



Xamarin



Gliederung

Folien
Was ist Xamarin?
Bestandteile
Aufbau
Xamarin.Forms Navigation Pages
Debugging
Veröffentlichen im PlayStore
Veröffentlichen im App Store
Quellen

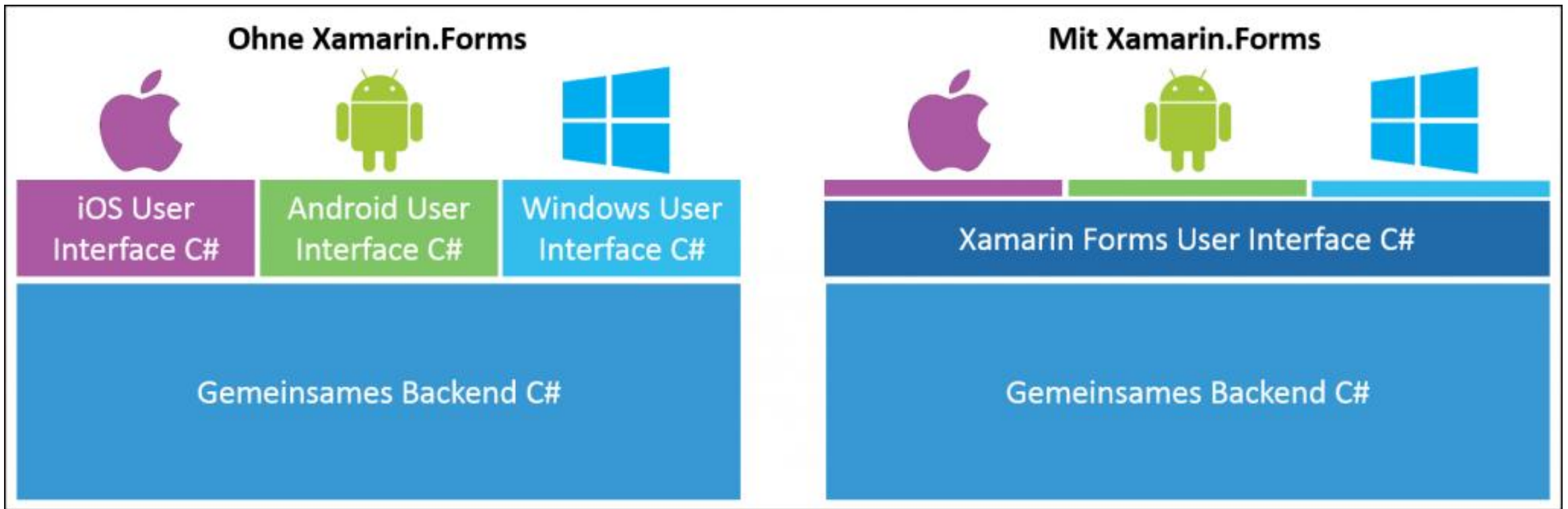
Was ist Xamarin?

- Xamarin ist eine Tochtergesellschaft von Microsoft mit Sitz in San Francisco.
- Historie
 - 2011 Gründung von Xamarin durch die Entwickler von Mono
 - 2016 Übernahme durch Microsoft
- App-Programmierung mit C# für
 - iOS
 - Android
 - Windows Phone und Desktop
- Gemeinsam genutzter Code (shared code)

