

React  
Native

# Inhaltsübersicht

- Was ist React Native
- Vorteile
- Bekannte Apps
- ReactJS – React Native
- Wie funktioniert es?

# Was ist React Native

- Framework erstellt von Meta (Facebook)
- Open Source
- Baut auf ReactJS auf



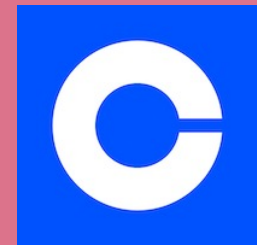
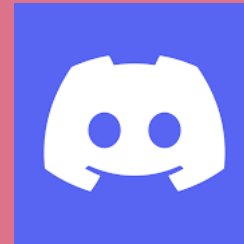
Übersetzer →



# Vorteile von React Native

- JavaScript
- "Learn once, write everywhere"
- Integrierbar in existierende mobile Anwendungen
- Einfach auf Hardware zugreifen
  - Kamera
  - Tastatur
  - Vibrationsmotor
  - ...
- Zeitersparnis

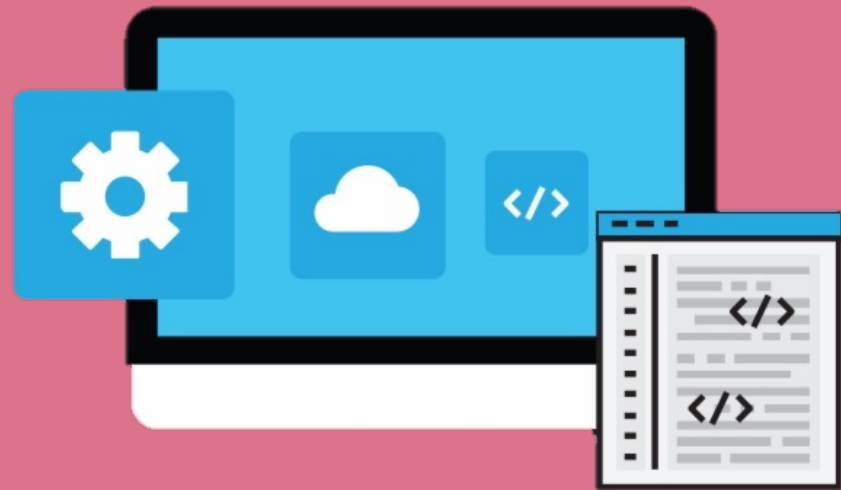
