



## PROBEAUFGABE

### BESCHREIBUNG

Zu erstellen ist eine Web App, die die Verwaltung von verschiedenen ToDo Listen erlaubt.

Die ToDo Listen besitzen verschiedene Typen, die Einfluss auf die Art der Einträge hat. So kann eine Liste simpel gehalten sein und nur Texteinträge erlauben (bspw. Eine Einkaufsliste). Andere Listen erlauben es hingegen, den Einträgen auch einzelne Deadlines zuzuweisen.

### ANFORDERUNGEN

- Umsetzung der Web App mit HTML5, (S)CSS, JavaScript, AngularJS 1.5 und ReactJS
  - Die Nutzung anderer JS Libraries ist **nicht erlaubt**
- Der Nutzer kann ToDo Listen
  - Erstellen
  - Löschen
- ToDo Listen können verschiedene Typen (mindestens zwei) haben
  - Bspw. Einkaufszettel, Liste mit Deadlines, Liste mit einfärbbaren Einträgen, ...
- Der Nutzer kann Einträge in ToDo Listen
  - Erstellen
  - Bearbeiten
  - Löschen
  - Abhaken
- Die Listen sollten dauerhaft im Browser gespeichert werden
- Das Design/Layout soll mit ReactJS gebaut, übersichtlich und praktisch gestaltet werden und auf Veränderungen im Model reagieren
- Anforderungen an den Code:
  - Trennung von View & Model
  - Englischer Code / englische Bezeichnungen
  - Dokumentation wo notwendig

### HINWEISE

- Auf alte Browser (z.B. alte IE Versionen) muss keine Rücksicht genommen werden
- Persistenz der Daten kann über localStorage des Browsers erfolgen
- Google Chrome als Zielplattform
- NodeJS + npm zur Paketverwaltung