

Entwurf Earables

Tec O'Brain

13. Dezember 2019



Auftraggeber: Karlsruhe Institute of Technology (Teco)
Auftragnehmer: Tec O’Brain (Entwickler: David Höglinger,
Jan Ettrich, Erwin Müller, Benedikt Rittner,
Valentin Quapil)
Version: 0.1

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Aufbau	1
2.1	Architektur	1
2.2	Klassendiagramm	1
3	Klassenbeschreibung	1
3.1	Übersicht	1
3.2	Model	1
3.3	Settings Service	1
3.4	View-Model	1
3.5	View	1
4	Interaktionsdiagramme	1
4.1	Aktivitätsdiagramm Lauschen und Agieren	1
4.2	Sequenzdiagramme	1
4.2.1	Abläufe in der App	1
5	Entwurfsdaten	1
5.1	Ressourcenverzeichnis	1
5.2	lokale Datenbank	1
5.3	App Properties	1
6	Klassenindex	1
7	Anhang	1

1 Einleitung

In diesem Dokument wird der Entwurf der Cross-Platform Bibliothek, des Erweiterungsmoduls und der App spezifiziert. Außerdem wird die Interaktion der einzelnen Komponenten beschrieben. Die verwendete Notation richtet sich nach dem UML-Standard.

2 Aufbau

2.1 Architektur

2.2 Klassendiagramm

3 Klassenbeschreibung

3.1 Übersicht

3.2 Model

3.3 Settings Service

3.4 View-Model

3.5 View

4 Interaktionsdiagramme

4.1 Aktivitätsdiagramm Lauschen und Agieren

4.2 Sequenzdiagramme

4.2.1 Abläufe in der App

Programmstart Sprache Ändern

5 Entwurfsdaten

5.1 Ressourcenverzeichnis

5.2 lokale Datenbank

5.3 App Properties

6 Klassenindex

7 Anhang