# Apps erstellt mit React Native



# ReactJS – React Native



# ReactJS



# React Native



android 



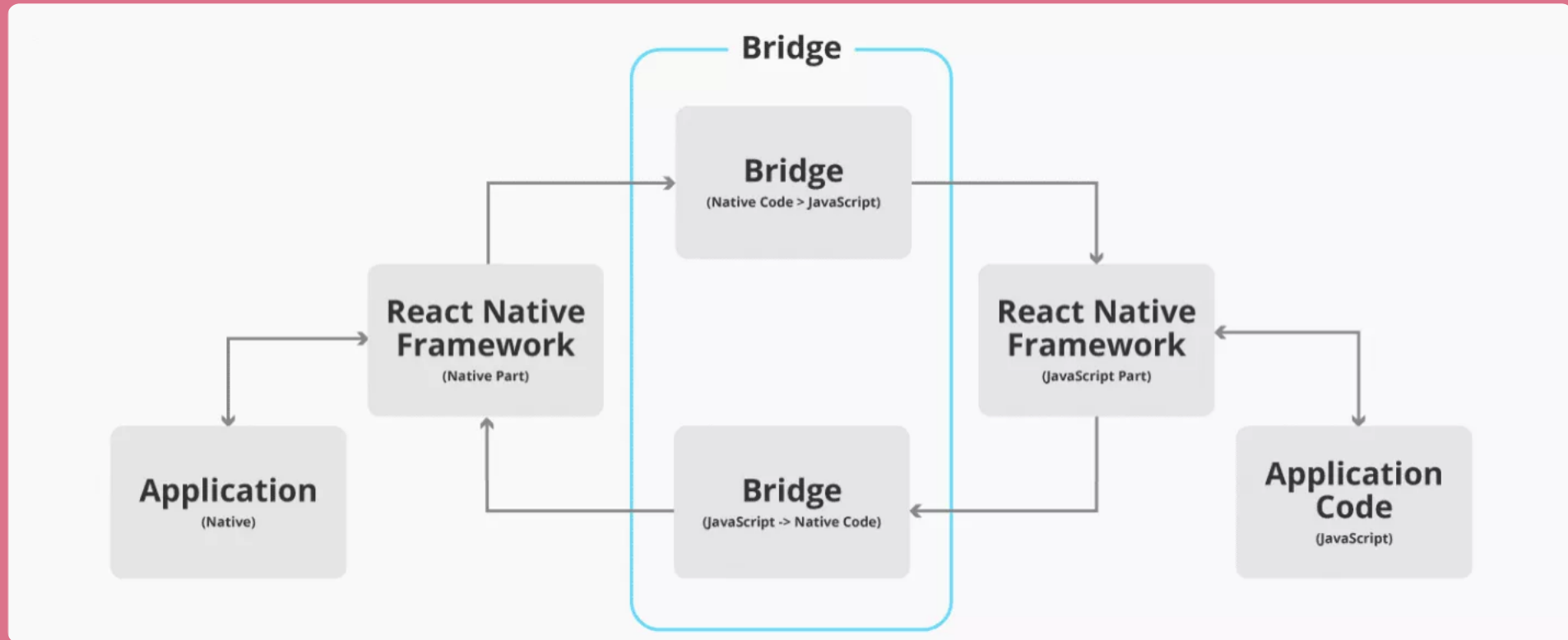
 iOS



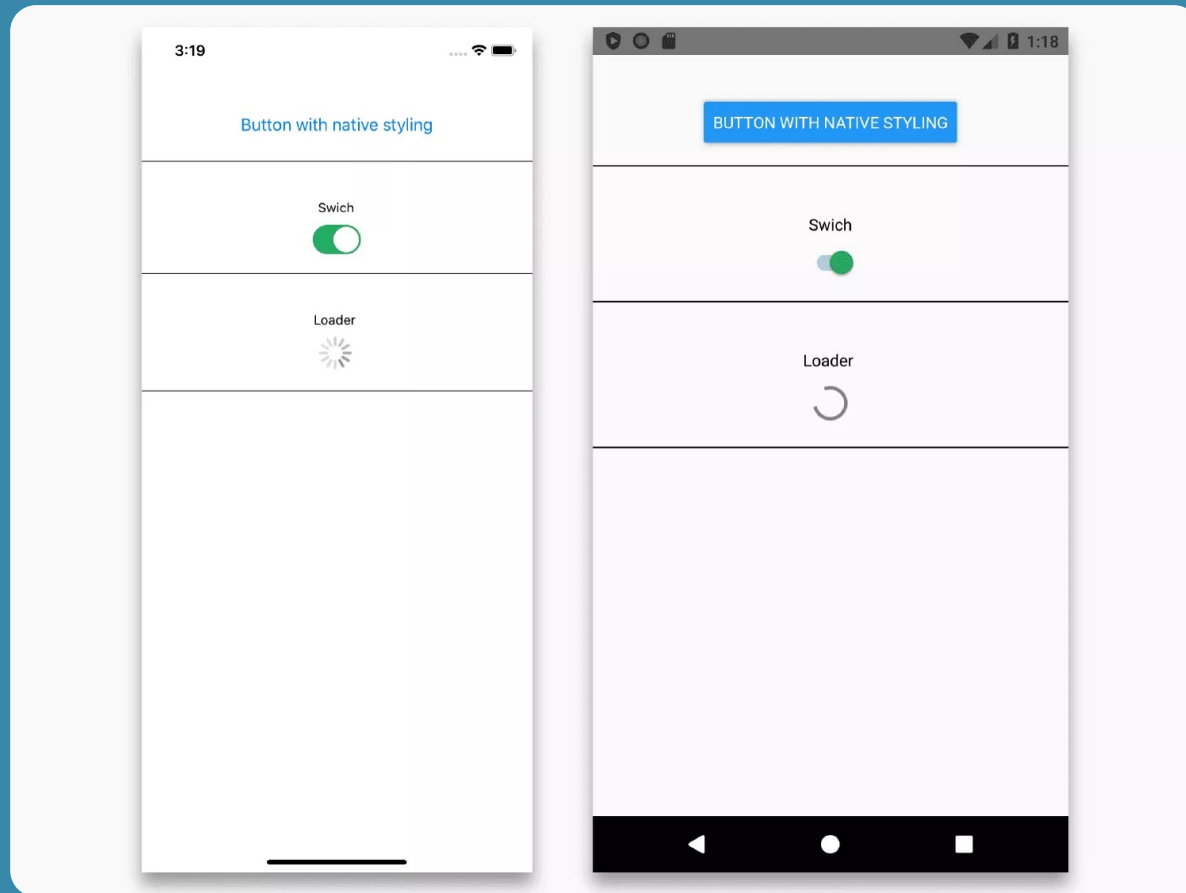
# Wie funktioniert es?

- Komponenten werden zu nativen Elementen übersetzt
- React Native Komponenten
  - View (div)
  - Text (span / p / h)
  - Button (button)
  - TextInput (input)
  - ...
- In der Mitte ist die “Bridge” (Übersetzer)

# Wie funktioniert es?



# Wie funktioniert es?



**“Any application that can be written in JavaScript,  
will eventually be written in JavaScript”**

**- Atwood's law**