

---

# Systemadministration Projektskizze

---

Daniel Schneiderbeck und Ali Rasul

22. März 2017

# 1 Ziel

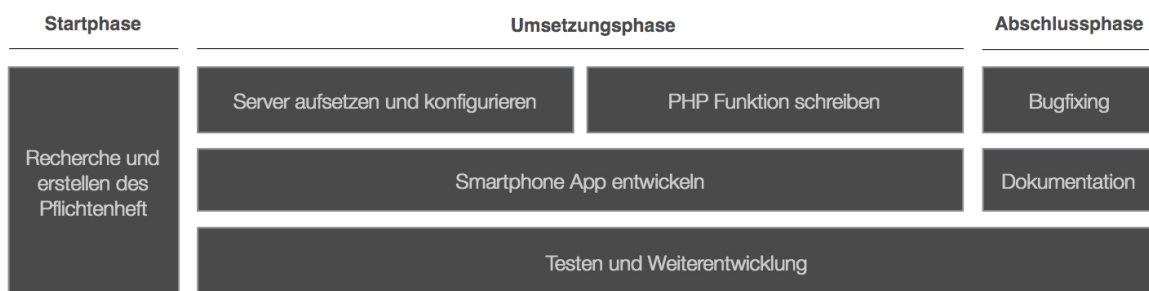
Mit diesem Projekt soll das Problem gelöst werden, dass man Listen eigenständig erstellen muss, die für standardisierbare und generelle Lebensbereiche bereits vordefiniert werden können. Durch unser Tool soll erreicht werden, dass man allgemein bekannte Listen nicht immer wieder neu erstellen muss. Unter allgemein bekannten Listen verstehen wir z.B. Packlisten für Urlaube, Listen von bekannten Serien und Filmen, Einkaufslisten uvm.

# 2 Arbeitstitel

Applikation für Nutzer um vorgefertigte Listen abzuarbeiten.

# 3 Umsetzung

Die Umsetzung erfolgt in den 3 Teilbereichen, der Start-, Umsetzungs- und Abschlussphase.



## 3.1 Startphase

In der Startphase werden verschiedene serverseitige Lösungen mit PHP Unterstützung recherchiert. Außerdem werden die zu unterstützenden Smartphone Betriebssysteme ermittelt. Um zu verdeutlichen welche Systeme miteinander verbunden sind und wie diese miteinander kommunizieren, wird ein Architekturdiagramm erstellt.

## 3.2 Umsetzungsphase

In der Umsetzungsphase wird der ausgewählte Server konfiguriert und eine PHP Funktion implementiert, die die Kommunikation mit der Applikation auf dem Smartphone beinhaltet. Clientseitig muss eine native Applikation erstellt werden welche eine Auswahl der Listen ermöglicht und diese anzeigt. Die Listen können in der Applikation von dem Nutzer abgearbeitet werden, in dem sie als erledigt markiert werden.

### **3.3 Abschlussphase**

In der Abschlussphase wird die Dokumentation des Projekts ausgearbeitet und die Abschlusspräsentation erstellt. Dies ist wesentlich für ein erfolgreiches Abschließen des Projekts.

## **4 Ergebnisse**

Es können Listen auf einem Smartphone des Nutzers in einer nativen Applikation angezeigt werden. Diese werden einmalig als Vorlage von einem Server geladen, damit sie auch offline auf dem Smartphone genutzt werden können. Es gibt außerdem die Möglichkeit Listen lokal zu erstellen. Die Bearbeitung des Projekts beginnt mit der Abgabe des Pflichtenhefts am 21.04.2017 und endet mit der finalen Abgabe der Ausarbeitung am 09.06.2017.