyping

#### Weitere

Firebase Javascript Google PlayStore Release-Prozess

Capacitor Dart Bash/Shell

#### Projekt-Management

Agile Development Scrum Kanban Jira Git Github

Gitlab Bitbucket Bitrise CircleCI Swagger V-Model

Dokumentation schreiben Präsentations-Skills



### IDAGIO GmbH

Senior Android Developer (06/2022 - heute)

- Implementierung von neuen Features (z.B. Neuerstellung der Abo-Seite)
- Umzug und Optimierung von bestehenden XML-Layouts zu Compose
- Entwicklung und Modernisierung von umfangreicher Deeplink-Logik
- Anpassungen und Fehlerbehebung in der Player-Notification-Logik
- Entwicklung und Implementierung eines neuen Release-Prozesses

Technologien: `Kotlin` `Compose` `Coroutines` `MVVM` `Mockk` `Room`



### Deutsche Bahn AG / ioki GmbH

Senior Android Developer (10/2021 - 03/2022)

- Entwicklung und Anpassung von kundenspezifischen White-Label Apps
- Anpassung von Compose- und XML-Layouts für RTL-Support
- Anpassung der Codebase zur Erfüllung von Accessibility-Requirements
- Implementierung von neuen Design-Requirements in Compose
- Entwicklung und Präsentation von Konzepten zur Effizienz-Steigerung

Technologien: `Kotlin` `Compose` `MVI` `Hilt` `Accessibility` `Coroutines`



### IDAGIO GmbH

Senior Android Developer (02/2021 - 10/2022)

- Konzeption und Implementierung von Schnittstellen zu Kernarchitektur-Komponenten (Musikplayer, Downloads, Session-Management)
- Anpassungen und Verbesserung von Chromecast- und SONOS-Integration
- Entwicklung und Umsetzung einer Single-Repository-Lösung
- Aufbau und Weiterentwicklung einer CI/CD Pipeline bei Bitrise
- Anfertigung von Dokumentation und Onboarding von Teammitgliedern

Technologien: `Kotlin` `Mockk` `CI/CD` `Dagger` `RxJava` `Retrofit` `Espresso`



### rami.io GmbH

Senior Android Developer (03/2021 - 05/2021)

- Planung und Implementierung einer Multi-Bibliotheks-Suche
- Parallelisieren von 30 zeitgleichen Anfragen an unterschiedliche APIs
- Implementierung neuer UI-Komponenten (z.B. dynamische Suchmaske)
- Optimierungen für Tablets sowie Legacy-Unterstützung bis Android 5.0
- Umstrukturierung und Modernisierung bestehender App-Bestandteile

Technologien: `Java` `MVVM` `RxJava` `Retrofit` `White-Labeling`



## FitFoodPlan @ MaximilianOertel.com

Lead Android Developer (01/2020 - 01/2022)

- Entwicklung einer App zur Erstellung von angepassten Ernährungsplänen
- Erstellung eines API-basierten Algorithmus zur Berechnungen der Pläne
- Implementierung einer Chat-Lösung zur Kommunikation mit Trainern
- Integration der Session-Verwaltung mittels Firebase Authentication
- Planung und Umsetzung von A/B-Tests für Abonnement-Seiten

**Technologien:** Kotlin MVVM Coroutines Retrofit CI/CD Firebase



## Birthdays @ MaximilianOertel.com

Lead Android Developer (03/2016 - 01/2020)

- Entwicklung einer Kalender-App zur Verwaltung von Geburtstagen
- Aktuell circa 1 Million Downloads bei circa 200.000 aktiven Nutzern
- Integration von Schnittstellen zu Facebook, WhatsApp, Excel & Amazon
- Implementierung eines lokalen Editors zur Beschriftung von Grußkarten
- Umsetzung einer komplexen Erinnerungs-Logik (via Cloud-Messaging)

**Technologien:** Java RxJava Firebase Retrofit Release-Prozess Billing



## Sprenative UG

Lead Android Developer (03/2015 - 01/2016)

- Entwicklung einer App zur Verwaltung von Hochzeiten und deren Fotos
- Implementierung einer Custom-Kamera-Lösung mit u.a. Filtern
- Portierung einer iOS-App zu Android, Anpassung an Android "Look & Feel"
- API-Anbindung und Implementierung eines Session-Managements
- Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen und an Tablets

**Technologien:** Java Retrofit Room Unit Testing Animationen CI/CD



## Stadtverwaltung der Stadt Weida (Thüringen)

Android Developer (04/2013 - 01/2014)

- Konzeption und Entwicklung einer Stadtführer-App mit API-Anbindung
- Google Maps-Integration mit Sehenswürdigkeiten und Clustering
- Implementierung von Notifications für Neuigkeiten der Stadt
- Kommunikation zwischen Stadt Weida und Entwicklungsteam
- Projektmanagement und Planung zusammen mit der Stadt Weida

**Technologien:** Java Retrofit Release-Prozess Notifications Bash



## getVisible UG

Android Developer (09/2012 - 01/2013)

- Entwicklung einer Überwachungs-App für TeamSpeak-Server von Kunden
- Persistieren von Server-Informationen lokal mittels Room
- Konzeption und Implementierung von UI, Datenbank und Widgets
- Entwicklung einer serverseitigen Ping-Abfrage für Health-Checks
- Implementierung von Notifications im Falle von Server-Ausfällen

Technologien: `Java` `Retrofit` `PHP` `Bash` `Unit Testing` `Release-Prozess`



## B-ZON Medienkontor

Android Developer (04/2011 - 10/2013)

- Konzeption und Entwicklung einer dynamischen Whitelabel-App-Lösung
- Dynamisches Styling der App via API (Farben, Grafiken, Größen)
- Abholung von Inhalten der App via API und lokales Persistieren
- Implementierung von kurzweiligen Mini-Spielen innerhalb der App
- Umsetzung eines Gutschein-Validierungs-Mechanismus mit QR-Codes

Technologien: `Java` `Retrofit` `Bash` `White-Labeling` `Animationen`

## BERUFLICHE LAUFBAHN

### MaximilianOertel.com

Freiberuflicher Android Entwickler (04/2014 - heute)

- Umsetzung von nativen Software-Projekten für Android in Kotlin und Java
- Wartung, Optimierung und kontinuierliche Betreuung von bestehenden Projekten
- Architektur-Beratung, Modernisierung bestehender Code-Basen und Feature-Neuentwicklung nach Kundenvorgaben für KMUs sowie größere Unternehmen
- Umsetzung von Cross-Plattform-Apps mit Capacitor (ehemals Cordova) und Flutter

### simpleTechs GmbH

Angestellter Android Entwickler (02/2020 - 10/2020)

- Weiterentwicklung von App-Modulen anhand von Vorgaben des Kunden
- Optimierung der Tastatur-Bedienung von Android-Apps im Streaming-Bereich
- Anbindung von neuen APIs des Kunden für Session-Management und neue Features
- Entwicklung von Kartenansicht mit Clustering, Custom Styling und Animationen
- Implementierung einer neuen Onboarding-Strategie mit komplexen UI-Animationen
- Anpassung bestehender Apps an neue SDKs und Android-Versionen

## AKADEMISCHE LAUFBAHN

TU Berlin

Studium Wirtschaftsinformatik (10/2015 - 09/2019)

- Relevante Module: Machine Learning, Optimierung von Geschäftsprozessen
- Abschluss: Bachelor of Science, Abschlussnote: 1,5

A handwritten signature in black ink that reads "M. Oertel". The letters are cursive and fluid.

Maximilian Oertel, Berlin den 21.11.2023