

# Tobias KMM-Multiplattform-Pfaffenroth

Kotlin Multiplattform Mobile Entwickler

- ✉ tobias.kmm-multiplattform@example.de
- ☎ +49 89 5544 7799
- 📍 Muenchen, Deutschland
- 🌐 kmm-pfaffenroth.dev
- 🌐 linkedin.com/in/tobiaspfaffenroth
- 📄 github.com/kmm-pfaffenroth

## PROFIL

Kotlin Multiplattform Mobile Entwickler mit 6+ Jahren Mobile-Erfahrung (3 Jahre KMM-fokussiert) bei Idealo Berlin und Trivago Duesseldorf. Spezialisierung auf KMM, Compose Multiplattform, SQLDelight, Ktor, Koin und Apollo Kotlin. Co-Maintainer von 2 KMM-OSS-Bibliotheken mit 1.800 GitHub-Stars und KotlinConf 2024 Speaker zu Compose Multiplattform in Produktion.

## BERUFSERFAHRUNG

### Lead KMM Entwickler

Idealo Internet GmbH • Berlin, Deutschland • 10/2023 - heute

Lead-KMM-Engineer im Mobile-Search-Squad

- Ownership der Compose-Multiplattform-Migration fuer die Idealo-Suche-App mit 8,4 Mio. monatlichen Mobile-Nutzern
- Erreichte 64% Code-Sharing zwischen iOS und Android ueber KMM + Ktor + SQLDelight + Koin
- Reduktion der Build-Time von 14 min auf 5,4 min durch Gradle-Konfigurations-Cache + KMM-Hierarchical-Project-Structure
- Owner der Fastlane + Bitrise-Pipeline fuer 6 TestFlight + Internal-Track-Releases pro Sprint
- Vortrag bei KotlinConf 2024 zu Compose Multiplattform in der Idealo-Suche

### Android + KMM Entwickler

Trivago N.V. • Duesseldorf, Deutschland • 01/2020 - 09/2023

Android- und KMM-Engineer im Mobile-Booking-Funnel-Team

- Entwicklung der nativen Trivago-Android-App und KMM-Module fuer 12 Mio. monatliche Mobile-Hotelsuchen
- Aufbau eines KMM-Shared-Core-Moduls fuer Such-Logik und Cache mit 38% Code-Sharing zu iOS
- Migration von Apollo Android auf Apollo Kotlin Multiplattform mit p95-GraphQL-Latenz -42%
- Co-Maintainer von SQLDelight (4 merged PRs) und Koin (6 merged PRs)

## AUSBILDUNG

### M.Sc. Informatik

Technische Universitaet Muenchen (TUM) • Muenchen, Deutschland

10/2014 - 09/2017

Informatik • GPA: 1,5

## PROJEKTE

### kmm-secure-storage (Open Source)

- 06/2022 - heute
- KMM-Bibliothek fuer iOS Keychain + Android Keystore + Desktop Vault, 1.100 GitHub-Stars

## FÄHIGKEITEN

Kotlin Multiplattform Mobile (KMM)

Compose Multiplattform iOS + Android + Desktop

Ktor + SQLDelight + Koin + Decompose

Apollo Kotlin + GraphQL

Swift + SwiftUI (Bridge-Code)

Kotlin 2.0 + Coroutines + Flow

Fastlane + Gradle KMM + Xcode Bridge

Detekt + ktlint + Spotless

## ZERTIFIKATE

KotlinConf 2024 Speaker - Compose Multiplattform in Idealo

- 10/2024

JetBrains Kotlin Foundation Member

- 06/2024

Google Associate Android Developer

- 03/2024

## SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C2

## AUSZEICHNUNGEN

KotlinConf 2024 Speaker

- 10/2024

Vortrag zu Compose Multiplattform in der Idealo-Such-App vor 1.400 Engineers in Kopenhagen

## compose-mp-image-cache (Open Source)

- 01/2023 - heute

Compose-Multiplattform-Image-Cache mit Coil und SwiftUI Native Bridges, 700 GitHub-Stars

### STÄRKEN

#### Code-Sharing-Vorreiter

Lieferte 64% Code-Sharing iOS/Android bei Idealo durch KMM + Compose Multiplattform

#### OSS-Maintainer

Co-Maintainer von SQLDelight und Koin sowie 2 eigenen KMM-Libs mit 1.800 Stars

#### Build-Performance

Build-Time von 14 min auf 5,4 min reduziert durch Gradle-Konfigurations-Cache + KMM HPS