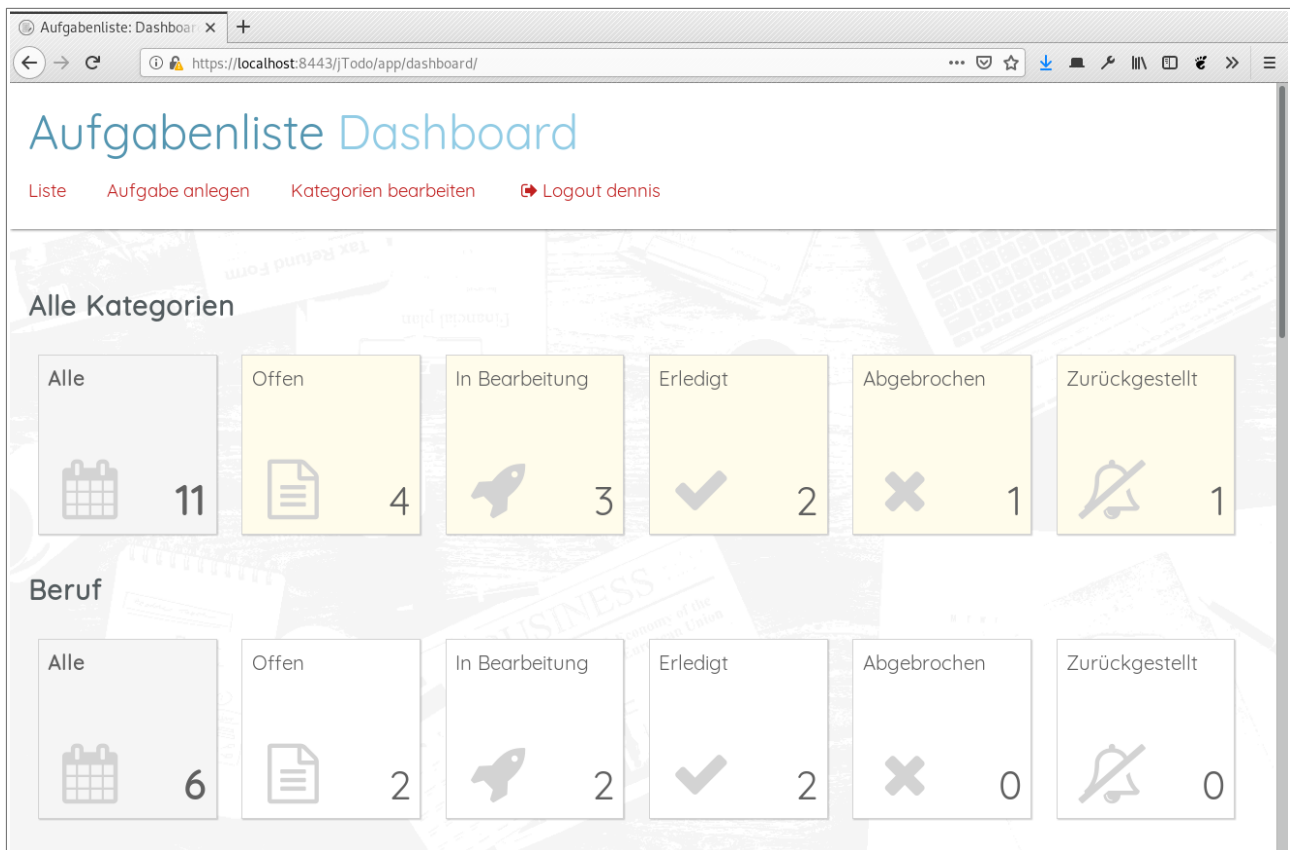


Fallbeispiel zu HTML und CSS



Aufgabe 1: Struktur des HTML-Codes

Angenommen, wir wollten die Gestaltung der oben gezeigten Webanwendung nachprogrammieren. Wie müsste im ersten Schritt der HTML-Code (noch ohne Stylesheet) aussehen? Schließt euch in kleine Gruppen zusammen und erarbeitet zusammen ein Grundgerüst für den HTML-Code.

Aufgabe 2: Ausarbeitung des Stylesheets

Füllt auf Grundlage des eben erarbeiteten HTML-Codes folgende Tabelle aus, um den Inhalt des Stylesheets grob vorzubereiten.

Element	CSS-Selektor	Gestaltung
Wurzelement der Seite		
Kopfbereich der Seite		
Titel der Anwendung		
Das Wort „Aufgabenliste“		
Das Wort „Dashboard“		
Navigationsmenü		
Überschriften im Hauptbereich		
Sämtliche Kacheln		
Kacheln mit dem Text „Alle“		
Alle gelben Kacheln		

Die Bezeichnungen der Kacheln		
Die Icons in den Kacheln		
Die Zahl in den Kacheln		

Aufgabe 3: Maßeinheiten in CSS

Bei der Definition von Größen und Abständen können folgende Maßeinheiten im Stylesheet verwendet werden. Für welche Anwendungsfälle eignen sich die jeweiligen Einheiten am Besten?

Einheit	Definition	Bevorzugte Anwendungsfälle
px	Ein virtueller Pixel	
pt	0,376 Millimeter	
em	Breite eines großen M im aktuellen Element	
ex	Höhe eines kleinen X im aktuellen Element	
rem	Breite eines großen M im Wurzelement	
rex	Höhe eines kleinen X im Wurzelement	
%	Ein Prozent der Breite des Elternelements	
vw	Ein Prozent der Browserbreite	
vh	Ein Prozent der Browserhöhe	