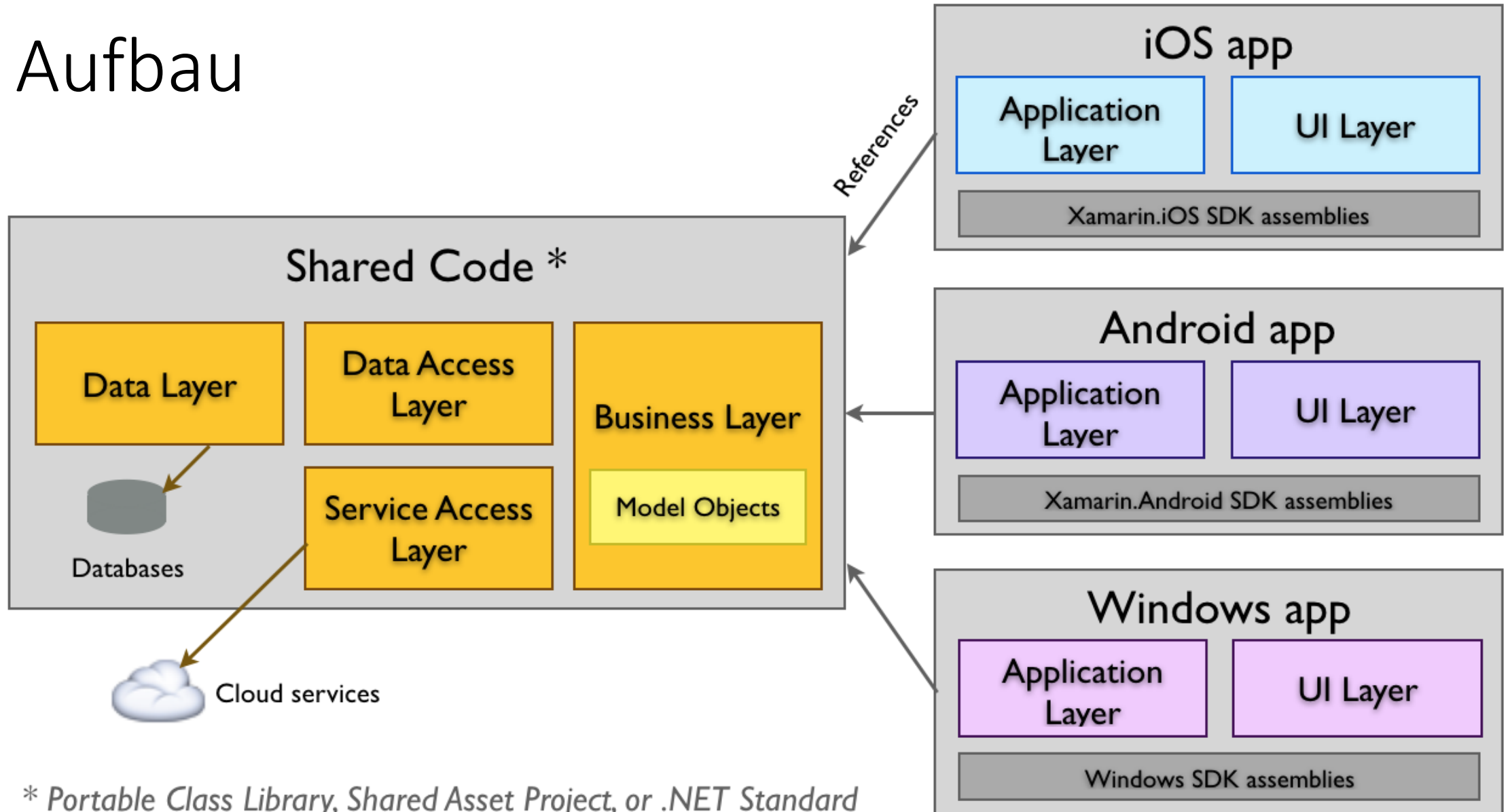
Bestandteile

- Xamarin Platform
 - Xamarin.iOS
 - Xamarin.Android
- Xamarin.Forms (2014)
 - Portable Bedienelement
 - Verwendet eigentliche Bedienelemente von iOS und Android
- Xamarin Test Cloud
 - 1800 verschiedene Geräte zum Testen der App's
- Xamarin für Visual Studio
 - Community Version ist kostenlos
- Xamarin Studio
 - OS x
 - Windows

