

# Testaufgabe

## 1 Aufgabenstellung

### 1.1 EINLEITUNG

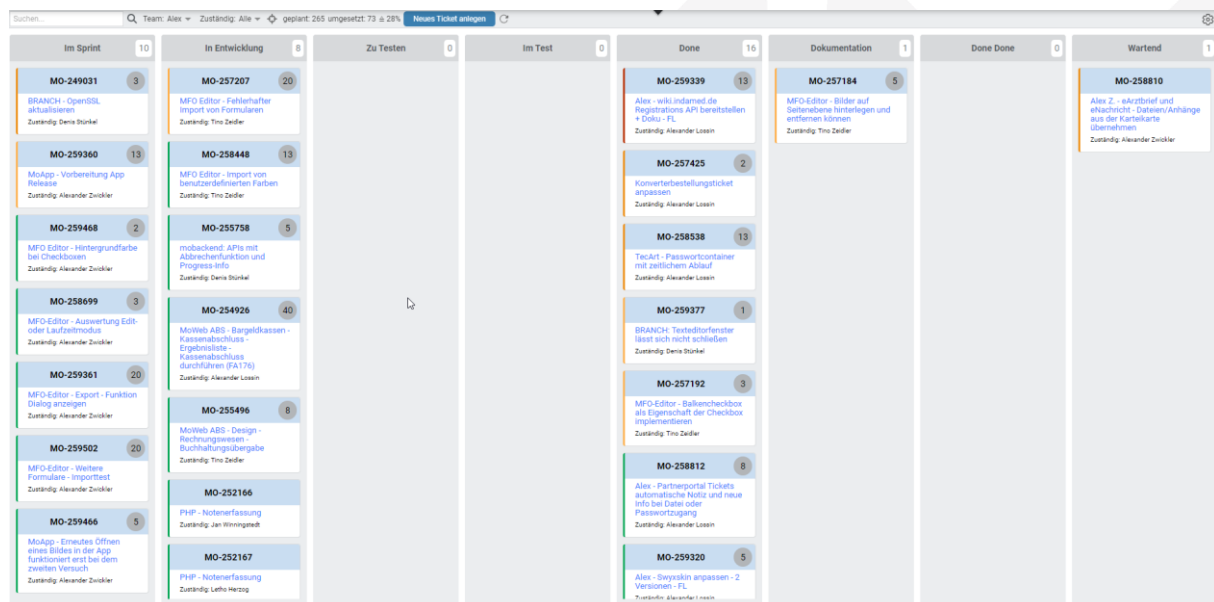
Die Aufgabe umfasst die Gestaltung eines responsiven Front-Ends für ein Kanban-Board zur Nutzung in Software-Entwicklungs-Teams. Ziel ist die tabellarische Darstellung eines SCRUM Sprints mithilfe von Tickets für einen schnellen Überblick über den Stand im Sprint.

Demo Daten für zwei Teams als JSON befinden sich im Anhang an diese Aufgabe

### 1.2 ANFORDERUNGEN

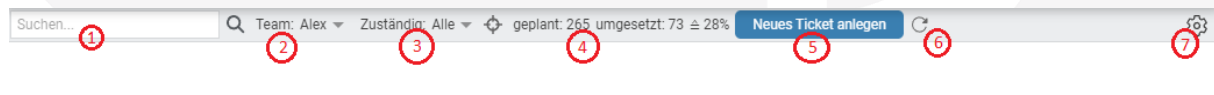
#### 1.2.1 Überblick / Design-Vorgabe / Bedienung

Folgende Grafik gibt das grundlegende Design vor.

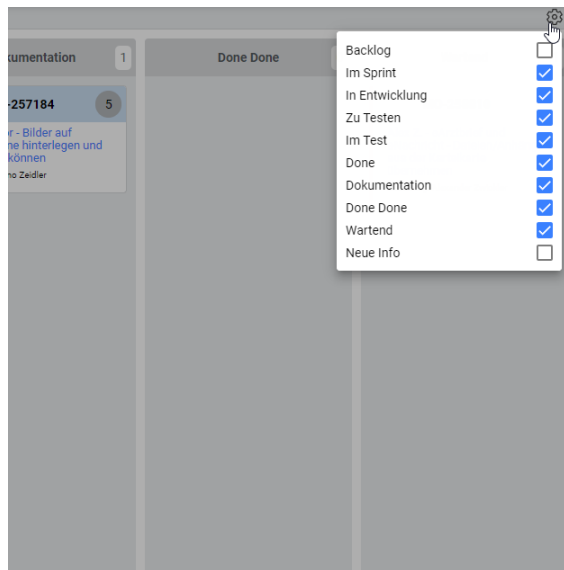


Die einzelnen Ticketelemente müssen per Drag & Drop verschiebbar sein, ebenfalls soll sich das Design an unterschiedliche Display Größen richten. Zusätzlich sollen die Spalten durch Klick auf den Spaltentitel einklappbar sein.

