PROJEKTPROFIL · STAND OKTOBER 2026

Christian Unbehaun

Senior iOS Developer · Swift · SwiftUI · Healthcare-IT (ePA, TI-Messenger)

VERFÜGBARKEIT

Ab sofort, 40 Stunden pro Woche
Remote, bei Bedarf vor Ort

KONTAKT

Moyar UG (haftungsbeschränkt)
Schwabestraße 4, 99423 Weimar
+49 176 24829824 · info@moyar.de

AUSBILDUNG

Mediensystemwissenschaftler (B.Sc.), Bauhaus-Universität Weimar

Profil

Senior iOS-Entwickler mit über 15 Jahren Erfahrung in der nativen App-Entwicklung – von iPhone OS 3 bis SwiftUI. Schwerpunkt der letzten Jahre sind sicherheitskritische Healthcare-Apps in der Telematikinfrastruktur: die elektronische Patientenakte (ePA) und der TI-Messenger (TI-M) für die Techniker Krankenkasse – bis zum Go-Live und zur Abnahme durch die gematik – sowie die ePA-Framework-Integration für die DAK-Gesundheit.

Er verbindet tiefes Plattformwissen (Swift, SwiftUI, UIKit, Combine, async/await) mit Erfahrung in der Anforderungsanalyse auf Basis von gematik-Spezifikationen, Kotlin Multiplatform, Barrierefreiheit (VoiceOver, Dynamic Type) und hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards (OWASP, ≥ 95 % Testabdeckung). Seit 2011 arbeitet er in agilen Scrum-Teams; eigene Apps bringt er bis heute selbst in den App Store.

Kernkompetenzen

- iOS-Entwicklung seit 2009: über 30 Projekte für Konzerne, Mittelstand und Startups
- Von der Idee bis in den App Store: mehrere Apps eigenverantwortlich konzipiert, entwickelt und veröffentlicht – von „t.akt“ (2010) bis „Picolate“ (2026), u. a. auch „Thüringen-Quiz“, „Bratwurst-App für Thüringen“, „KreditRaten“, „Momentum-Hairstyles“ und „orgteam“
- Erfahrung in großen Teams: maßgeblich an produktiv eingesetzten Apps beteiligt, u. a. für TK, DAK, comdirect, Mercedes-Benz, NZZ, Kronen Zeitung, Deutsche Post und Verivox
- Healthcare-IT & Telematikinfrastruktur: ePA mit Fokus Berechtigungsvergabe (TK, 2021–2023), TI-Messenger bis zum Go-Live inkl. gematik-Abnahme (TK, 2024–2026), ePA-Framework-Integration (DAK, 2026)
- Barrierefreiheit: Optimierung der Accessibility bestehender Apps (TK, DENT, Barmer): VoiceOver, Dynamic Type, Kontraste und Bedienbarkeit von UI-Komponenten
- Moderne iOS-Architektur: SwiftUI-Migration, MVVM/MVVM-C, Dependency Injection, Modularisierung mit Swift Packages, Kotlin Multiplatform
- Sicherheit & Qualität: OWASP-konforme Entwicklung, Refactoring sicherheitskritischen Codes, Unit-, UI- und Snapshot-Tests
- Fachliche Brücke: Anforderungsanalyse, User Stories, Akzeptanzkriterien und Prototypen gemeinsam mit Fachbereich, UX und QA

Technische Skills

Sprachen	Swift (seit 2014), Objective-C (seit 2009), Kotlin Multiplatform (seit 2024), JavaScript/TypeScript, Python, Shell (Bash, Zsh)
UI & Accessibility	SwiftUI (seit 2020), UIKit (seit 2009), VoiceOver, Dynamic Type, Accessibility Inspector, Dark Mode
Reaktiv & Concurrency	Combine, RxSwift (seit 2019), async/await (seit 2021)
Architektur	MVVM, MVVM-C, MVP, Dependency Injection, modulare Architektur (Swift Packages), Clean Code, UML
Testing	XCTest (Unit- und UI-Tests), Snapshot-Tests, Testabdeckung ≥ 95 %
Security & Healthcare	OWASP, gematik-Spezifikationen (ePA, TI-M), Verschlüsselung, Signaturen & Zertifikate, Matrix-Protokoll
Daten & APIs	Core Data, Realm, REST, OpenAPI/Swagger, JSON, XML
Build & CI/CD	Xcode, Swift Package Manager, CocoaPods (Podspec), Jenkins, Fastlane, SonarQube, Git (Git Flow, Git LFS), GitHub
Tools	Jira, Confluence, Figma, Sketch, Zeplin, Postman
Connectivity	Bluetooth LE, NFC, eSIM, Blockchain

