

Muhammad Mohsin

Android-Entwickler

📍 Chemnitz, Deutschland — 📞 +49 163 6281069 — 📩 mohsinfifi@gmail.com
🔗 in/mohsin-software-engineer — 🐾 github.com/mohsinfifi

ZUSAMMENFASSUNG

Android-Entwickler mit über 3 Jahren Erfahrung. Ich entwickle leistungsstarke Apps mit **Kotlin, Java, Jetpack Compose** und modernen Technologien. Ich habe Erfahrung mit **Clean Architecture, MVVM** und Dependency Injection (Koin/Hilt/Dagger). Für schwierige Aufgaben nutze ich **C++ (NDK) und OpenCV**. Ich kenne mich gut aus mit REST APIs, Google Maps und Firebase. Ich schreibe sauberen Code und teste meine Apps sorgfältig. Ich arbeite gerne an modernen mobilen Lösungen.

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Sprachen: Kotlin (Hauptsprache), Java, C++, Python

Android-Entwicklung: Jetpack Compose, XML UI, MVVM, Clean Architecture, Material Design 3

Android Jetpack: LiveData, ViewModel, Navigation, DataStore, Room Database, WorkManager

Asynchron: Coroutines, Flow, StateFlow, SharedFlow

Netzwerk & APIs: Retrofit, OkHttp, RESTful APIs, JSON, WebSockets

Dependency Injection: Hilt, Dagger 2, Koin

Performance & Native: Android NDK, C++, JNI, Speicheroptimierung, OpenCV

Testen: JUnit, Espresso, Mockito, UI Testing

Firebase: Crashlytics, Analytics, FCM, Remote Config, Auth

Google APIs: Maps SDK, Location Services, Directions API, ML Kit

Werkzeuge: Android Studio, Git, GitHub, GitLab CI/CD, Gradle, Postman, Jira

BERUFSERFAHRUNG

Android-Entwickler (High-Performance Engineering)

Status Systems

02.2022 – 10.2025

Lahore, Pakistan

Optimierung der App mit **C++ (NDK)** und JNI. Die Speichernutzung wurde besser für 100.000+ Nutzer.

Weniger Abstürze (20% weniger) durch sicheren Code mit Kotlin Coroutines & Flow.

Einführung von automatischen Tests. Die Qualität des Codes wurde um 20% besser.

Integration von Stripe und PayPal. Zahlungen funktionieren jetzt 35% erfolgreicher.

Android-Entwickler Praktikant

Softlinks

04.2021 – 01.2022

Lahore, Pakistan

Umwandlung von Figma-Designs in Android XML. Die Entwicklung wurde 10% schneller.

Verbindung zum Server (RESTful API) mit Retrofit programmiert.

Arbeit im Agile-Team. Wir haben Fehler behoben und neue Funktionen gebaut.

IT-Administrator

Regierung von Punjab

03.2017 – 03.2021

Lahore, Pakistan

Betreuung von Hardware und Netzwerken für über 50 Nutzer (99% Verfügbarkeit).

Senkung der IT-Kosten um 15% durch bessere Planung.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Biometrisches Verifikationssystem (KI-basiert)

Computer Vision, Edge AI

Nutzung von **OpenCV** und **TensorFlow Lite** für Gesichtserkennung auf dem Gerät.

Implementierung von Geofencing für standortbasierte Sicherheit.

[Play Store Link](#)

Hochleistungs-PDF-Scanner (50M+ Downloads)

C++, OpenCV, Android NDK

Entwicklung einer schnellen Bilderkennung mit **C++ & OpenCV**.

Optimierung des Speichers. Die App läuft auch auf einfachen Handys stabil.

[Play Store Link](#)

Rydelinx – App für Mitfahregelegenheiten

Kotlin, MVVM, Maps API

Entwicklung einer Plattform für Fahrer mit Clean Architecture.

Integration von Google Maps SDK für optimale Routen.

[Play Store Link](#)

Service-Plattform für KFZ-Werkstätten

MVVM, Android Architecture

System für Werkstätten und Autobesitzer zur Verwaltung von Terminen.

Entwurf einer skalierbaren MVVM-Architektur.

AUSBILDUNG

M.Sc. Automotive Software Engineering

Technische Universität Chemnitz

2026 – 2028 (Erwartet)

Deutschland

M.Sc. Information Technology

University of Education

2014 – 2016

Pakistan

ZERTIFIKATE

Google Agile Essentials – Coursera (2025)

Google Cybersecurity – Coursera (2025)

SPRACHEN

Englisch: C1 (Fortgeschritten)

Deutsch: A2 (Grundkenntnisse)