

MULTIPLATTFORM MIT KOTLIN

Wie Kotlin mit Multiplattform das
Korsett der JVM sprengt

Christian Babsek

Hi! Ich bin...

Chris



- Softwareentwickler mit Schwerpunkt Backend
- Kotlin-Fan
- Immer offen für neue Technologien
- >3 Jahre Erfahrung mit KMP



Wer kennt Kotlin Multiplattform?

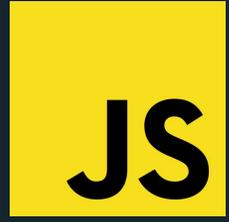
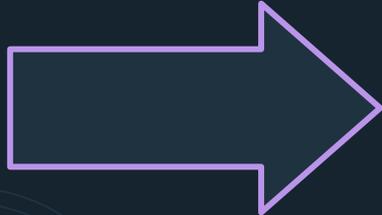
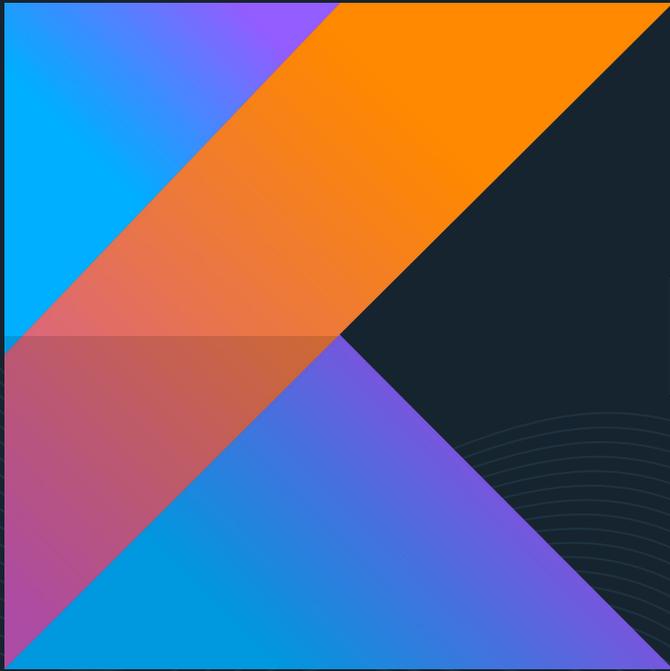
Wer hat schon mal damit gearbeitet?

WARUM **KMP**?



Ein konkretes Beispiel

- Gemeinsame Logik - im Backend wie im Frontend
- Nutzen der Libraries der Umgebungen - ob DLL oder DOM
- Eine Funktion - passendes Verhalten auf jeder Umgebung



