

# Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema React Native Advanced. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

## React Native

### react-navigation

- Ein tiefer Blick in die beliebteste Routing Lösung für React Native

### Testing in React Native

- Unit tests mit Jest, react-native-testing-library und Snapshot Tests.
- E2E tests mit **Detox** <<https://github.com/wix/Detox>>

### Animationen

- Komplexe Animationen mit der Animated Bibliothek
- Animationen mit reanimated 2.0 - Ausnutzung der Turbo Modules
- Mit dem Panhandler auf Gesten eingehen.

### Datenspeicherung

- Local storage (Daten Persistenz mit und ohne Redux)
- File storage (Datei Speicher)

### Native Module

- Bridging modules
- Native Views

### React

## Hooks

- Advanced Hooks: `useCallback`, `useMemo` und `useRef`
- Custom Hooks Deep Dive

## Advanced React Concepts

- Wann eine Optimierung mit `React.memo` Sinn macht.
- Higher Order Components in Zeiten von Hooks. Wann machen HOCs noch Sinn?

## State Management

- Redux ohne Boilerplate code mit `redux-toolkit`
- Eleganter asynchroner code mit `redux-saga`