

## Thema:

Digitale Ausstellung von Hobbykunst aller Art

## Motivation:

Im Rahmen des Projektes soll eine virtuelle Online-Ausstellung erstellt werden.

Den Usern wird nicht vorgeschrieben inwiefern sie sich künstlerisch zu entfalten haben.

Vor allem die Werke von Amateuren sind auf der Seite erwünscht. Dadurch soll es den Usern ermöglicht werden, ihre Hobbys zu präsentieren.

## Ziel:

Den Usern soll es ermöglicht werden sich im Hobbybereich künstlerisch frei zu entfalten.

## Zielgruppe:

Junge Hobbyisten die gerne ihre Kunst/Kreativität zeigen wollen.

## Mögliche Einschränkungen:

Da wir ein breites Spektrum anbieten wollen, ist es schwer feste Kategorien zu erstellen:

Daher wird erstmal nur in die Kategorien Bild, Text, Video, Dokument unterteilt.

Um dieses Problem abzufedern, soll jeder Eintrag eine von den Usern selbst erstellte Tag-Liste erhalten. Dies soll die Suche erleichtern

Die von den Usern generierten Tags werden erstmal nicht analysiert. Daher kann keine dynamische Erstellung von Kategorien erfolgen, die auf den Tags basiert.

## Dynamische Daten:

Folgende Daten fallen an:

- Account-Daten:
  - E-Mail-Adresse
  - Passwort
  - Selbst erstellte Einträge
  - Gespeicherte Einträge
  - Erstellte Kommentare
- Eintrag-Daten:
  - Inhalt
  - Beschreibung
  - Kommentare
  - Titel
  - Erstellungsdatum
  - Lesezeichen

- Tag-Liste
- Kommentar-Daten:
  - Zugehöriger Eintrag
  - Zugehöriger Nutzer
  - Text
  - Erstellungsdatum

Beziehungen:

Ein Eintrag kann beliebig viele Kommentar haben (1-Eintrag -> n-Kommentare)

Ein Eintrag hat einen Ersteller (1- Eintrag -> 1 Nutzer)

Ein Eintrag wird von beliebig vielen Nutzern als Lesezeichen gespeichert (1- Eintrag -> n-Nutzer)

Ein Kommentar hat einen Ersteller (1-Kommentar -> 1-Nutzer)

Ein Kommentar gehört zu einem Eintrag (1-Kommentar -> 1-Eintrag)

Ein Nutzer kann beliebig viele Einträge erstellen (1-Nutzer -> n-Einträge)

Ein Nutzer kann beliebig viele Einträge als Lesezeichen speichern (1-Nutzer -> n-Einträge)

Ein Nutzer kann beliebig viele Kommentare schreiben (1-Nutzer -> n-Kommentare)

Potentielle SQL-Tabellen:

Account Informationen:

AccountID	E-Mail	Passwort	EigeneEinträge	Lesezeichen	EigeneKommentar
-----------	--------	----------	----------------	-------------	-----------------

Einträge:

EintragsID	AccountID	Inhalt	Titel	Datum	Tag-Liste	Beschreibung	Kommentare	Lesezeichen
------------	-----------	--------	-------	-------	-----------	--------------	------------	-------------

Kommentare:

KommentarID	Text	Datum	AccountID	EintragsID
-------------	------	-------	-----------	------------

## Anforderungen:

- Die Website soll in drei Hauptbereiche aufgeteilt werden:
  1. Filterbare Übersicht über die Einträge („Übersicht“):
    - Vorschau der Einträge wird angezeigt (nur Titel und Inhalt)
    - Kann nach Kategorien (z.B. Bilder) gefiltert werden
    - Bietet die Möglichkeit zur Suche nach Einträgen:
      - Ergebnisse werden in Übersicht angezeigt
      - suche nach:
        - Tags

