

## **Daniel Hufnagl**

Stockham 44

4663 Laakirchen

☎ +43-664-73221804

✉ daniel.hufnagl@aon.at

## **Programmierkenntnisse:**

Expertise/Täglicher Gebrauch:

C#, .NET, Maui, Xamarin Forms, UnoPlatform, ASP.Net, XAML, MVVM Pattern

Grundlegende Kenntnisse:

Xamarin.Android, Xamarin.iOS, Java, Swift, C, C++

## **Welche Basis besitzen alle meine Apps?**

- Maui/Xamarin Forms als Hauptframework
- XAML für das Design
- Prism als MVVM Framework
- ReactiveUI für das Verwalten von Statusveränderungen
- Shiny Framework

## **Entwicklungstools, DevOps Verwaltung:**

- Visual Studio
- Visual Studio Code
- Rider
- Git
- Microsoft Azure Devops
- Gitlab
- Github
- Jira
- Bitbucket
- Confluence

## **AI Tools:**

- Claude Code
- Codex
- Github Copilot

## **Framworks/Technologien mit denen ich häufig arbeite:**

- Maui Essentials
- Maui Community Toolkit
- Syncfusion

- SignalR
- SQLite-net
- ReactiveUI
- Refit Rest Library
- Prism
- Shiny
- Shiny Mediator
- SharpNado
- SkiaSharp
- Lottie
- ZXing
- BarcodeNative

## **Erfahrung innerhalb des Bereiches App-Entwicklung:**

- Bluetooth Drucker Anbindung.
- QrCode Scanner Anbindung.
- Push Notifications auf Cross Platform Ebene.
- Kommunikation mit Rest Service Schnittstelle.
- Lokale Datenbank in App.
- Kommunikation mit Raspberry Pi.
- Gestaltung eines eigenen Editors.
- Google Maps Einbindung
- Eigenes Dark Mode Design
- Kontaktverwaltung in App
- Webanwendung innerhalb der App
- Token Authentifizierung in App
- Google/Facebook Konto Verbindung
- Implementierung eines Kalenders
- Caching, inklusive Sync mittels Request Pattern

## **Kurze Projektübersicht:**

(eine genauere Beschreibung der Projekte befindet sich in der Datei Projektübersicht.pdf)

Vollständige Programmierung von **Orderlyze** ([www.orderlyze.com](http://www.orderlyze.com))

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/orderlyze/id1495015799>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=orderlyze.com&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=orderlyze.com&hl=de_AT&gl=US)

- App mit C#, Xamarin Forms
- Repository Verwaltung mit Microsoft Azure Devops
- Backend C# .Net-Core
- App mit Xamarin Forms
- Bluetooth Anbindung mit Shiny von Microsoft MPV
- Server Anbindung mit C#, Refit
- Mvvm mit Prism und C# ReactiveUI
- Statistiken/Controls mit Syncfusion
- Pdf/Excel Generierung mit Syncfusion

Programmierung der **Colop-Emark App** (<https://www.colop.com/de/digital-produkte>)

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/colop-e-mark/id1397292575>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.colop.colopemark&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.colop.colopemark&hl=de_AT&gl=US)

- App mit C#, Xamarin Forms
- Repository Verwaltung mit Microsoft Azure Devops
- Colop Emark Drucker Verbindung mit .Net-Core
- C# QR Code Scanner Implementierung
- Editor in App mit Skiasharp

Programmierung der **Lolyo Mitarbeiter App** (<https://www.lolyo.at/>)

- Repository Verwaltung Gitlab
- App mit Xamarin.Android und Xamarin.iOS

Programmierung der **Sybos App** (<https://www.sybos.net/>)

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/sybos/id1176062382?l=en>

PlayStore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=at.syPhone>

- App mit C#, Xamarin Forms
- Repository Verwaltung mit Microsoft Azure Devops
- Backend mit C#, .NetCore
- Ean Code Scanner Implementierung mit ZXing
- Mvvm mit Prism und C# ReactiveUI
- Push Notifications Cross Platform mit Shiny

Programmierung der **PracticeBird App** (<https://www.practicebird.com/>)

AppStore: <https://apps.apple.com/us/app/practice-bird-interactive-sheet-music-and-scores/id1253492926?ls=1>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=phonicscore.phonicscore\\_lite&hl=en](https://play.google.com/store/apps/details?id=phonicscore.phonicscore_lite&hl=en)

- Repository Verwaltung mit Github
- App mit C#, Xamarin Forms
- Server Anbindung mit C#, Refit
- Mvvm mit Prism und C# ReactiveUI
- Editor mit Skiasharp

Programmierung der **Ekey App** (<https://www.ekey.net/ekey-bionyx-app/>)

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/ekey-bionyx/id1484053054>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=net.ekey.bionyx&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=net.ekey.bionyx&hl=de_AT&gl=US)

- Repository Verwaltung mit Azure Devops
- App mit C#, Xamarin Forms
- Bluetooth und Infrastruktur mit Shiny
- QrCode Scan mit ZXing
- Mvvm mit Prism und C#
- Hoher Anspruch auf Security und Verschlüsselung
- CD und CI über Azure

### Migration der **Protimer App** von **Xamarin.Forms** auf **Maui**

AppStore: <https://apps.apple.com/ch/app/protimer-easy/id1114715179>

PlayStore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.protimereasy.terminal&hl=de>

Microsoft Store: <https://apps.microsoft.com/detail/9NBLGGH4VLTZ?hl=de-ch&gl=CH>

Programmierung der **Miele App** (<https://www.miele.at/c/miele-app-2594.htm>)

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/miele-app-smart-home/id930406907>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=de.miele.infocontrol&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.miele.infocontrol&hl=de_AT&gl=US)

- App mit C#, Maui
- Notifications Firebase
- Componenten alles Eigenentwicklungen
- Codegenerierung mit Roslyn
- Repository Verwaltung mit Bitbucket
- Logging Sentry

Programmierung der **Asfinag App** (<https://www.asfinag.at/asfinag-app/>)

AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/asfinag/id453459323>

PlayStore: [https://play.google.com/store/apps/details?id=at.asfinag.unterwegs&hl=de\\_AT](https://play.google.com/store/apps/details?id=at.asfinag.unterwegs&hl=de_AT)

- App mit C#, Maui
- Prism Regions
- Prism Mvvm
- Push Notifications nativ
- Repository Verwaltung Azure