



BERUFLICHE ZUSAMMENFASSUNG


Senior Mobile Engineer und hands-on Software-Architekt (iOS/Android/KMP) mit 25+ Jahren Erfahrung in der Produktentwicklung - von Legacy-Modernisierung bis Greenfield-Delivery.

- **Native App-Modernisierung:** Migration und Refactoring (Objective-C/UIKit -> Swift/SwiftUI, Android Views -> Jetpack Compose), Stabilisierung, Performance- und Wartbarkeits-Optimierung
- **Greenfield-Entwicklung:** Architektur, Implementierung und Release nativer iOS-/Android-Apps inkl. stabiler Backend-Anbindung (REST) und nachhaltiger Delivery-Prozesse
- **KMP-SDK-Entwicklung:** Entwicklung plattformübergreifender Core-SDKs (Kotlin Multiplatform - KMP) inkl. Integration Support für iOS/Android/Java
- **Gesundheitswesen / TI:** Entwicklung eines KMP-SDK als Kernkomponente eines Telematik-Infrastruktur-Messengers basierend auf dem Matrix-Protokoll unter Gematik-spezifischen Anforderungen, >80% Unit-Test-Abdeckung und Docker-basierte E2E-Integrationstests
- **Product Impact:** Lotto Niedersachsen iOS-App mit 70.000+ MAU und ca. 30% Umsatzanteil; bonprix Shopping App mit >1 Mio. Downloads und >25% Umsatzanteil
- **Leadership:** Aufbau/Leitung eines iOS-Teams (>=7 Entwickler:innen), Mentoring, Code Reviews und Festlegung von Architekturstandards

Technologie-Fokus: Swift, Kotlin, SwiftUI, Jetpack Compose, Kotlin Multiplatform (KMP), Structured Concurrency, Flows, Clean Architecture

 tinorachui

 xing.com

 tr-mobile-development.de

AUSBILDUNG

1992 - 1997

Master of Science (MS)

Universität Rostock / Deutschland, Rostock

- Abschluss: Technische Informatik

1990 - 1992

Bachelor of Science (BS)

Technische Hochschule Wismar /
Deutschland, Wismar

- Abschluss: Elektrotechnik

ERFAHRUNG

2024 - Jetzt

Freelance Softwareentwickler / Mobile Architect Selbstständig - TR mobile development GmbH / Deutschland, Ahrensburg

Fokus: Native App-Entwicklung für iOS und Android, Kotlin Multiplatform-Entwicklung (KMP), App-Modernisierung, Greenfield Apps, SDK-Entwicklung, Architekturberatung

2024 - 2025

Externer Kotlin Multiplatform Entwickler- TI-Messenger-SDK (Matrix)

Techniker Krankenkasse (TK) / Deutschland, Hamburg

- Entwicklung eines plattformübergreifenden SDK (iOS/Android/Java) für den Telematik-Infrastruktur-Messenger unter Gematik-Anforderungen (Gesundheitswesen)
- Schwerpunkte: Transport, Storage, API-Layer, Sync, Gematik-Testtreiber, Docker-Integrationstests

FÄHIGKEITEN

- Mobile App Development Expert
- Swift/SwiftUI Expert
- Kotlin Expert
- Jetpack Compose Expert
- Kotlin Multiplattform Expert
- Software Development Expert
- Coding Expert
- Git Expert
- Testing and Debugging Expert
- Creativity Expert
- Teamwork Expert

SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch

HOBBYS

- Cooking
- Calisthenics

PERSÖNLICHE ANGABEN

- Geburtsdaten: 2 August 1970
- Geburtsort: Rostock
- Staatsangehörigkeit: BRD/deutsch

- Implementierung einer automatisierten Teststrategie (Unit Tests, Gematik-Testtreiber) und reproduzierbarer E2E-Integrationstests via Docker
- Qualitätssicherung durch Reviews, Refactoring, klare API Contracts und enge Abstimmung mit Stakeholdern

Technologien: Kotlin Multiplattform, Kotlin, Gradle, Docker, Matrix, REST, Git, OWASP, OpenAPI, Test Driven Development (TDD)