Branchen und Sprachen

Branchen	Gesundheitswesen/GKV (DAK, TK, Barmer, tomedo, Mediteo), Banking (comdirect), Telekommunikation (eSIM), Automotive (Mercedes-Benz), Medien & Verlage (NZZ, Kronen Zeitung), Logistik (Deutsche Post), Vergleichsportale (Verivox), Industrie & Halbleiter (Analytik Jena, X-FAB), Handel, Energie
Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher, Projektsprache in mehreren Projekten)

Projekterfahrung (Auswahl)

08/2026 – 10/2026

Picolate & KreditRaten – eigene Apps

Moyar UG (Eigenprodukte) · Konzeption, Entwicklung und Veröffentlichung · Allein entwickelt

Entwicklung und Veröffentlichung der Foto-Box-App „Picolate“ für iPad und iPhone inkl. Webauftritt (picolate.com) sowie vollständige Überarbeitung der App „KreditRaten“ mit neuer Webseite und Web-Version (kreditraten.app).

- Picolate: Self-Service-Foto-Box für Hochzeiten und Feiern: fünf Aufnahmemodi (Foto, Fotostreifen, Bounce, Video, GIF), drei Designs, geführte Einrichtung und Kiosk-Modus mit PIN-geschütztem Admin-Bereich
- Teilen & Datenschutz: Fotos per QR-Code ohne App oder Konto; Upload auf einen Server in Deutschland, PIN-Schutz und automatische Löschung

- Offline-Fähigkeit: Aufnahme, Designs und QR-Code-Erzeugung ohne Internet; Uploads werden nachgeholt, sobald das Gerät online ist
- Monetarisierung: Event-Käufe und Abo-Modell (Picolate Plus) über In-App-Käufe
- KreditRaten: Relaunch des Kreditrechners für Annuitätendarlehen: Berechnung von Rate, Laufzeit, Zins oder Kreditbetrag, Tilgungsplan, Szenarienvergleich; zusätzlich als Web-App

Technologien: Swift, SwiftUI, StoreKit (In-App-Käufe und Abo), Webentwicklung

---

02/2026 – 07/2026

DAK iOS App – ePA-Framework-Integration

DAK-Gesundheit · Senior iOS-Entwickler · Im Team

Integration des ePA-Frameworks eines externen Herstellers in die DAK iOS App, inklusive Example App, API-Feedback an den Hersteller und Kommentierung sicherheitsrelevanter Anforderungen.

- Framework-Integration: Integration und Test neuer Releases des ePA-Frameworks inkl. Backmerges in den Entwicklungszweig
- Example App: Aufbau, Pflege und Bereitstellung einer Example App zur Framework-Anbindung; Abstimmung der Anpassungen mit dem Hersteller
- API-Design: Bewertung des API-Designs für Einsprungpunkte und Statusinformationen, strukturiertes Feedback an den Hersteller
- Konfiguration: DeepLink-Konfiguration, deklaratives Einlesen der Framework-Konfiguration, Bereinigung und Dokumentation der Branding-Konfigurationen, Konfigurationsskripte in Python
- Sicherheitsanforderungen: Kommentierung sicherheitsrelevanter Anforderungen (REQ-Comments) zu Schlüsselgenerierung, Verschlüsselung, Session-Handling, Signaturen und Zertifikaten
- Fehleranalyse: Analyse und Behebung fehlschlagender 2FA sowie von UI-Bugs (u. a. Dark Mode), Edge-Case-Tests, Erweiterung des Debug-Menüs um Statusinformationen
- Tooling: Einrichtung von Git LFS, Evaluierung und Vereinfachung des TI-M-Testings

Technologien: Swift, Xcode, Python (Konfigurationsskripte), Git, Git LFS

01/2024 – 02/2026

TK iOS App – TI-Messenger (TI-M)

Techniker Krankenkasse · Team TK-TIM · Senior iOS-Entwickler · Im Team

Entwicklung eines Matrix-basierten TI-Messengers innerhalb der TK iOS App – maßgeblich beteiligt von der Entwicklung bis zum Go-Live, inklusive Unterstützung bei der Abnahme durch die gematik GmbH.