Aufbau

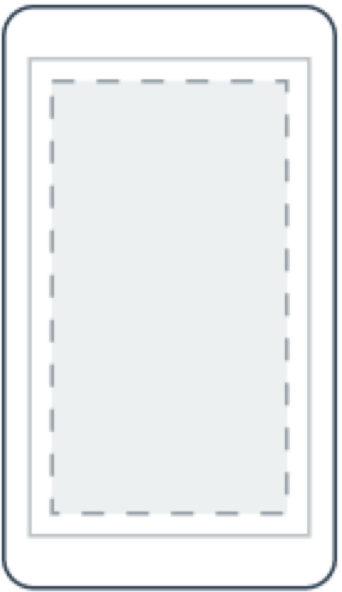


Aufbau

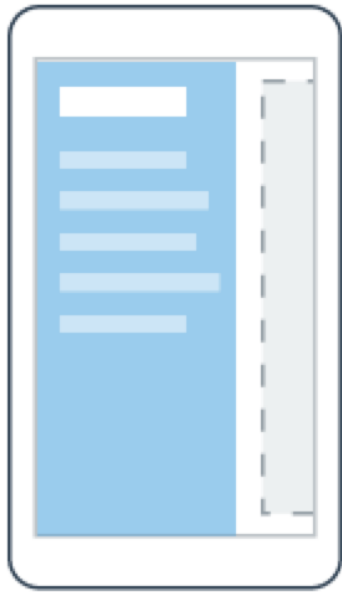


* *Portable Class Library, Shared Asset Project, or .NET Standard*

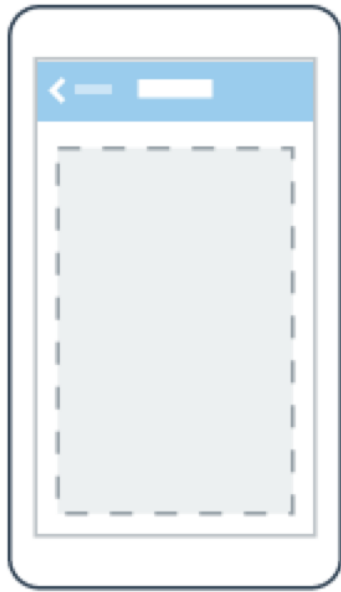