#### 1.2.2 Kopfzeile

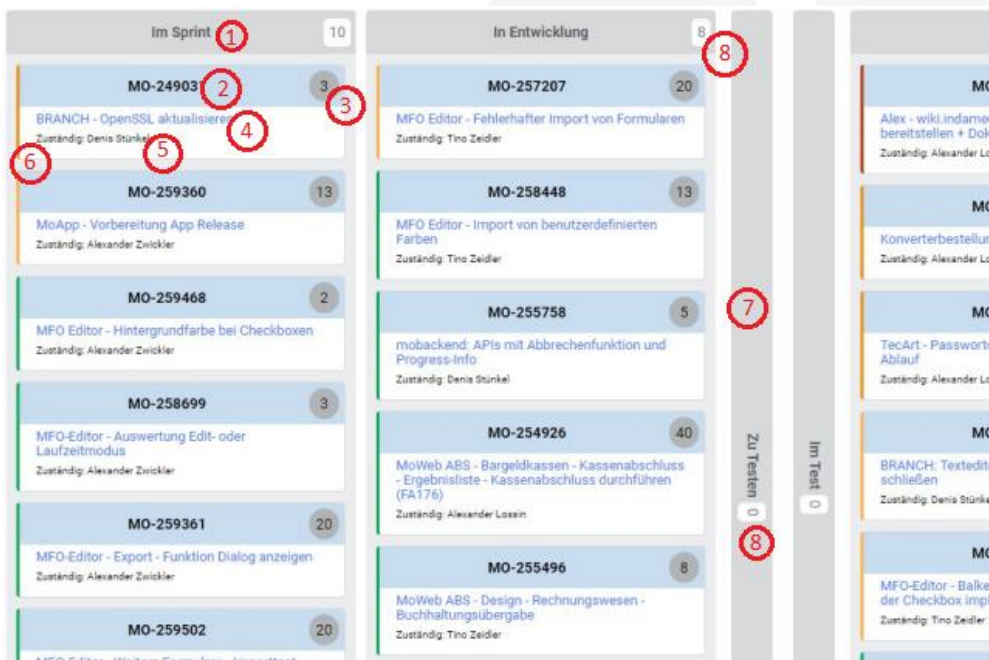


- (1) Suchfeld – Suche über alle möglichen Eigenschaften eines Tickets
- (2) Team-Auswahl für beliebige Anzahl Teams (Demo Daten beinhalten genau zwei Teams)
- (3) Filterung auf genau einen Zuständigen Entwickler (Eigenschaft „affected“)
- (4) Zusammenfassung der Komplexitäts-Punkte:
  - Geplant: Summe alle Punkte
  - Umgesetzt: Alle Tickets der Spalten die Done/Doku/Done Done
- (5) Schaltfläche zum Erfassen eines neuen Tickets (bedient einen API-Endpunkt, hier nur als Dummy einfügen)
- (6) Manuell „Neu Laden“
- (7) Dialog zur Auswahl der anzuzeigenden Spalten



Alle gewählten Filter und Auswahlen, bis auf die Suche, sollten lokal gespeichert werden.

### 1.2.3 Tabellenbereich



- (1) Spalten-Überschrift
- (2) Ticket-Nummer [mo\_number]
- (3) Punktzahl [points]
- (4) Ticket-Titel [subject]
- (5) Zuständiger Mitarbeiter [affected]
- (6) Farbkodierung für Priorität: [priority]
  - a. Niedrig – grün
  - b. Mittel – orange
  - c. Hoch – Rot
  - d. !!!Sofort – Dunkel-Rot
- (7) Eingeklappte Spalte (durch Klick auf Spaltenkopf)
- (8) Anzahl Tickets in dieser Spalte

Zur Einordnung der Tickets in die Spalten gilt folgende Zuordnung:

<i>Spalte</i>	<i>status</i>	<i>status_e</i>	<i>in_sprint</i>
<i>Im Sprint</i>	Offen	Spezifiziert	1
<i>In Bearbeitung</i>	In Bearbeitung	Spezifiziert	1
<i>Zu Testen</i>	Offen	Umgesetzt	1
<i>Im Test</i>	In Bearbeitung	Umgesetzt	1
<i>Done</i>	Geschlossen	Umgesetzt	1
<i>Dokumentation</i>	Geschlossen	Doku	0
<i>Done Done</i>	Geschlossen	Umgesetzt	0
<i>Neue Info</i>	Neu Info	-	1
<i>Wartet</i>	Wartet (*)	-	1
<i>Backlog</i>	Offen	Erfasst    Spezifiziert	0

Wird ein Ticket per Drag and Drop von einer Spalte in eine andere Verschoben, so müssen die Werte des Tickets dementsprechend geändert werden.

#### 1.2.4 Zusätzliches

Es muss im Rahmen dieser Aufgabe zusätzlich möglich sein die aktuellen Daten als JSON Datei zu exportieren.