2024 -

Freelance Softwareentwickler / Mobile Architect Selbstständig - TBZ Service GmbH / Deutschland, Berlin

Modernisierung iOS/Android Netz-Report Apps Energie-Dienstleister

- Modernisierung iOS Codebase von Objective-C/UIKit zu Swift/SwiftUI
- Modernisierung Android UI von Android Views zu Jetpack Compose
- Wartung und Stabilisierung inkl. Bugfixing, Refactoring und regelmässiger Release-Begleitung
- Kundenumfeld: Energie-Dienstleister (Elektro, Gas, Wasser), u. a. Netze Leipzig, Netze Düsseldorf, Netze Duisburg, Energie-Netz Mittel-Rhein

Technologien: Swift, SwiftUI, Kotlin, Jetpack Compose, Git

2024 -

Freelance Softwareentwickler / Mobile Architect Selbstständig - TBZ Service GmbH / Deutschland, Berlin

Gesundheits-App (Android) Weiterentwicklung und Systemintegration

- Implementierung Google Health Anbindung inkl. Datenmapping und Validierung
- Entwicklung eines Background Service zur kontinuierlichen Datenübertragung an das Backend (robust gegen App-Restarts und Netzwerkwechsel)

Technologien: Kotlin, Android Services, Google Health, REST

2024 -

Freelance Softwareentwickler / Mobile Architect Selbstständig - TR mobile development GmbH / Deutschland, Ahrensburg

TaskFlow: AI Tagesplaner / Referenzprojekt (Eigenentwicklung)

- KI-gestützter Tagesplaner: Konzeption, Architektur und Implementierung
- Shared Core und plattformnahe Umsetzung für iOS und Android mit SwiftUI/Jetpack Compose
- In-App Purchase (IAP), RevenueCat
- Backend mit Swift Vapor Framework und flexibler KI-Modellauswahl
- Analytics mit TelemetryDeck

Technologien: Kotlin Multiplattform, Swift, SwiftUI, Jetpack Compose, SqlDelight, In-App Purchase (IAP), RevenueCat, Figma

App Store: [TaskFlow: AI Tagesplaner](#)

2024 - 2024

Sabbatical

- / Deutschland, Ahrensburg

Umsetzung einer nativen App für iOS und Android im Bereich Marketing/Shopping inklusive Backend

- Konzept & Architektur: Entwurf einer skalierbaren, nativen App-Lösung mit eigenem Backend
- UX/UI-Design: Entwicklung des Bedienungskonzepts & Erstellung der App-Designs in Figma
- Backend-Entwicklung: Einrichtung eines Headless CMS (Strapi) und Implementierung eines Backend-for-Frontend (BFF) mit Swift Vapor
- Mobile App-Entwicklung: iOS-App mit Swift & SwiftUI, Android-App mit Jetpack Compose & Kotlin, Cloud-Services & Analytics, OneSignal für Push-Benachrichtigungen, TelemetryDeck für Analytics
- Deployment & Veröffentlichung: Einrichtung des Apple App Stores/Google Play Stores und Release der App

Technologien: Strapi (Headless CMS), Swift Vapor, Swift, SwiftUI, Jetpack Compose, Kotlin, OneSignal, TelemetryDeck, RESTful-API, AsyncStreams, Figma, Docker, Docker Compose

App Store Link: [Meine Adressen – App Store](#)

Play Store Link: [Meine Adressen – Google Play](#)

2011 - 2023

Lead iOS / Mobile Architect

apfloft GmbH / Deutschland, Hamburg

- Leitung iOS Entwicklung und Architekturverantwortung für vielfache Kundenprojekte
- Aufbau und Führung eines iOS-Teams (>=7 Entwickler:innen), Mentoring, Code Reviews, Festlegung von Architekturstandards
- Strategische Kundenberatung: Unterstützung von Unternehmen bei der Planung und Umsetzung erfolgreicher App-Projekte, inklusive Architektur- und Technologieentscheidungen
- Modernisierung, Qualitätssicherung und Release Management für produktionskritische Apps
- Ausgewählte Projekte:
- Lotto Niedersachsen iOS-App: 70.000+ MAU und ca. 30% Umsatzanteil; Architektur, Stabilisierung, Delivery
- bonprix Shopping App (iOS): >1 Mio Downloads; Beitrag zu Umsatzrelevanz und Skalierung
- Weitere Projekte (Beispiele): Parship, hansgrohe, HIP