- Überschrift/Beschreibung mit größter Übereinstimmung
  - User
- Sortierbar nach:
  - Beliebteste (Anzahl der Lesezeichen) Neueste zuerst
- 2. Ansicht eines spezifischen Eintrags („Eintrag“)
- 3. Profil („Profil“):
  - Öffentliche Ansicht die von anderen Usern gesehen wird:
    - Anzeige der Einträge die vom Mitglied erstellt wurden
    - Anzeige der Kommentare die vom Mitglied erstellt wurden
  - Private Ansicht die vom Eigentümer des Accounts gesehen wird:
    - Anzeige der vom User erstellten Einträge
    - Anzeige der gemerkten Einträge
    - Anzeige der verfassten Kommentare
    - Möglichkeit eigene Einträge zu erstellen
    - Möglichkeit eigene Einträge zu löschen
    - Verwaltung eigener Daten:
      - E-Mail-Adresse
      - Passwort
- Unterteilung der User in Leser und Mitglied
  - Leser:
    - Kann passiv mit der Website interagieren:
      - Kann die Übersicht verwenden
      - Kann öffentliche Profile ansehen
  - Mitglied:
    - ist Leser
    - Besitzt einen Account
    - Kann aktiv mit der Website interagieren:
      - Einträge erstellen, bearbeiten und löschen
      - Kommentare schreiben
      - Einträge von anderen Usern mit Lesezeichen versehen („favorisieren“)
- Account:
  - Registrieren: Nutzer können Accounts erstellen
  - Löschen: Nutzer können ihren eigenen Account löschen
  - Anmelden: Nutzer können sich mit dem Account anmelden
  - Abmelden: Nutzer können sich von der Seite abmelden
- Eintrag:
  - Besteht aus:
    - Inhalt: Dokument, Video, Bild oder Text (Eigener Text Post)
    - Überschrift
    - Beschreibung
    - Tag-List
    - Kommentarbereich
  - Erstellen
  - Löschen
  - Bearbeiten:

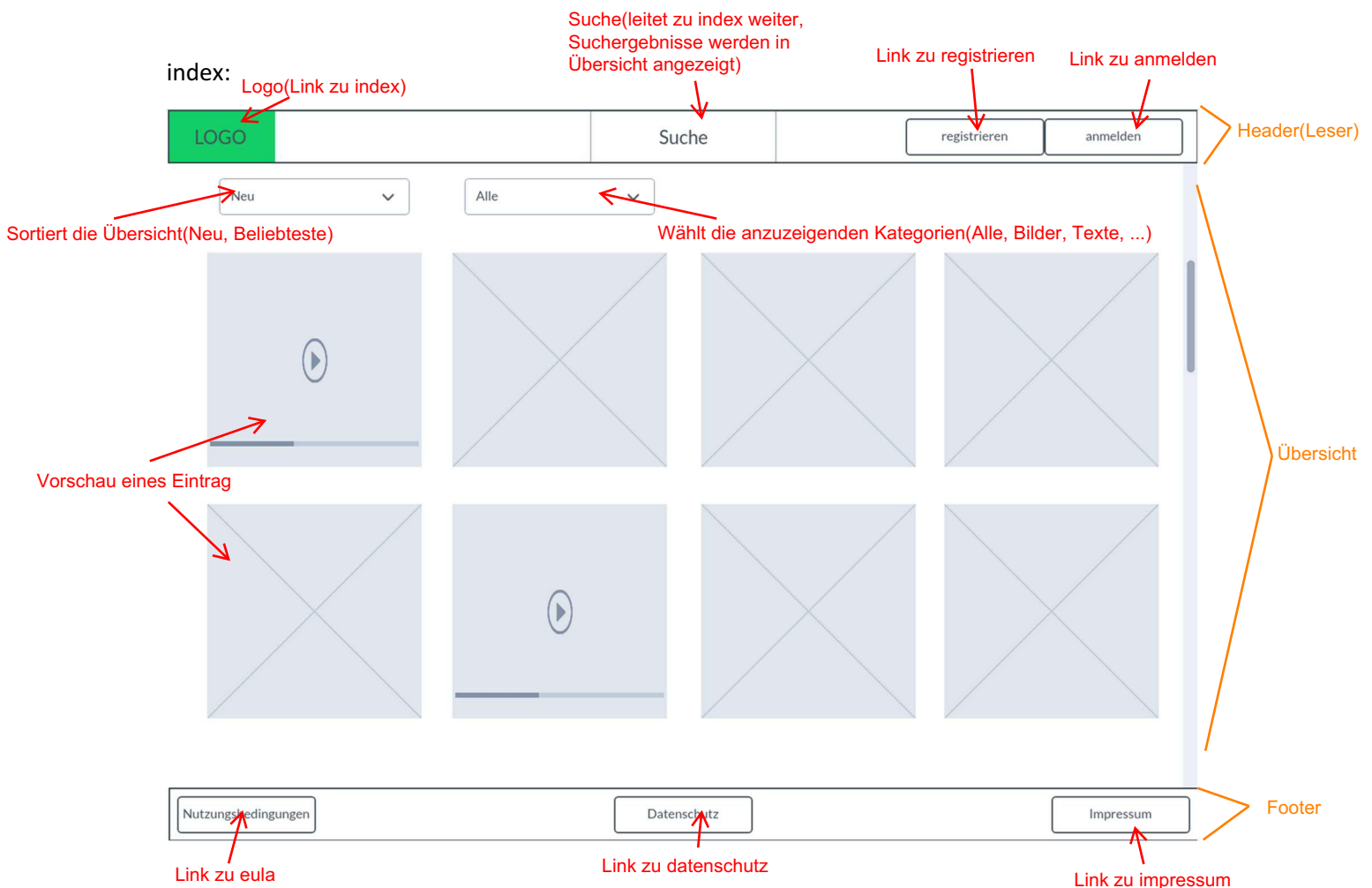
- Überschrift
  - Beschreibung
- Kommentarbereich:
  - Anzeige der von Usern verfassten Kommentare
  - Kommentare werden zeitlich iterativ angezeigt
  - Sortierbar:
    - Neueste Zuerst
    - Älteste Zuerst
- Kommentar:
  - Von User erstellter Text
  - Anzeige des Erstell-Datums
  - Anzeige des Ersteller-Namen, verlinkt zum Profil