- Go-Live & Abnahme: Entwicklung der Messenger-Funktionen bis zum produktiven Start; Unterstützung bei der Abnahme durch die gematik GmbH
- Kotlin Multiplatform: Implementierung von Verschlüsselungsalgorithmen in der gemeinsamen KMP-Bibliothek; regelmäßige Integration der TK-KMP-Bibliothek in die iOS-Codebasis
- Anforderungsanalyse: Analyse der gematik-Spezifikationen und Anforderungen (AFOs), User Stories, Akzeptanzkriterien und Refinements mit dem Fachbereich
- SwiftUI: Entwicklung der Messenger-Oberflächen mit modernen SwiftUI-Komponenten

- Barrierefreiheit: Optimierung der Accessibility von UI-Komponenten: VoiceOver-Unterstützung (Labels, Hints, Traits, sinnvolle Fokusreihenfolge), Dynamic Type und ausreichende Kontraste; Prüfung mit VoiceOver und dem Accessibility Inspector
- Qualität: Unit-, UI- und Snapshot-Tests (≥ 95 % Testabdeckung), Code-Reviews, Test-Builds und enge Zusammenarbeit mit QA und UI/UX

Technologien: Swift, SwiftUI, UIKit, Kotlin Multiplatform, Matrix, XCTest, Xcode, GitHub, Jenkins, SonarQube, Jira, Confluence, Figma

---

07/2023 – 12/2023

comdirect iOS App – Modernisierung der Infrastruktur

comdirect · Senior iOS-Entwickler (parallel zum TK-ePA-Projekt) · Im Team

Modernisierung der Abhängigkeits- und Modulstruktur der comdirect Banking-App.

- Migration: Umstellung der Drittanbieter-Abhängigkeiten von CocoaPods auf Swift Package Manager inkl. Dokumentation
- Modularisierung: Auslagerung interner Ressourcen in Swift Packages
- Code-Qualität: Optimierung sicherheitskritischen Codes, Refactorings, Bugfixing und Abbau technischer Schulden
- Qualitätssicherung: Unit- und UI-Tests, regelmäßige Code-Reviews im Scrum-Team

Technologien: Swift, UIKit, Swift Package Manager, CocoaPods, XCTest, Xcode, GitHub, Jenkins, Jira, Confluence

---

07/2021 – 12/2023

TK iOS App – Elektronische Patientenakte (ePA)

Techniker Krankenkasse · Team TK-Safe · Senior iOS-Entwickler · Im Team

Entwicklung der elektronischen Patientenakte (ePA) in der TK iOS App mit Schwerpunkt auf der Berechtigungsvergabe für Dokumente.

- ePA-Features: Berechtigungsvergabe für Dokumente sowie Darstellung von Dokumenten und Berechtigungen
- Anforderungsanalyse: Analyse der gematik-Spezifikationen und AFOs, Erstellung von User Stories und Akzeptanzkriterien, Refinements und Prototypen mit dem Fachbereich
- SwiftUI-Migration: Entwicklung moderner SwiftUI-Komponenten und schrittweise Migration bestehender UIKit-Oberflächen
- Sicherheit & Code-Qualität: Clean-Code- und OWASP-konforme Entwicklung, Refactoring sicherheitskritischen Codes, Abbau technischer Schulden, Code-Reviews
- Barrierefreiheit: Optimierung der Accessibility von UI-Komponenten: VoiceOver-Unterstützung (Labels, Hints, Traits, sinnvolle Fokusreihenfolge), Dynamic Type und ausreichende Kontraste; Prüfung mit VoiceOver und dem Accessibility Inspector
- Testing: Unit-, UI- und Snapshot-Tests mit mindestens 95 % Testabdeckung, Test-Builds und enge Zusammenarbeit mit QA, Fachbereich und UI/UX
- Arbeitsweise: Scrum (Dailies, Plannings, Refinements, Reviews, Retros), Dokumentation in Jira und Confluence

Technologien: Swift, SwiftUI, UIKit, XCTest, Xcode, GitHub, Jenkins, SonarQube, Jira, Confluence, Figma

---

10/2018 – 07/2021

DENT – eSIM & Mobile Daten

DENT · Senior iOS-Entwickler · Im Team

iOS-App zur weltweiten Nutzung mobiler Daten (Voice und Internet) per eSIM oder Partner-Carrier sowie zum Blockchain-basierten Kauf und Verkauf von Datenvolumen (Top-ups).