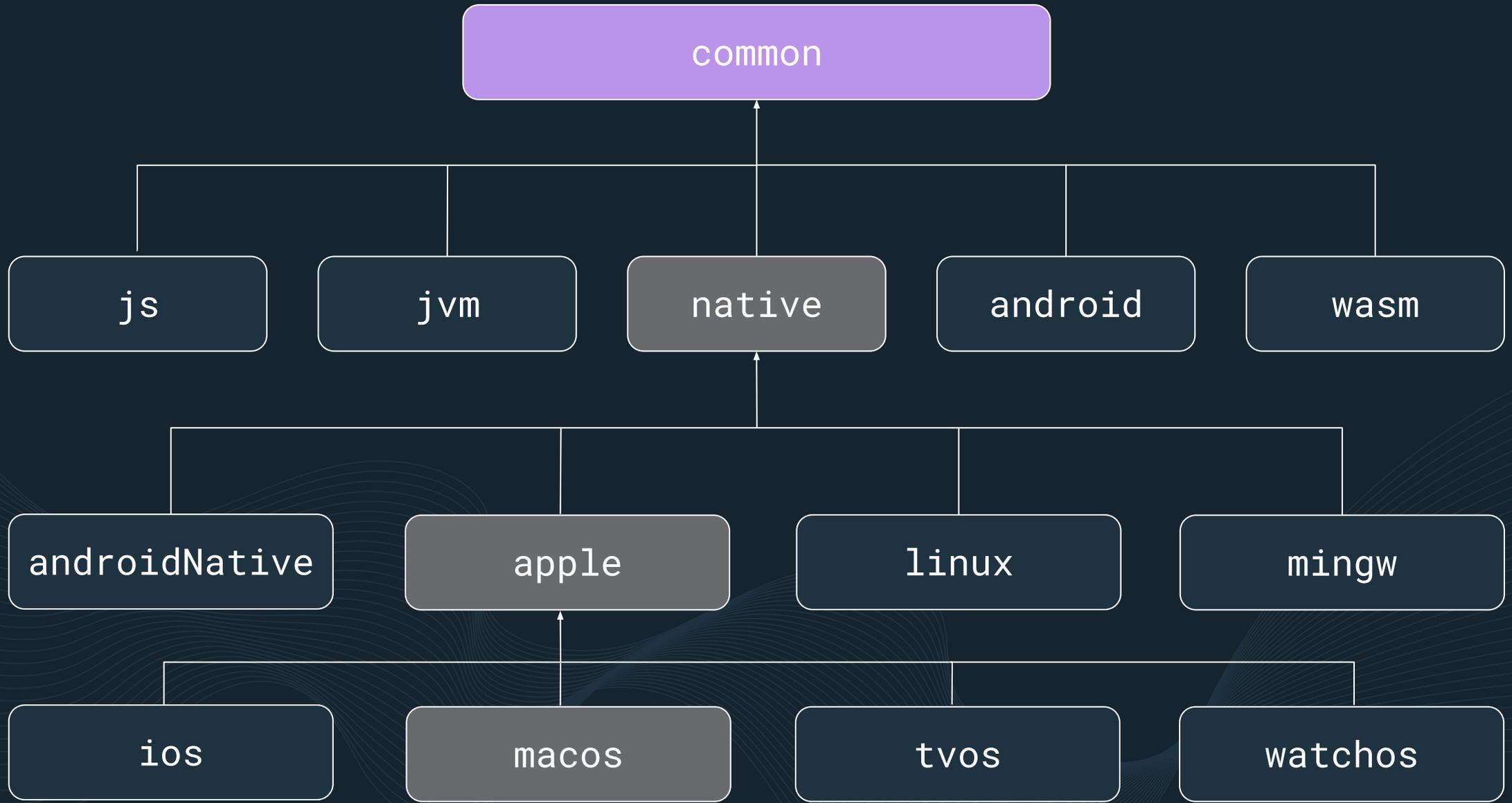
Multiplattform und Compose

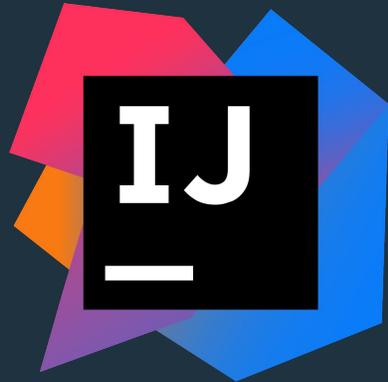
Kotlin Multiplattform

- Geteilte Codebase
- Große Anzahl an Plattformen
- Libraries die auf allen Zielsystemen funktionieren

Compose

- Framework für App- und GUI-Entwicklung
- Deklarative Komponenten
- Großes Ökosystem und Entwicklerbasis
- Verwendet KMP
- Auch bekannt als Jetpack Compose





UND NUN...

WEITER IM CODE

WAS IST NICHT SO GUT?

Die Fallstricke

- Tooling und Ökosystem entwickelt sich noch
- Reflection außerhalb der JVM nur sehr rudimentär
- Jede Zielumgebung ist anders
- Nicht jede Library unterstützt auch jede Umgebung



Vielen herzlichen Dank für eure Zeit



Der Quellcode auf Github