Projektantrag Tauschbörse

# Datum: 31. Mai 2018, Ausgabe 1.0 - Draft

# Team

Mitgliederliste des Projektteams mit allen Mailadressen:

* Le Conan [lconan@hsr.ch](mailto:lconan@hsr.ch)
* Rolf Furrer [rfurrer@hsr.ch](mailto:rfurrer@hsr.ch)
* Thomas Elsensohn [telsensoh@hsr.ch](mailto:telsensoh@hsr.ch)
* Sinthujan Lohanathan [slohanat@hsr.ch](mailto:slohanat@hsr.ch)

Es sind Termine mit Betreuern möglich:

* Tag: Uhzeit

# Antrag Virtueller Server

~~Für unsere Android-App wird ein Server für die zentrale Datenverwaltung benötigt.~~

# Motivation

Das Tauschen und verwalten von Panini-Bildern wird üblicherweise vor Ort mit Bleistift und Papier gemacht. Das ist etwas umständlich und vor allem können nicht sämtliche Sammler am gleichen Ort sein.

Unsere Ziel ist die Verwaltung und das Tauschen der Paninibilder zu digitalisieren.

# Programmidee

Mit dem Projekt «Tauschbörse» wird den Nutzern eine Plattworf für das Tauschen ihrer noch fehlenden Panini-Bildern angeboten. Zudem kann man seine noch fehlenden Panini-Bilder im System vermerken, sodass das System die noch fehlenden Bilder dem User auf dem UI darstellt.

* TODO: Use Cases vereinfacht darstellen.

# Realisierung

## Option 1

* Plattform: Android
* Programmiersprache: Java
* Bibliotheken und Technologien: -
* Entwicklungssystem: Android Studio
* Entwicklerwerkzeuge: Git, Redmine, Jenkins
* Benutzerschnittstelle: Smartphone
* Datenhaltung: SQL-Database

## Option 2

* Plattform: Web-Plattform
* Programmiersprache: Node.js / Typescript, HTML, CSS, SASS, Font Awesome
* Bibliotheken und Technologien: -
* Entwicklungssystem: Webstorm
* Entwicklerwerkzeuge: Git, Redmine, Jenkins
* Benutzerschnittstelle: Web-Browser
* Datenhaltung: Postgres