

# 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

<b>Android-Entwickler (High-Performance Engineering)</b> <i>Satus Systems</i> Optimierung der App mit <b>C++ (NDK)</b> 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.	02.2022 – 10.2025 <i>Lahore, Pakistan</i>
<b>Android-Entwickler Praktikant</b> <i>Softlinks</i> 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.	04.2021 – 01.2022 <i>Lahore, Pakistan</i>
<b>IT-Administrator</b> <i>Regierung von Punjab</i> Betreuung von Hardware und Netzwerken für über 50 Nutzer (99% Verfügbarkeit). Senkung der IT-Kosten um 15% durch bessere Planung.	03.2017 – 03.2021 <i>Lahore, Pakistan</i>

# 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 Mitfahrgelegenheiten**  
*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

---

<b>M.Sc. Automotive Software Engineering</b> <i>Technische Universität Chemnitz</i>	2026 – 2028 (Erwartet) <i>Deutschland</i>
<b>M.Sc. Information Technology</b> <i>University of Education</i>	2014 – 2016 <i>Pakistan</i>

# ZERTIFIKATE

---

Google Agile Essentials – Coursera (2025)  
Google Cybersecurity – Coursera (2025)

# SPRACHEN

---

Englisch: C1 (Fortgeschritten)  
Deutsch: A2 (Grundkenntnisse)