

Spiegel AI Remote App & Schnittstelle

DAVID VOLLMER – 03.07.2024

DATENVERARBEITUNG IN DER TECHNIK

Die Flutter™ SDK

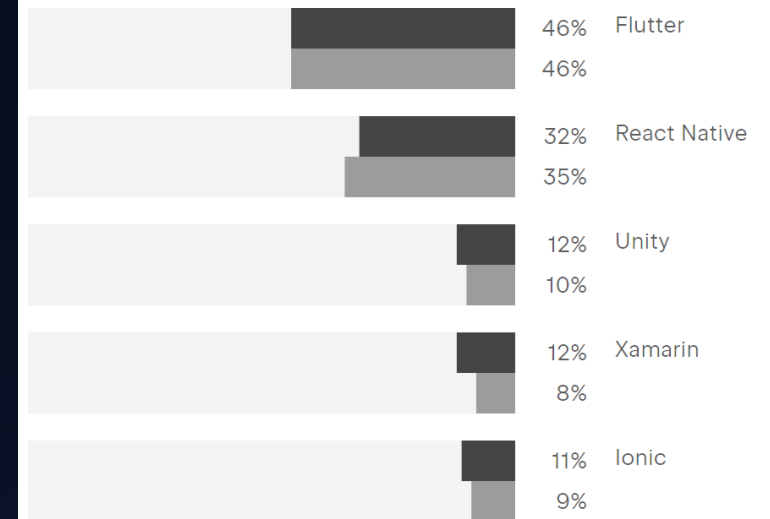
- erlaubt Cross-Plattform Entwicklung mit einer Codebase
- kompiliert Dart-Code in nativen Maschinencode



Which cross-platform mobile frameworks do you use?

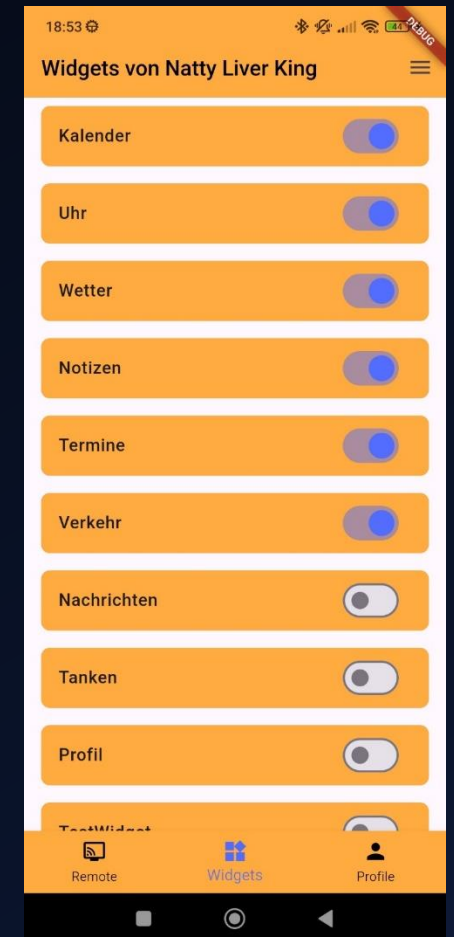
■ 2022

■ 2023



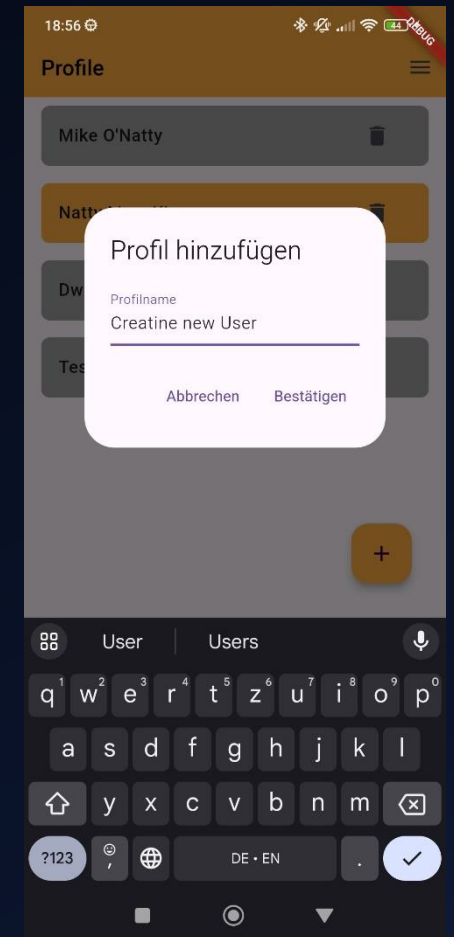
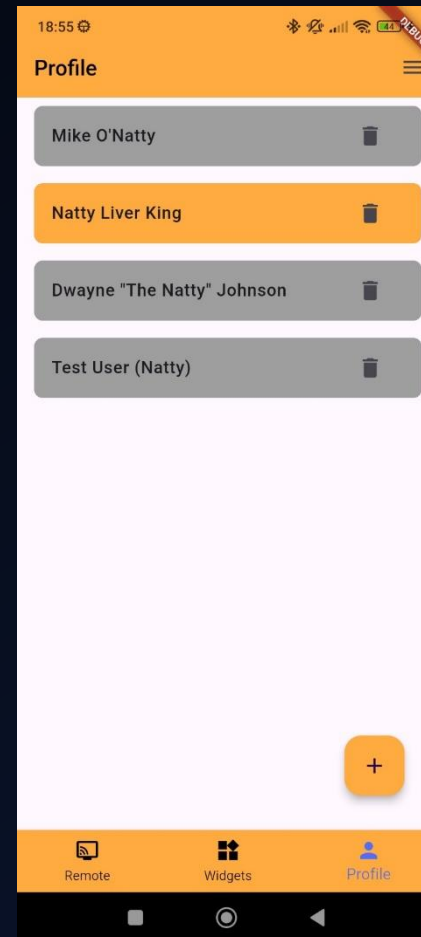
Remote & Widgets