## Seiten:

- Alle Seiten besitzen einen Header
  - Home-Button
  - Suche
  - Unterscheidung zwischen:
    - Mitglied:
      - Logout-Button
      - Profil-Button, leitet zum eigenen Profil weiter
    - Leser:
      - Login-Button
      - Registrier-Button
- Alle Seiten besitzen einen Footer
  - Impressum
  - Datenschutz
  - Nutzungsbedingungen
- index: Die Homepage der Website. Hier befindet sich die Übersicht mit einer Vorschau aller Einträge. Die Ergebnisse einer Suche werden hier angezeigt.
- profil: Das Profil eines Users.  
 Es wird unterschieden, ob die öffentliche Ansicht oder die private(eigene)Ansicht angezeigt wird.  
 Die öffentliche Ansicht zeigt nur die vom Profileigentümer erstellten Einträge an.  
 Die private Ansicht zeigt die eigenen Einträge oder die mit einem Lesezeichen favorisierten Einträge an. Ein Dropdown-Menü ermöglicht den Wechsel zwischen "Eigene Einträge" und "Lesezeichen". Es ist auch möglich zu den Einstellungen zu gelangen, eigene Einträge zu erstellen und zu löschen.
- profil-einstellungen: In den Einstellungen kann der User seine E-Mail-Adresse und Passwort ändern. Der Account kann auch gelöscht werden. Es wird die Möglichkeit geboten die Anmeldung abubrechen.
- anmelden: Der User kann sich mit seiner E-Mail-Adresse und seinem Passwort anmelden.
- registrieren: Die Seite hat vier Pflichtfelder: "Username", "E-Mail-Adresse", "Passwort", "Passwort wiederholen". Es wird die Möglichkeit geboten die Registrierung abubrechen.

- eintrag: Es gibt drei verschiedene Ansichten:
  - Leser können nur den Eintrag sehen aber nicht damit interagieren.
  - Mitglieder können nicht-eigene Einträge kommentieren und mit einem Lesezeichen favorisieren
  - Mitglieder können eigene Einträge kommentieren und die Überschrift, Beschreibung, Tag-List bearbeiten.
- neuer-eintrag: Die Seite enthält das Formular zum erstellen eines Eintrages
- impressum: Die Seite gibt die Informationen des Impressums wieder.
- eula: Die Seite gibt die Nutzungsbedingungen wieder.
- datenschutz: Die Seite gibt die Informationen zum Datenschutz wieder.