Technologien: Swift, SwiftUI, Objective-C, RestAPI, CI, OpenAPI, Scrum, Agile, Git

2006 - 2010

Senior Software Engineer

Sun Microsystems / Oracle / Deutschland, Hamburg

- Entwurf und Implementierung einer hochverfügbaren Datenbanklösung und -anbindung für die Sun Virtual Desktop Infrastructure (VDI) auf Basis von MySQL Cluster für skalierbare und zuverlässige Datenspeicherung.

- Leitung des Aufbaus und der Pflege einer automatisierten Testumgebung für Sun VDI, um kontinuierliche Qualitätssicherung und Effizienz in der Entwicklung zu gewährleisten.
- Verantwortung für die Pflege und Weiterentwicklung der Konfigurationsdatenbank sowie verschiedener Verwaltungswerkzeuge der Sun Ray Server Software zur Sicherstellung einer stabilen und optimierten Systemverwaltung

Technologien: MySQL Cluster, Java, Bash Shell, C, C++

2000 - 2006

Software Engineer

Sun Microsystems / Oracle / Deutschland, Hamburg

- Software-Entwickler im OpenOffice-Core-Team (heute LibreOffice), einer weltweit von Millionen Benutzern genutzten Open Source Office Suite
- Verantwortung für die Pflege und Weiterentwicklung der C/C++-basierten System-Abstraktionsschicht unter Windows, Unix und Linux, um eine plattformübergreifende Codebasis sicherzustellen.
- Konzeption und Implementierung zentraler Integrationskomponenten für OpenOffice.org, darunter:
- Entwurf und Implementierung der Clipboard- und Drag&Drop-Anbindung unter Windows, um die Interoperabilität mit anderen Anwendungen zu verbessern.
- Windows Shell-Erweiterungen, um die Benutzerfreundlichkeit und Betriebssystemintegration zu optimieren.
- E-Mail-Anbindung für StarOffice auf Basis von JavaMail, um eine nahtlose Kommunikation mit E-Mail-Clients zu ermöglichen.
- Filterentwicklung und Writer-Core-Optimierung, um die Dokumentenkompatibilität und Performance der Textverarbeitung zu verbessern.

Technologien: C, C++, Java, Microsoft COM, komponentenbasierte Entwicklung, Large Scale Development

BENUTZERDEFINIERTER

Skills

Kernkompetenzen

- Native App-Modernisierung: Objective-C/UIKit -> Swift/SwiftUI, Android Views -> Jetpack Compose
- Greenfield Apps: Architektur, Implementierung, Release-Begleitung
- KMP-SDKs: Shared Core, API-Design, Transport, Storage, Sync, Integration iOS/Android/Java
- Architekturberatung: Reviews, Refactoring, Qualitäts- und Teststrategien

Mobile iOS

- Swift, SwiftUI, UIKit, Objective-C
- Dependency Management: Swift Package Manager (SPM), CocoaPods
- Architektur: Clean Architecture, MVVM, MVI

Mobile Android

- Kotlin, Jetpack Compose, Android SDK
- Background Processing: Foreground Service (kontinuierliche Datenübertragung), Systemintegrationen (z. B. Google Health)
- Architektur: Clean Architecture, MVVM, MVI

Cross-Platform

- Kotlin Multiplatform (KMP), plattformübergreifende SDKs

Integration und Protokolle

- REST APIs, Daten-Sync, Transport-Layer
- Matrix (Messenger), Telematik-Infrastruktur Kontext (Gematik)

Qualität und Testing

- Unit Tests (z. B. >80% im SDK-Kontext), Integrations- und E2E-Tests
- Docker-basierte Integrationstest-Infrastruktur

CI/CD und Tooling

- Git, GitHub Actions
- Xcode, Android Studio, Docker

Leadership und Zusammenarbeit

- Teamaufbau und -leitung (iOS Team ≥ 7 Entwickler:innen), Mentoring, Code Reviews
 - Stakeholder-Abstimmung, technische Konzeption und Dokumentation
-