

## **Projektübersicht:**

### **ORDERLYZE (Xamarin.Forms/Maui)**

- 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)

Funktionen:

- Rechnungen erstellen und ausdrucken
- Tischplan mit Drag und Drop selber gestalten
- Reservierungen erstellen
- Tages-, Monats- und Jahresberichte
- Mitarbeiterverwaltung
- Rechnungen verwalten
- Statistiken und Analysen
- Produkte und vieles mehr verwalten
- Infrastruktur bearbeiten
- Stammkunden
- Synchronisation zwischen mehreren Geräten

Technische Aspekte:

- Programmiersprachen: C#, XAML
- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism MVVM
- State Changes: ReactiveUI
- Kommunikation mit dem Server: OpenApi Generierung
- Bluetooth Module: Shiny.BLE
- Datenbank: sqlite-net (Async Pattern)
- UI Komponenten: Syncfusion

### **COLOP EMARK (Xamarin.Forms)**

- 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)

Funktionen:

- Eigener Editor um vielseitige mehrfarbige Abdrücke selbst zu gestalten
- Generieren von Qr und Barcodes in der App
- Eigenes Benutzersystem
- Wizard mit Video-Einführung
- Verbindung mit mobilen Drucker über WLAN
- Mehrsprachig (Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch oder Portugiesisch)

Technische Aspekte:

- Programmiersprachen: C#, XAML

- Haupt-Framework: Xamarin.Forms
- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism MVVM
- Implementierung Editor: SkiaSharp
- Implementierung QR-Code Scanner: ZXing
- Datenbank: SQLite .NET (Async Pattern)

## SYBOS (Xamarin.Forms/Maui)

- AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/sybos/id1176062382?l=en>
- PlayStore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=at.syPhone>

Funktionen:

- Chat um es den Feuerwehrmitgliedern ermöglichen sich über Push-Notifications auszutauschen.
- Qr-Code Scanner um Qr-Code von Material zu scannen.
- Eigener Kalender für Veranstaltungen.
- Zusatzalarmierung mit Push Notifications.
- Dark Mode.
- Ansicht der Materialverwaltung.
- Implementierung der Syncronisation mit dem Server.
- Implementierung einer lokalen Datenbank.

Technische Aspekte:

- Programmiersprachen: C#, XAML
- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism MVVM
- State Changes: ReactiveUI
- Kommunikation mit dem Server: Refit REST library for .NET Core, Xamarin and .NET
- Implementierung QR-Code Scanner: ZXing
- Datenbank: SQLite .NET (Async Pattern)
- Push Notifications: Cross Platform mit Shiny Library

## PracticeBird (Xamarin.Forms)

- 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)

Funktionen:

- Eigenes mitspielendes Notenblatt
- Hinzufügen und Verwalten von eigenen musicxml oder midi Dateien
- Playback Notenblatt abspielen mit Klavier und Schlagzeug Klängen
- Hervorheben von eigener Stimme auf Notenblatt

- Login mit Facebook oder Googlekonto

Technische Aspekte: Programmiersprachen: C#, XAML

- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism MVVM
- State Changes: ReactiveUI
- Kommunikation mit dem Server: Refit REST library for .NET Core, Xamarin and .NET
- Notenblatt: SkiaSharp

## Ekey (Xamarin.Forms)

- AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/ekey-bionyx/id1484053054>
- PlayStore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.ekey.bionyx&hl=en&gl=US>

Funktionen:

- Automatische Push-Nachrichten
- Höchste Sicherheit über Verschlüsselung
- Bluetooth Anbindung zu Fingerscanner an Tür
- Eigenes umfangreiches Benutzermanagement und Rollensystem

Technische Aspekte

- Programmiersprache: C#, .NET, XAML
- Framework: Xamarin.Forms
- Repository Verwaltung: Azure Devops
- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism Mvvm
- Push Nachrichten: Azure Notification Hub, Apple, Firebase, Shiny
- CI/CD: Azure Devops
- Animationen: Lottie

## Miele (Maui)

- 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)

Funktionen:

- Hausgeräte mobil steuern: Bedienen Sie Ihre Hausgeräte bequem per App.
- Push Nachrichten über Status der Geräte
- Unterschiedliche Assistenten in Form von eigenem „Nugetpaketet-System“
- Eigener Shop

Technische Aspekte

- Programmiersprache: C#, .NET, XAML
- Framework: Maui
- Repository Verwaltung: Bitbucket

- App Lifecycle: Eigenentwicklung
- Design Pattern: Mvvm
- Push Nachrichten: Azure Notification Hub
- CI/CD: Bitbucket
- Animationen: Lottie

## Tietoevry – Asfinag Business App und Asfinag App (Maui)

- AppStore: <https://apps.apple.com/at/app/asfinag/id453459323>
- PlayStore:  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=at.asfinag.unterwegs&hl=de\\_AT&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=at.asfinag.unterwegs&hl=de_AT&gl=US)

Funktionen:

- Personalisierter Homescreen
- Über 1800 Webcams + Nachbarländer
- Verkehrsinfos & Baustellen
- Raststationen & Rastplätze
- E-Ladestationen (E-Control)
- Digitale Vignette & Streckenmaut, GO-Selfcare
- Routenplaner (Europarouting)
- ASFINAG News
- 12 Sprachen
- 24/7 Service-Center

Technische Aspekte

- Framework: Maui
- Programmiersprachen: C#, XAML
- App Lifecycle: Prism
- Design Pattern: Prism MVVM
- Kommunikation mit dem Server: OpenApi, Polly, Scalar
- Syncfusion Bibliothek
- Datenbank: SQLite .NET (Async Pattern)
- Push Notifications: Cross Platform