Carolin Beck

App-Entwicklerin Mobile Payment

Frankfurt am Main +49 160 47302958 carolin.beck@email.de linkedin.com/in/carolinbeck

PROFIL

App-Entwicklerin mit 5 Jahren Erfahrung in Banking- und Bezahl-Apps für iOS und Android. Schwerpunkt auf NFC-Zahlungen, Tokenisierung und starker Kundenauthentifizierung nach PSD2, Entwicklung in Swift und Kotlin. Erfahrung mit Sicherheitsanforderungen nach PCI DSS und mit Pentests vor dem Go-live.

KENNTNISSE

- **Swift**
- **Kotlin**
- **SwiftUI**
- **Jetpack Compose**
- **NFC**
- **Tokenisierung**
- **PCI DSS**
- **PSD2**
- **Biometrie**
- **REST-APIs**

BERUFSERFAHRUNG

App-Entwicklerin Mobile Payment

02/2023 - heute

Mainzahl Payment Services GmbH

Frankfurt am Main

- Entwicklung der Bezahl-App für iOS und Android mit **400.000** Transaktionen pro Monat
- Integration von NFC-Zahlungen und Tokenisierung von Kartendaten nach PCI DSS
- Starke Kundenauthentifizierung nach PSD2 mit Biometrie und Gerätebindung umgesetzt
- Checkout in SwiftUI und Jetpack Compose neu gebaut, Abbruchrate im Bezahlvorgang um 18 % gesenkt

App-Entwicklerin

07/2021 - 01/2023

Taunus FinTech Solutions GmbH

Bad Homburg vor der Höhe

- Banking-App in Kotlin mit Kontoübersicht, Überweisungen und Push-TAN entwickelt
- Sicherheitstests mit externen Pentestern, 12 Befunde vor dem Go-live behoben
- Anbindung von REST-APIs mit Certificate Pinning und verschlüsselter Speicherung
- Barrierefreiheit der App nach BITV verbessert, 30 Befunde aus dem Audit behoben

Werkstudentin Mobile Entwicklung

10/2020 - 06/2021

Taunus FinTech Solutions GmbH

Bad Homburg vor der Höhe

- Mitarbeit an der iOS-Version in Swift mit 20 Stunden pro Woche
- Bachelorarbeit zur sicheren Speicherung von Zahlungsdaten auf Mobilgeräten
- Unit-Tests für 4 Module der Zahlungsabwicklung geschrieben

AUSBILDUNG

Bachelor of Science

Frankfurt University of Applied Sciences

Wirtschaftsinformatik

Frankfurt am Main

10/2017 - 06/2021

ZERTIFIKATE

PCI DSS Awareness Training 04/2023

PCI Security Standards Council

Certified Secure Software Lifecycle Professional (CSSLP) 11/2025

ISC2

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Spanisch
B1