- Feature-Entwicklung: Implementierung neuer Features nach Clean-Code-Richtlinien
- Konzeption: Beratung des Fachbereichs, Refinements und Prototypen für neue Features
- Code-Qualität: Bugfixing, Refactorings und Abbau technischer Schulden
- Barrierefreiheit: Verbesserung der Accessibility der App, insbesondere VoiceOver-Unterstützung und Dynamic Type
- Testing: Unit-Tests, Test-Builds und Integrationstests gemeinsam mit dem QA-Team

Technologien: Swift, UIKit, SwiftUI, JavaScript, Kotlin, Xcode, GitHub, CocoaPods, Jenkins, Fastlane, Jira, Confluence, Zeplin, Swagger, Figma, Sketch, Postman

Weitere Projekte 2007 – 2021

ZEITRAUM	KUNDE	PROJEKT & ROLLE	TECHNOLOGIEN
03/2021	Eigenprojekt Elektronik	**BLE-Prototyp mit Arduino**: Prototyp: Arduino Mega2560 mit BLE-Modul HM-10, gekoppelt mit einer iOS-App. Allein entwickelt	Swift, SwiftUI, Bluetooth LE, C/C++
04/2018 – 10/2018	TDSoftware GmbH Krypto	**ETHScanr**: App zum Monitoring von Ethereum-ERC20-Tokens und Wallets. Beratung, Architektur, Implementierung. Im Team	Swift, CocoaPods, Realm
12/2017 – 01/2018	Barmer via T-Systems MMS Gesundheit	**Barmer-App**: Automatische Dokumentenerkennung, optimierte Benutzerführung und VoiceOver-Unterstützung. Im Team	Swift, Vision Framework
01/2017 – 03/2018	Mercedes-Benz via T-Systems MMS Automotive	**Mercedes PRO connect**: Anzeige von Fahrzeuginformationen. Architektur und Implementierung, Projektsprache Englisch. Im Team	Swift, MVP, CocoaPods
10/2016 – 01/2017	M-Pulso GmbH (AT) Handel	**DM8**: iOS-Version der bestehenden Android-App. Architektur und Implementierung. Allein entwickelt	Swift, CocoaPods
08/2016 – 09/2016	Mediteo GmbH Medizin	**Mediteo**: Weiterentwicklung der App zur Verwaltung von Medikamenteneinnahmen. Weiterentwicklung, Projektsprache Englisch. Im Team	Swift, ReactiveCocoa, MVVM, Realm

