

# Projektbericht Personal Links

Web-Programmieren

TsBe

Damian Senn  
Martin Zeller  
Pascal Wenger

<https://github.com/topaxi/tsbe-personal-links>

**Table of Contents**

Projektidee.....3

Mockups.....4

Fazit.....6

## Projektidee

Für unser Web-Projekt haben wir uns überlegt, eine Webseite zu erstellen, auf der persönliche Links gespeichert und kategorisiert werden können.

Bei jedem Link können ein oder mehrere Tags hinterlegt werden. Diese Tags dienen der Kategorisierung.

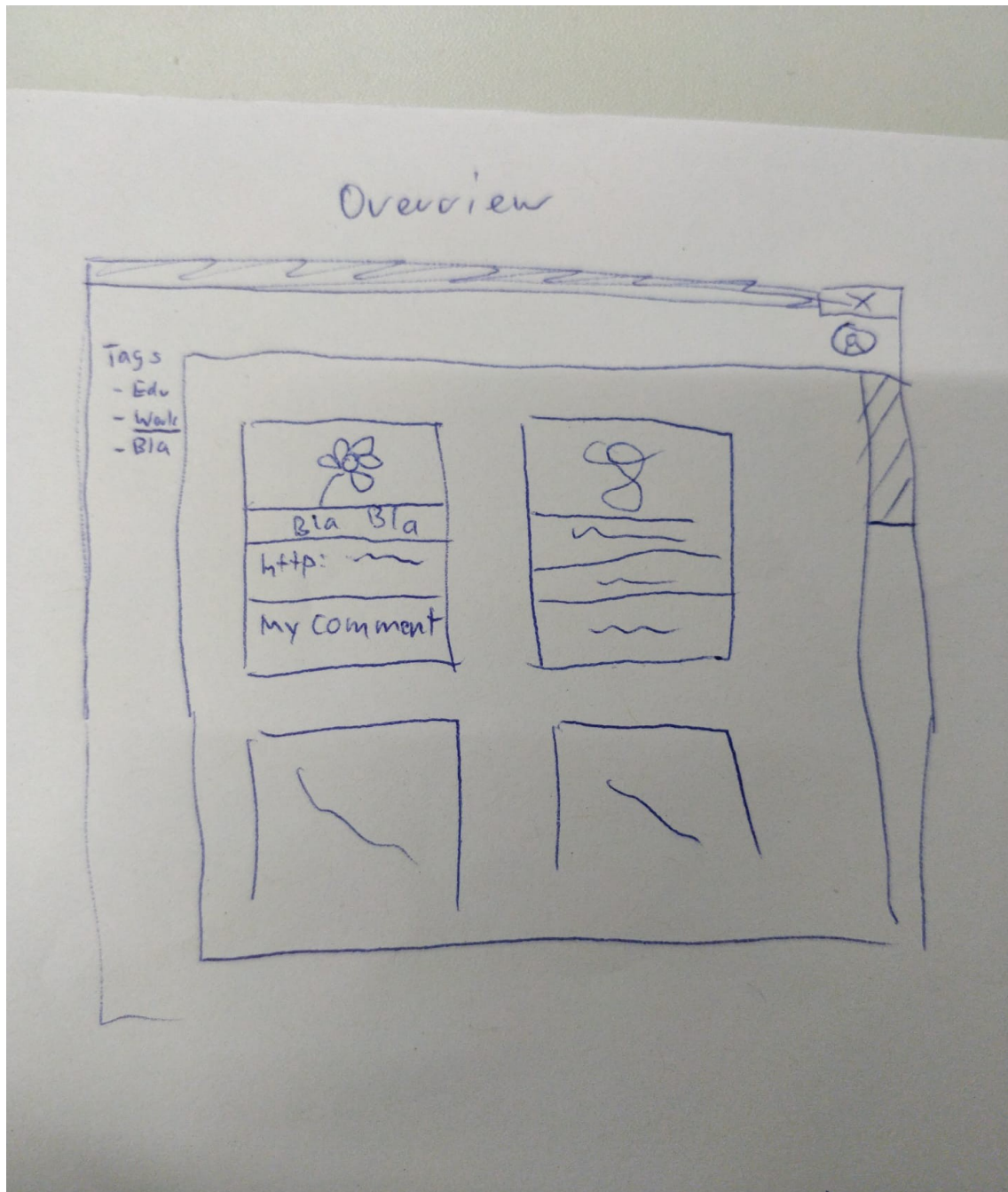
Die Links sollen nach Tags gefiltert werden können.

Wir haben uns überlegt, dass die Links direkt im Browser abgelegt werden. Dazu verwenden wir die IndexedDB. Diese kann JavaScript-Objekte direkt speichern.