- *Remote* erlaubt Änderung des 'state'
- *Widgets* gibt an, welche Widgets im 'state' verfügbar sind



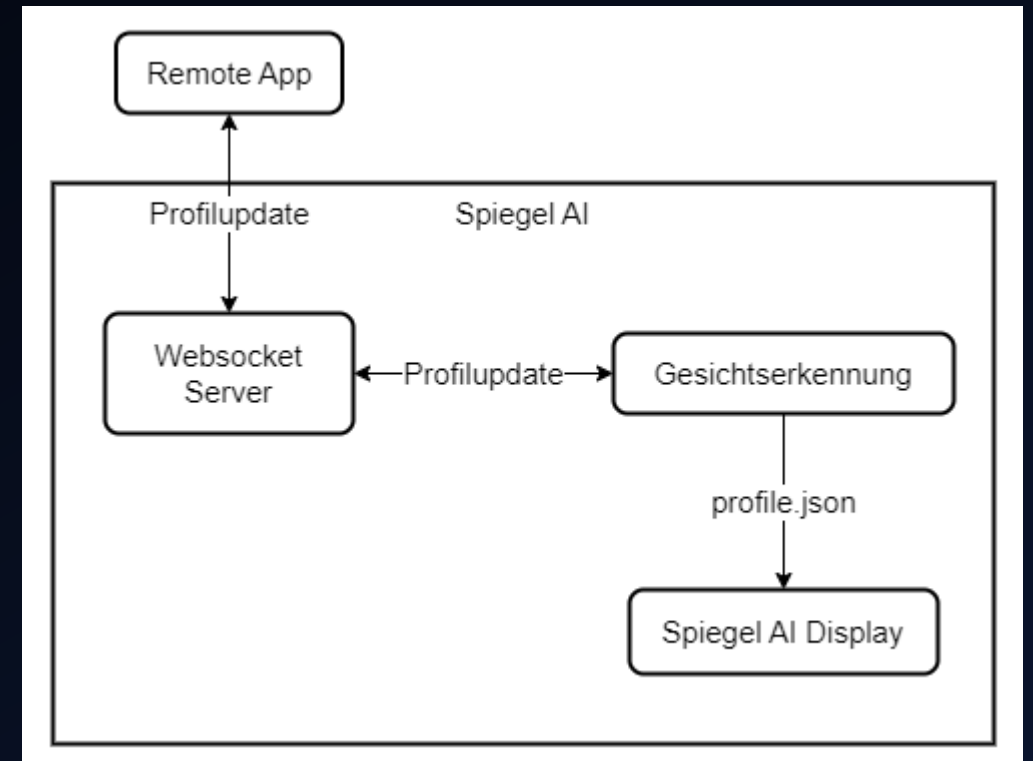
Profile

- *Profile* ermöglicht es, bestehende Profile auszuwählen oder zu löschen
- neue Profile können hinzugefügt werden



Schnittstelle

- Websocket-Server als zentrale Kommunikationsschnittstelle



```
// Profil lokal ändern  
// Profil in profiles.json speichern  
websocketManager.sendMessage(jsonEncode({'sender': 'remote', 'profiles': profiles}));
```

Referenzen

[1] Google LLC, „Flutter Logo (Dark),“ [Online]. Verfügbar: <https://flutter.dev/brand/>. [Zugriff: 29. Juni 2024]

[2] JetBrains, „The State of Developer Ecosystem 2023,“ 2023. [Online]. Verfügbar: <https://www.jetbrains.com/lp/devecosystem-2023/development/>. [Zugriff: 30. Juni 2024]