Xamarin.Forms Navigation Pages



ContentPage



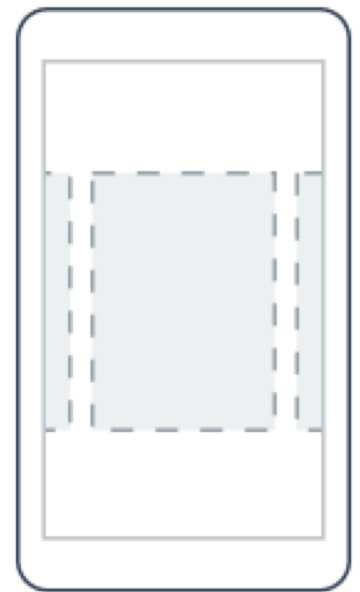
MasterDetailPage



NavigationPage



TabbedPage

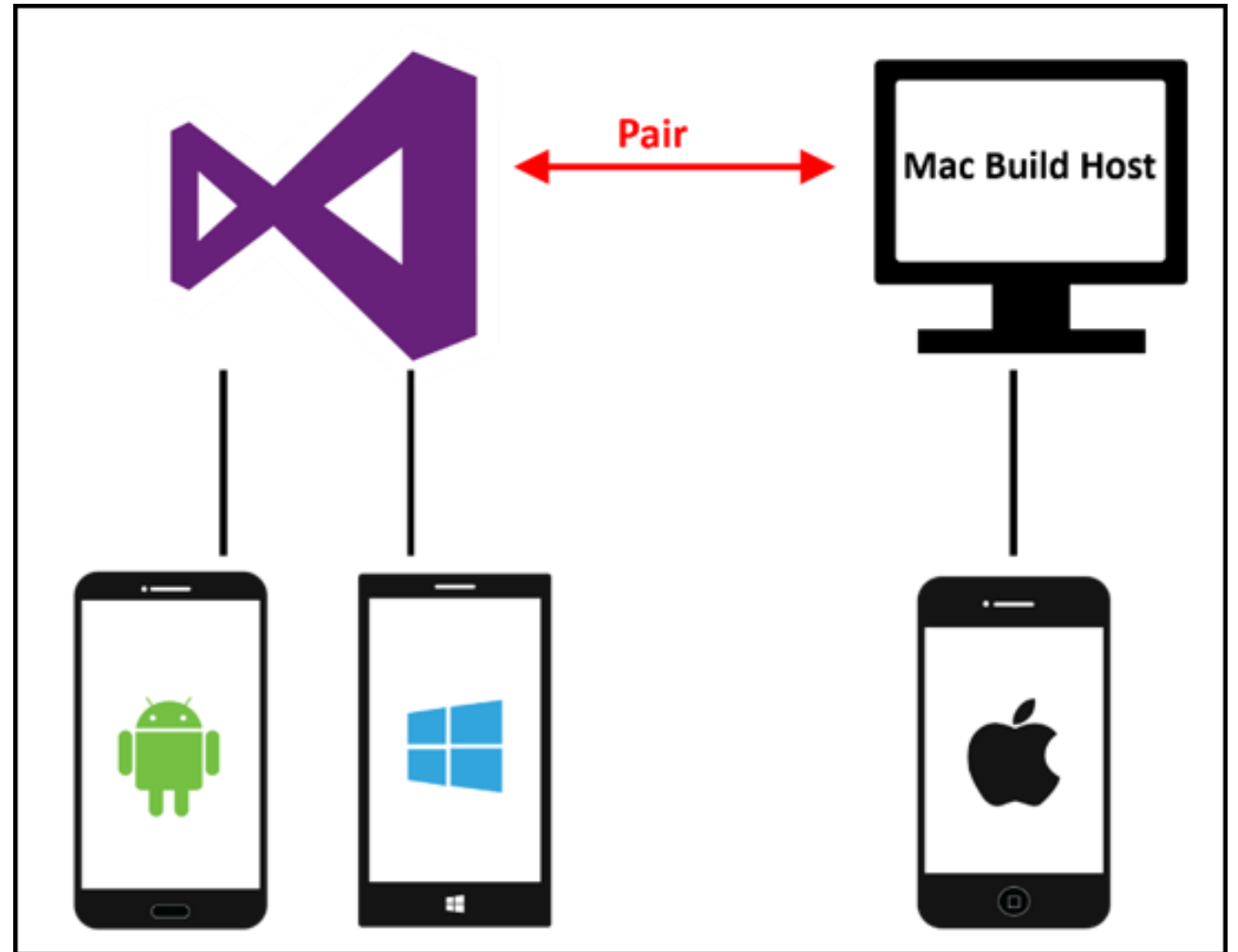


CarouselPage