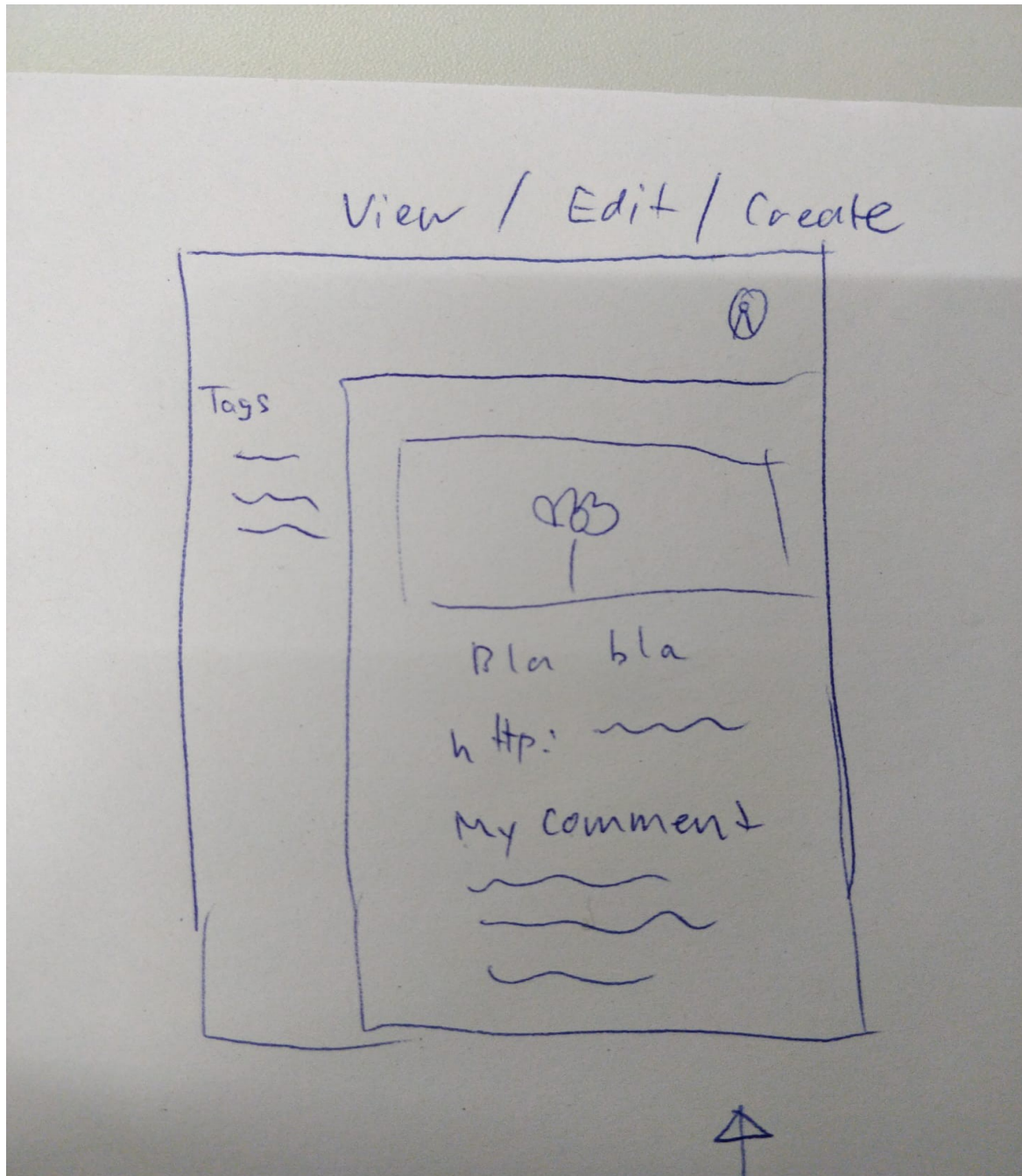
## Mockups

Im ersten Bild ist ein Mockup der Übersichtsseite ersichtlich. Auf dieser Ansicht, sollen gefilterten Links ersichtlich sein. Dazu werden die Tags in der linken Sidebar dargestellt. Wenn ein Tag ausgewählt wird, erscheinen alle Links mit diesem Tag im rechten Panel.

Die Links im rechten Panel beinhalten den Link und einen Kommentar. Wenn auf einen Link-Container geklickt wird, öffnet sich die nächste Ansicht.



Diese Ansicht zeigt einen Link. Sie wird verwendet um Links zu erstellen, bearbeiten oder alle Details anzuzeigen. Dazu wird das ganze rechte Panel mit den Link-Details gefüllt.



## Fazit

Die URL des Repositories befindet sich auf der Titelseite dieses Dokumentes.

Die folgenden Libraries wurden verwendet:

- LitElement  
LitElement wird verwendet um custom HTML-Elemente zu erstellen.
- LocalForage  
LocalForage ist eine Library, welche den Zugriff auf die IndexedDB des Browsers vereinfacht.
- Parcel  
Parcel ist ein Module-Bundler

Wir haben verschiedene Komponenten definiert, welche GUI-Elemente repräsentieren. Dies wurde durch die LitElement Library ermöglicht. Diese Komponenten beinhalten den Code für HTML, CSS und JavaScript.

Die Komponenten kommunizieren über Custom-Events, Properties und Attribute. Die Custom-Event werden benötigt, um ein Event von einem Child-Element an ein Parent-Element zu senden. Dies sind normale DOM-Events, welche von den HTML-Elementen ausgelöst werden. Die Properties und Attribute werden hauptsächlich für das Rendering verwendet.