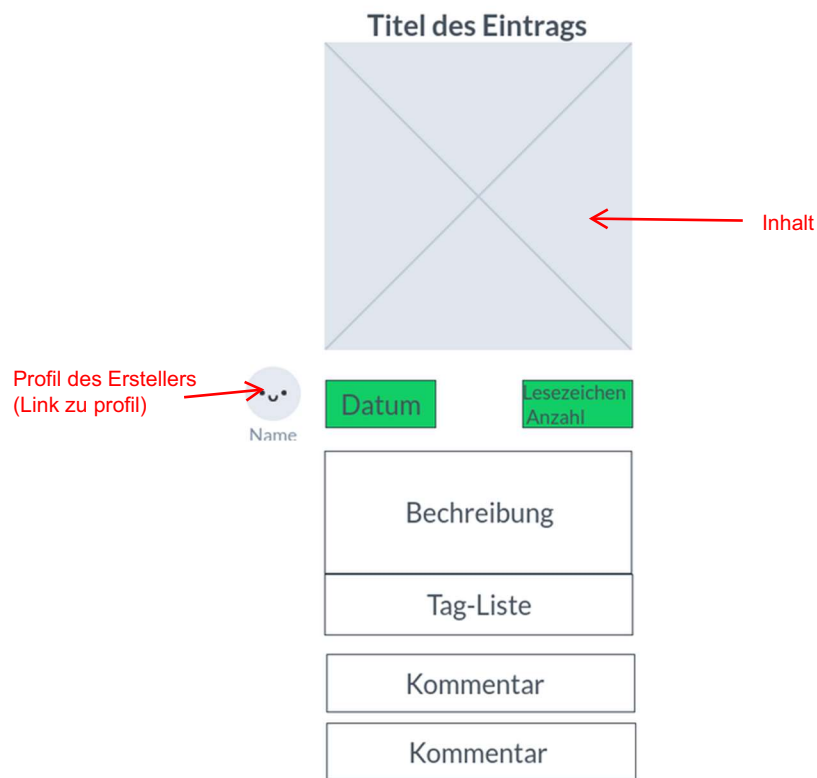
## Layout und Navigation:



## Header eines angemeldeten Mitglieds:



eintrag (Leser):



eintrag (Mitglied, öffentlich):



eintrag (Mitglied, eigen):

The form is titled "Titel des Eintrags" and contains a large text area for the title. To the right of the title area is a "bearbeite" button, with a red arrow pointing to it and the text "Button um Titel zu bearbeiten". Below the title area is a row with a profile icon, the label "Name", a green "Datum" button, and a green "Lesezeichen Anzahl" button. Below this is a "Beschreibung" text area with a "bearbeite" button to its right, annotated with "Button um Beschreibung zu bearbeiten". Below the description is a "Tag-Liste" text area with a "bearbeite" button to its right, annotated with "Button um Tag-Liste zu bearbeiten". At the bottom of the form is a "Kommentiere hier" input field with a checkmark icon, and a "Kommentar" text area below it.

profil (öffentlich):

The page is titled "Willkommen bei ABC" and features two dropdown menus labeled "Neu" and "Alle". Below these are four placeholder boxes for profile entries. On the right side, there is a vertical scrollbar. An orange arrow points to the scrollbar with the text "Übersicht über die Einträge des Profilinhabers".

profil (eigen):

The page is titled "Willkommen auf deinem Profil" and features a "Link zu profil-einstellungen" button, a "Einstellungen" button, and a "Wählt die Ansicht (Eigene Einträge, Lesezeichen)" dropdown menu. Below these are two more dropdown menus labeled "Neu" and "Alle". At the bottom, there are four placeholder boxes for profile entries, each with a small "x" icon. An orange arrow points to the right side of the page with the text "Übersicht über die eigenen Einträge oder die Lesezeichen".

profil-einstellungen:

Diagram illustrating the profile settings interface with annotations:

- Username**: Benutzername des User
- Email-Adresse**: **bearbeiten** (Button um die E-Mail-Adresse zu ändern)
- Passwort ändern**: Button um Passwort zu ändern (öffnet Menü mit Aufforderung zur Eingabe des alten und der zweimaligen Eingabe des neuen Passworts mit Wiederholung)
- Account löschen**: Button um den Account zu löschen (öffnet Menü mit Warnung und Aufforderung zur Bestätigung)

registrieren:

Diagram illustrating the registration form with annotations:

**Registrieren**

Form fields:

- Email
- Username
- Passwort
- Passwort wiederholen

Buttons:

- abbrechen**: Leitet zu index weiter
- registrieren**: Button, leitet zu Profil weiter



anmelden:

# Anmelden

Leitet zu index weiter

Button, leitet zu Profil weiter

neuer-eintrag:

Auswahl der Inhaltskategorie

Hochladen des Inhalts

Type here your message

Textfeld für die Beschreibung

leitet zu Profil weiter

Erstellt Inhalt, leitet zu neu erstellten Eintrag weiter