

# ToDo-Anwendung

Aus unserem Produktmanagement kommt die Anforderung, eine ToDo-Anwendung zu implementieren, die ein verbessertes Zeitmanagement ermöglicht.

Bestimmte Anforderungen wurden von den Produktmanagern bereits festgelegt und in der unten angegebenen Reihenfolge priorisiert.

Als Benutzer der ToDo-Anwendung sollte ich auf jeden Fall

- mich authentifizieren müssen, um die Todos zu sehen
- neue Todos anlegen und Todos bearbeiten können
- eine Übersicht über meine zu erledigenden Todos angezeigt bekommen können
- Todos als erledigt markieren können
- Todos löschen können
- mir im Archiv eine Übersicht über meine erledigten Todos anzeigen lassen
- bereits als erledigt markierte Todos wieder als "noch zu erledigen" markieren können
- ein Dashboard als Übersicht über meinen Fortschritt sehen
- Todos nach Priorität und/oder Fälligkeit sortieren können
- die Anwendung auch auf kleinen Bildschirmen verwenden können (Responsive Design)

Zusätzlich solltest du dich an dem beigefügten Mockup orientieren.

Deine Aufgabe besteht darin, die Anforderungen in einer **Angular-Anwendung** umzusetzen. Verwende hierfür bitte Angular in der neusten Version und benutze einen **Store**, um die Daten lokal vorzuhalten. Verwende für das Styling bitte **Angular Material**.

Als Datenquelle stellen wir dir eine API, die Todos verwaltet. Deine Aufgabe besteht in der Anbindung dieser API an dein Frontend. Die API sowie deren Dokumentation befindet sich im Projekt auf deinem Probearbeitsrechner.

Unser Augenmerk bei deinem Projekt liegt auf folgenden Punkten:

- Hat die Anwendung eine sinnvolle Architektur?
- Wie ist die User-Expierience in der Anwendung?

Falls dir noch weitere Features einfallen, die sich in der oben aufgeführten Liste noch ergänzen lassen, dürfen diese gerne noch zusätzlich in die Anwendung aufgenommen werden.

## Happy Coding!

## Mockup

