Kurzdokumentation der Praxisaufgabe

Der Quellcode der Praxisaufgabe ist unter <https://github.com/ItsNotYou/Reflect.Competences> frei verfügbar.

# Installation

Die Implementation der Praxisaufgabe wurde als Smartphone-App umgesetzt. Durch die Verwendung von Phonegap kann hierbei die gleiche Codebasis für Android, iOS und als Web-App verwendet werden. Ein Android-Debug-Build liegt der Abgabe bei.

## Erreichbarkeit des Kompetenzservers

Die von Julian Dehne veröffentlichte Installation eines Kompetenzservers auf <http://fleckenroller.cs.uni-potsdam.de> kann für die App nicht verwendet werden, da die App mit der ursprünglich veröffentlichten – aber laut Dokumentation fehlerhaften – Reihenfolge von Evidenzname und Evidenzlink arbeitet. Dadurch wird die zu Beginn der Praxisaufgabe verteilte lokale Serverinstallation benötigt.

Um über das Uni-WLAN auf den Kompetenzserver zugreifen zu können, war in meinem Fall eine Weiterleitung vom Apache HTTP Server auf den Kompetenzserver notwendig. Dazu musste in der Apache-Serverkonfiguration

[…]\apache\conf\httpd.conf

die Zeile

ProxyPass /competence-server/ http://127.0.0.1:8084/

hinzugefügt werden.

## Installation auf Android

Um die App auf einem Android-Gerät zu installieren, kann die Android Debug Bridge (adb) verwendet werden. Dazu eignet sich der Kommandozeilenbefehl

adb install Reflect.Competences.apk

Alternativ kann die APK auf ein Smartphone kopiert und dort geöffnet werden.

## Installation als Web-App

Für das Anbieten als Web-App eignet sich ein HTTP-Server wie Apache. Hier kann der gesamte Quellcode in den htdocs-Ordner des Servers kopiert werden. Wenn die Serverstruktur

[…]\htdocs\Reflect.Competences\[Quellcode]

lautet, lässt sich die Web-App bei gestartetem Server über

<http://localhost/Reflect.Competences/www/>

öffnen.