

1 Beschreibung der Applikation

Die Applikation soll erlauben, mit Hilfe eines Web-Frontends basierend auf *Ruby on Rails*, mehrere Einkaufslisten anzulegen und diese zu Verwalten. Dabei können verschiedene Preise für die Artikel gespeichert werden sowie angegeben werden in welchem Markt diese erhältlich sind.

Das Anlegen der dazu nötigen Artikel, Adressen und Märkte soll vorerst ausschließlich über das Web Frontend geschehen.

Die mit dem Webfrontend angelegten Einkaufslisten und die zugehörigen Daten können über eine *Android App* geladen werden. Dazu muss das *Android Smartphone* über *WLAN* mit dem *Ruby on Rails* Server verbunden sein.

Um die Daten synchronisieren zu können muss der Nutzer die lokale *IP-Adresse* des Servers wissen und in der *Android App* eintragen.

Nachdem die Daten auf das *Android Smartphone* übertragen wurden, können die Daten offline auf dem *Smartphone* genutzt werden.

Eine nähere Beschreibung folgt in den nächsten Kapiteln.

2 Datenbank

3 Ruby on Rails Server

4 Android Applikation