ZEITRAUM	KUNDE	PROJEKT & ROLLE	TECHNOLOGIEN
06/2016 – 07/2016	design:lab weimar Medien	**Zeiterfassungs-Web-App**: Zeiterfassungs-Web-App für eine Designagentur. Allein entwickelt	Angular 2, TypeScript, Firebase
04/2016 – 05/2016	Zollsoft GmbH Medizin	**tomedo OP-Modul**: OP-Modul für die Praxissoftware „tomedo“ (iOS und macOS). Im Team	Swift, Objective-C, Core Data
09/2015 – 03/2016	NZZ via TDSoftware Medien	**NZZ Zeitungs-App**: Zeitungs-App der Neuen Zürcher Zeitung. Verantwortlich für Prototyp, Frontend-Architektur und Implementierung. Im Team	Swift, Objective-C
01/2015 – 08/2015	TDSoftware GmbH Vertrieb	**Vertriebs-App**: Vertriebs-App für ein Großunternehmen mit Direktvertrieb. Frontend-Architektur und Implementierung. Im Team	Swift
10/2014 – 12/2014	Kronen Zeitung via TDSoftware Medien	**Kronen Zeitung App**: Zeitungs-App der Kronen Zeitung (Österreich). Frontend-Architektur und Implementierung. Im Team	Objective-C
08/2014 – 09/2014	TDSoftware GmbH Finanzen	**Reporting-App für Vorstände**: Reporting-App für Vorstände eines Finanzinstituts. Frontend-Architektur und Implementierung. Im Team	Objective-C
07/2014 – 08/2014	Deutsche Post via TDSoftware Logistik	**Funcard**: Postkarten-App der Deutschen Post. Implementierung. Im Team	Objective-C
05/2014 – 07/2014	Verivox via TDSoftware Vergleichsportal	**Verivox Preisvergleich**: Preisvergleichs-App von Verivox. Frontend-Architektur und Implementierung. Im Team	Objective-C, JSON
02/2014 – 04/2014	Analytik Jena via design:lab weimar Industrie	**Analytik Jena Web-App**: Mobile Web-App zur Anbindung von Analysegeräten per WebSocket (Messwerte, Systemstatus); interne Distribution. Allein entwickelt	jQuery Mobile, HTML5, WebSocket
01/2014 – 02/2014	TDSoftware GmbH Automotive	**Datenbank-Schnittstelle**: Datenbank-Schnittstelle zwischen JavaScript und Objective-C für eine bestehende iPad-App. Allein entwickelt	Objective-C, JavaScript, SQLite
07/2012 – 08/2012	THUECOM Medien Medien / Industrie	**Bratwurst-App & Außendienst-App**: „Bratwurst-App für Thüringen“ sowie Außendienst-App eines Mittelständlers (Enterprise Distribution). Allein entwickelt	Objective-C, Core Data, Core Location

ZEITRAUM	KUNDE	PROJEKT & ROLLE	TECHNOLOGIEN
03/2012 – 06/2012	X-FAB via ART-KON-TOR Halbleiter	**FeatureXplorer**: HTML5-basierte App (iOS und Web) zur Präsentation von Chip-Familien und Features. Allein entwickelt	Objective-C, HTML5, JavaScript
10/2011 – 02/2014	Zollsoft GmbH Medizin	**tomedo**: Entwicklung der Praxisverwaltungssoftware „tomedo“ für macOS und iOS. Im Team	Objective-C, Cocoa, Core Data
08/2011 – 03/2012	orgteam Datensysteme Handel	**orgteam**: iPad-App für einen Apple Premium Reseller mit CMS-Anbindung. Konzeption und Umsetzung. Allein entwickelt	Objective-C, Core Data, HTML5
07/2011 – 01/2012	Momentum Hairstyles Dienstleistung	**Momentum-Hairstyles**: iPhone-App mit CMS-Anbindung (Dienstpläne, News, Fotogalerien). Allein entwickelt	Objective-C, Core Data
04/2011 – 06/2011	THUECOM Medien Medien	**Thüringen-Quiz**: Quiz-Spiel inkl. In-App-Purchase. Allein entwickelt	Objective-C, Core Data
02/2011 – 03/2011	TDSoftware GmbH Medien	**E-Book-Reader Shop-Modul**: Benutzeroberfläche für das Shop-Modul eines E-Book-Readers (iPad). Im Team	Objective-C, HTML, CSS
11/2010 – 01/2011	THUECOM Medien Medien	**t.akt**: Event-App mit standortbasierter Veranstaltungssuche. Allein entwickelt	Objective-C, Core Data, MapKit
10/2010 – 11/2010	Cuculus GmbH Energie	**Strom21.smart**: Smart-Metering-App zur Auswertung von Strom-, Gas- und Wasserverbrauch; heute „Meter1 Energiemonitor“. Allein entwickelt	Objective-C, Core Graphics
08/2010 – 09/2010	Eigenprojekt Finanzen	**KreditRaten**: Kreditraten-Rechner für Annuitätendarlehen (2026 neu aufgelegt). Allein entwickelt	Objective-C
09/2007 – 03/2010	Maritime Media Systems Elektronik	**Maritime Media Systems**: Ausgründungsprojekt der Bauhaus-Universität Weimar: Prototyp eines Linux-Tablets für Boote und Yachten. Projektleitung, Hard- und Software-Architektur. Projektleitung	C, C++, Java