

Denis Makarau

Senior iOS- & SDK-Entwickler · Swift, SwiftUI · Mobile Testautomatisierung

denis@makarau.com · www.makarau.com · [LinkedIn](#) · [GitHub](#) · München · Remote · EU-Bürger

Verfügbar für freiberufliche Projekte und Workshops in Teilzeit, neben meiner Festanstellung bei Zendesk. Freiberufler, direkt oder über Agenturen. Tagessatz auf Anfrage.

PROFIL

Senior iOS-Entwickler an einem weit verbreiteten Kundenservice-SDK: SDK-Architektur, Swift Concurrency, Migration von UIKit zu SwiftUI und die Developer Experience der Entwickler, die das SDK integrieren. Vor dem Wechsel in die Entwicklung war ich sieben Jahre in der mobilen Testautomatisierung tätig. Das prägt bis heute meinen Blick auf Zuverlässigkeit, CI/CD und Release-Qualität. Außerdem zeige ich Entwicklern, wie sie mit KI-Coding-Agenten arbeiten, ohne ungeprüften Aussagen zu vertrauen.

BERUFSERFAHRUNG

Zendesk · Senior Software Engineer, iOS SDK

Jan. 2023 – heute · München

- Konzeption der iOS-Seite der Analytics-Pipeline des SDK, vom Event-Tracking in Swift bis zur Datenplattform (Kafka, Snowflake).
- Entwicklung von AnalyticsKit, einer modularen Analytics-Schicht im Core-SDK.
- Überarbeitung des Concurrency-Modells des SDK mit Swift Concurrency; langjährige Race Conditions behoben.
- Leitung der Migration zentraler SDK-Screens von UIKit zu SwiftUI.
- Security Champion des iOS-Teams: Audits, Schwachstellenanalysen und Secure-by-Design-Praktiken.
- Pflege von Legacy-Komponenten in Objective-C und reibungslose Upgrades für Enterprise-Kunden.

Zendesk · Senior Development Engineer in Test

Sep. 2021 – Jan. 2023 · Beförderung zum Senior Software Engineer

- Aufbau eines skalierbaren XCUITest-Frameworks mit Fastlane und Bitrise CI/CD für jedes SDK-Release.
- Migration von über 500 UI-Tests vom veralteten EarlGrey auf XCUITest.
- Umstellung der Testausführung auf BrowserStack mit parallelen Läufen auf über 100 echten Geräten.
- Verantwortung für die plattformübergreifende Teststrategie (iOS XCUITest, Android Espresso): Snapshot-, Integrations- und UI-Tests.

Nebius Academy · AI Technical Instructor & Workshop Lead (Teilzeit)

Aug. 2026 – heute

- Konzeption und Durchführung von Live-Workshops für Softwareentwickler zum sicheren Arbeiten mit KI-Coding-Agenten, mit praktischen Übungen (Analyse von CI-Fehlern, Test-Audits), Moderationsleitfäden und unterstützenden Tools.

ProSiebenSat.1 Digital · Senior QA Automation Engineer

Apr. 2019 – Sep. 2021 · München

- Aufbau der plattformübergreifenden Testautomatisierung von Grund auf für einen Videoplayer mit hohem Traffic (iOS, Android, Web) mit XCUITest, Espresso und Selenium in GitLab CI/CD.

Frühere Stationen

- Virtual Solution AG · Software Test Automation Engineer · Juni 2018 – Apr. 2019 (Appium, Ruby, Cucumber)
- Western Union · Senior QA Automation Engineer · März 2017 – Mai 2018 (Appium, Java, TestNG)
- EPAM Systems · Software Test Automation Engineer · Feb. 2015 – Feb. 2017 (Java, Selenium)

KENNTNISSE

iOS	Swift, SwiftUI, UIKit, Objective-C, Swift Concurrency, SDK-Entwicklung, MVVM, Clean Architecture, CoreML, Foundation Models
Testing & CI/CD	XCUITest, Espresso, Appium, Selenium, Snapshot-Tests, Fastlane, Bitrise, GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, BrowserStack
Plattform & Daten	Flutter / Dart, Supabase, Kafka, Snowflake, Docker, AWS, REST APIs
KI-Tools	Claude Code, KI-Coding-Agenten, Model Context Protocol, OpenAI API

PROJEKT

SmartKauf (smartkauf.makarau.com), Beta für iOS und Android: eine gemeinsame Einkaufslisten-App, offline-first mit Cloud-Sync, Teilen einzelner Listen und Spracheingabe, die ein LLM auswertet. Flutter, Supabase (Postgres RLS, Edge Functions), FCM/APNs, Claude API.

ZERTIFIKATE, SPRACHEN, AUSBILDUNG

Zertifikate: Claude Code: Agentic Coding for Professional Developers · Model Context Protocol (MCP) · Mastering Swift Concurrency

Sprachen: Russisch (Muttersprache) · Englisch (fließend) · Deutsch (B2) · Spanisch (Grundkenntnisse)

Ausbildung: B.A. Betriebswirtschaft, Belarussische Staatliche Wirtschaftsuniversität

Ehrenamt: Freiwillige Feuerwehr Neufahrn, aktives Mitglied (seit 2025)