

# Webanwendungen Praktikum

Sommersemester 2022

Dozent: Dipl.-Inf. (FH) Björn Plutka

## Meilenstein 2

Ausgabe: 05.-07.04.2022

Support: 19.-21.04.2022

Abgabe: **26.-28.04.2022**

## Erstellen einer kleinen Web Applikation

### Aufgabenstellung:

✓ **Teil 1 (2 Punkte):** Speichern Sie nun die **Daten aus Meilenstein 1** zusätzlich im **LocalStorage des Browsers**. Sollten beim Laden der Seite Daten im LocalStorage vorhanden sein, so sollen diese direkt **in der Tabelle dargestellt** werden. Sehen Sie auch **einen Button** vor, welcher den **LocalStorage leert** und **danach die Seite neu lädt**.

✓ **Teil 2 (5 Punkte):** Setzen Sie die Aufgabe aus Meilenstein 1 mit Angular um. D.h. folgende Funktionalitäten muss Ihre Applikation beinhalten:

- **Datenhaltung der Einträge** in einem **Array innerhalb einer Component**
- **Speichern, Löschen** und **Editieren** von Datensätzen
- Persistieren von **Datensätzen im LocalStorage**

✓ **Teil 3 (3 Punkte):** Erweitern Sie nun ihre Applikation aus Teil 2 um einen **Service**, welcher die **Datenhaltung übernimmt**. D.h. Das Array mit den Einträgen wird aus der Component in den Service verschoben. Der Service muss nun Funktionen zum

- Löschen
- Bearbeiten
- Hinzufügen
- Auslesen

der Daten beinhalten.

### Lernziele:

- Arbeiten mit HTML5/CSS3 ✓
- Local Storage ✓
- Angular ✓

### Hilfsmittel und nützliche Links:

[http://www.w3schools.com/html/html5\\_webstorage.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_webstorage.asp)

[https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/JSON/stringify](https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/JSON/stringify)

<https://angular.io/>