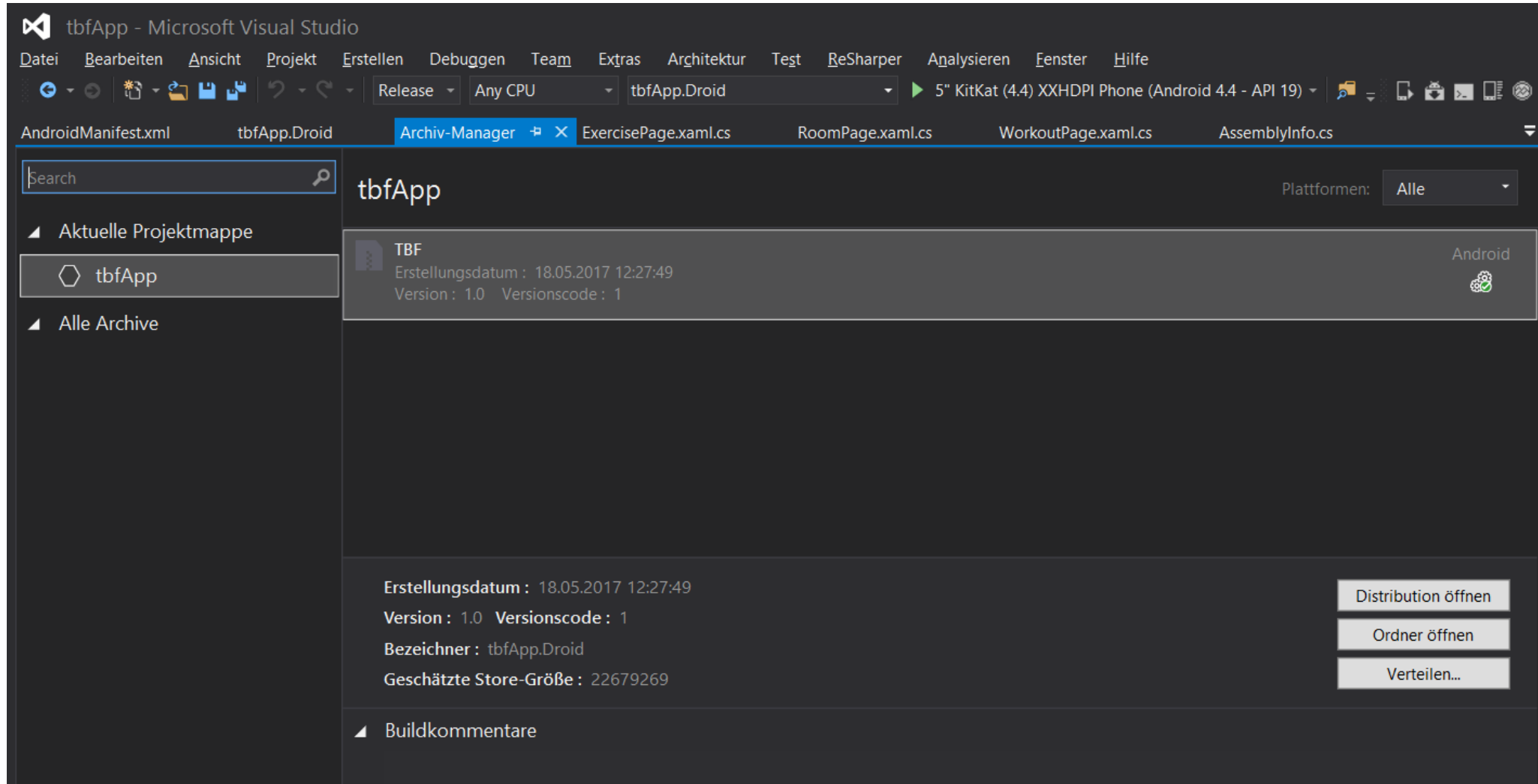
Code Beispiel

Debugging

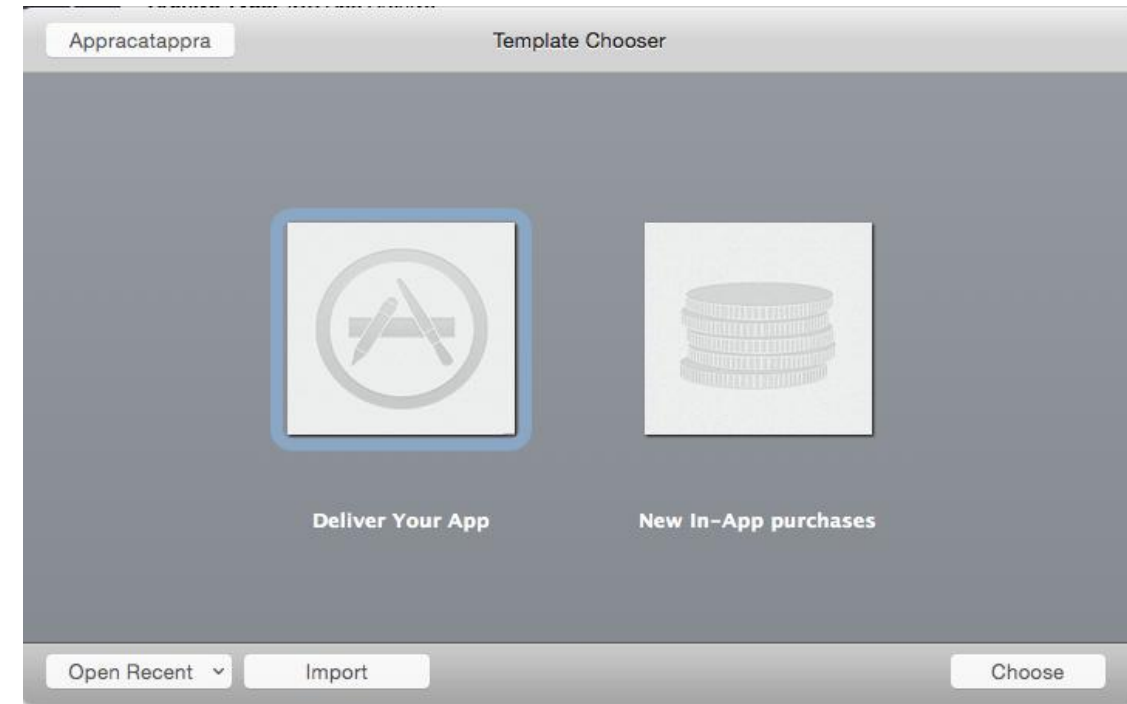
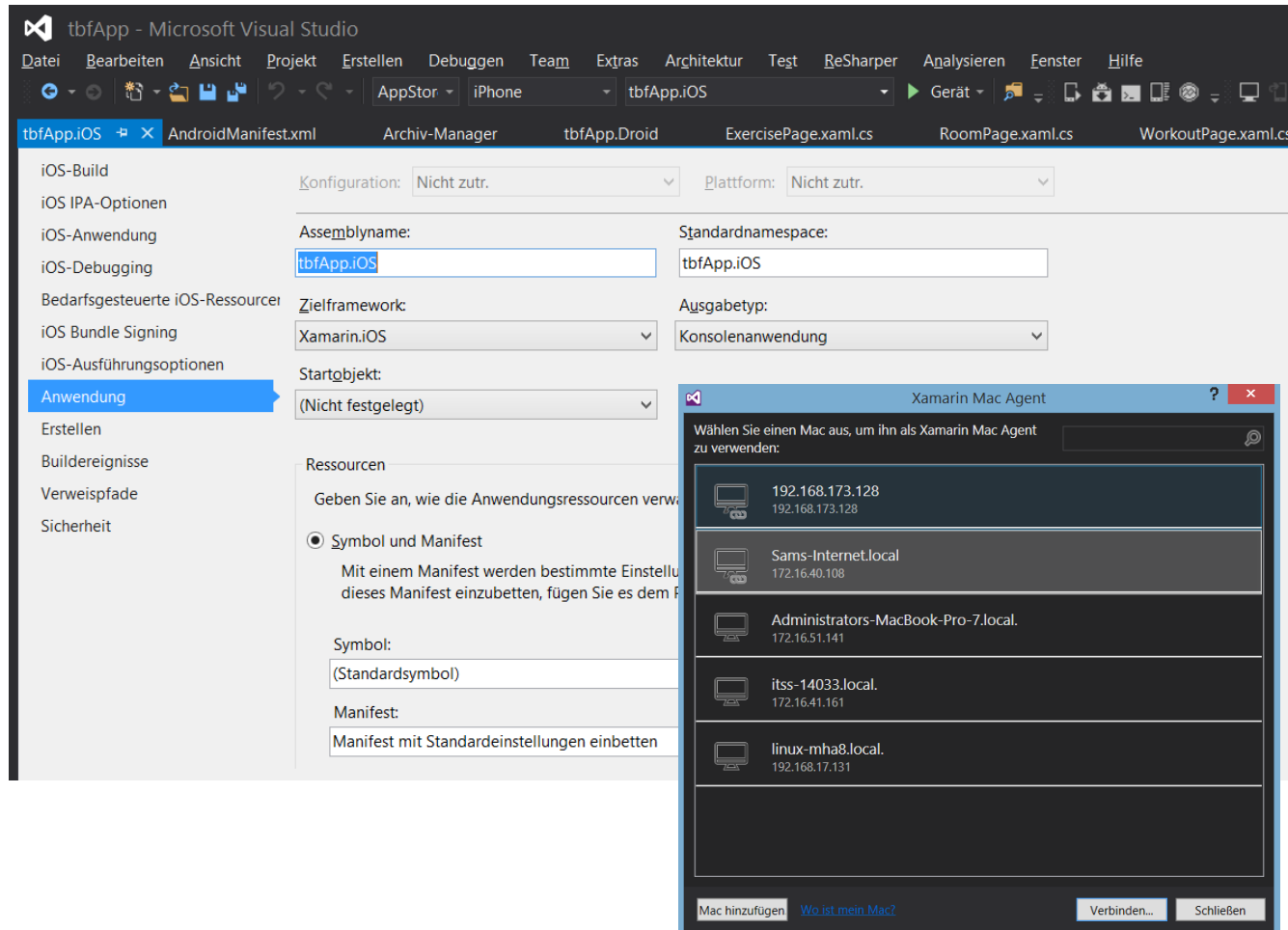
- USB ADB
- Emulatoren
- Xamarin Live Player App (Mai 2017)



