

Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)

PROFILIERUNG NETZBASIERTE ANWENDUNGEN

PROFILIERUNG MOBILE APPLIKATIONEN

SOFTWAREDOKUMENTATION

---

## **TaskY - Cache und Notifications in mobilen Webanwendungen**

---

David Howon (147102)

Michael Müller (147105)

Wintersemester 2016/17



Hochschule für Telekommunikation Leipzig  
University of Applied Sciences

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>2</b>
2.1	funktionale Anforderungen . . . . .	2
2.2	nicht-funktionale Anforderungen . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Vorbetrachtung</b>	<b>3</b>
3.1	Betrachtung aktueller Technologien . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Realisierung</b>	<b>4</b>
4.1	Umsetzung ServiceWorker . . . . .	4
4.2	Umsetzung mittels nativem Android Service . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Abgrenzung</b>	<b>5</b>

# 1 Einleitung

## 2 Anforderungen

### 2.1 funktionale Anforderungen

Die WebApp soll für den **Mehrbenutzerbetrieb** ausgelegt werden. Ein Benutzer soll sich für die Nutzung **Registrieren** und anschließend am Portal **Anmelden** können. Es können eigene **Aufgabenlisten** angelegt, bearbeitet oder gelöscht werden. Weiterhin können Aufgabenlisten mit mehreren Benutzern (Kontakte bzw. Gruppen) geteilt werden.

Zu einer Aufgabenliste können einzelne Aufgaben zugeordnet werden. Eine Aufgabe muss mindestens aus einem Titel bestehen und kann mit einem Ort, einer Beschreibung, einer hinterlegten Checkliste, einem Zeitraum sowie einer Fälligkeit erweitert werden.

### 2.2 nicht-funktionale Anforderungen

## 3 Vorbetrachtung

### 3.1 Betrachtung aktueller Technologien

#### 3.1.1 UI-Technologien

Betrachtung und Bewertung unterschiedlicher Möglichkeiten, die Anforderungen an das Benutzerinterface zu erfüllen.

#### 3.1.2 Serverlogik und Schnittstellen

Welche Technologien sollen auf Serverseite eingesetzt werden und warum?

## 4 Realisierung

### 4.1 Umsetzung ServiceWorker

### 4.2 Umsetzung mittels nativem Android Service

## 5 Abgrenzung