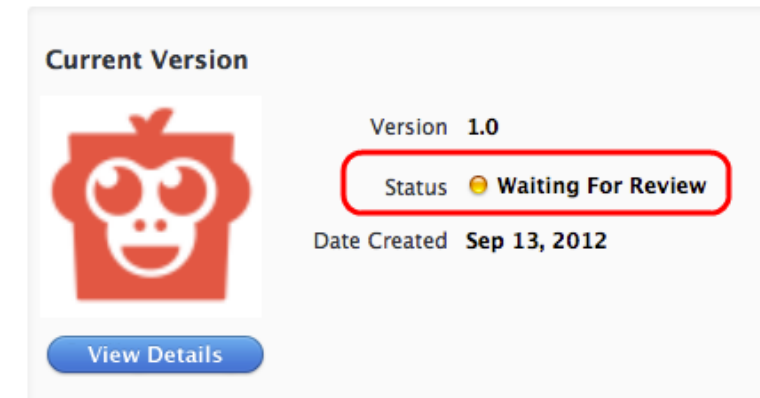
Veröffentlichen im PlayStore



Veröffentlichen im AppStore



Versions



Quellen

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Xamarin>
- <http://www.anecon.com/blog/xamarin-ein-erfahrungsbericht/>
- <https://developer.xamarin.com/guides/>

Danke für eure Aufmerksamkeit!

Fragen?