

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, 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:

Anfallende Daten

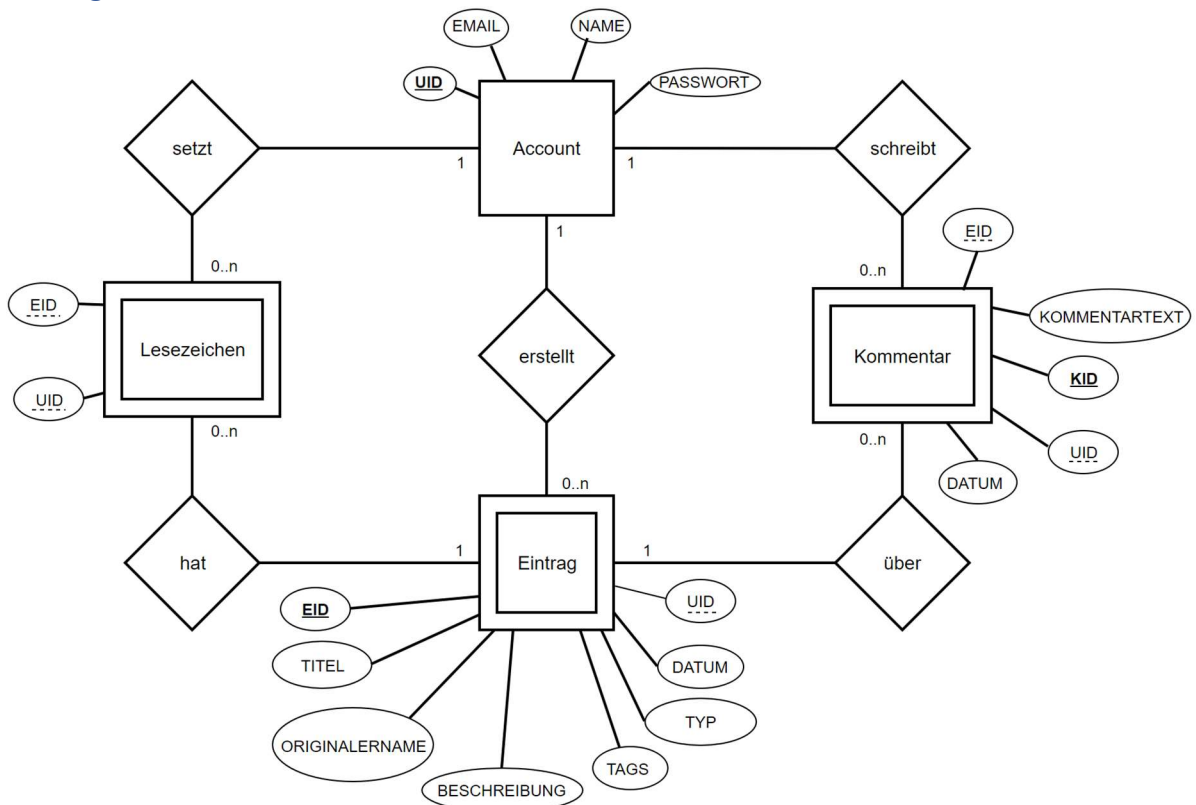
- Account-Daten:
 - E-Mail-Adresse
 - Passwort
 - Selbst erstellte Einträge
 - Als Lesezeichen gespeicherte Einträge
 - Erstellte Kommentare
- Eintrag-Daten:
 - Inhalt
 - Beschreibung
 - Kommentare
 - Titel
 - Erstellungsdatum

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

Beziehungen:

- Ein Nutzer(Account) kann beliebig viele Einträge erstellen.
- Ein Nutzer kann beliebig viele Lesezeichen setzen.
- Ein Nutzer kann beliebig viele Kommentare schreiben.
- Ein Eintrag hat einen Ersteller.
- Ein Eintrag hat beliebig viele Kommentare.
- Ein Eintrag kann beliebig viele Lesezeichen haben.
- Ein Kommentar hat einen Ersteller.
- Ein Kommentar beschreibt einen Eintrag.
- Ein Lesezeichen hat einen Ersteller.
- Ein Lesezeichen speichert einen Eintrag.

ER-Diagramm:



SQL-Tabellen:

PRIMARY KEY

FOREIGN KEY

Account Informationen:

<u>UID</u>	EMAIL	NAME	PASSWORT
------------	-------	------	----------

Einträge:

<u>EID</u>	TITEL	ORIGINALERNAME	TYP	BESCHREIBUNG	TAGS	DATUM	<u>UID</u>
------------	-------	----------------	-----	--------------	------	-------	------------

Kommentare:

<u>KID</u>	KOMMENTARTEXT	DATUM	<u>UID</u>	<u>EID</u>
------------	---------------	-------	------------	------------

Lesezeichen:

<u>UID</u>	<u>EID</u>
------------	------------

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
 - 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

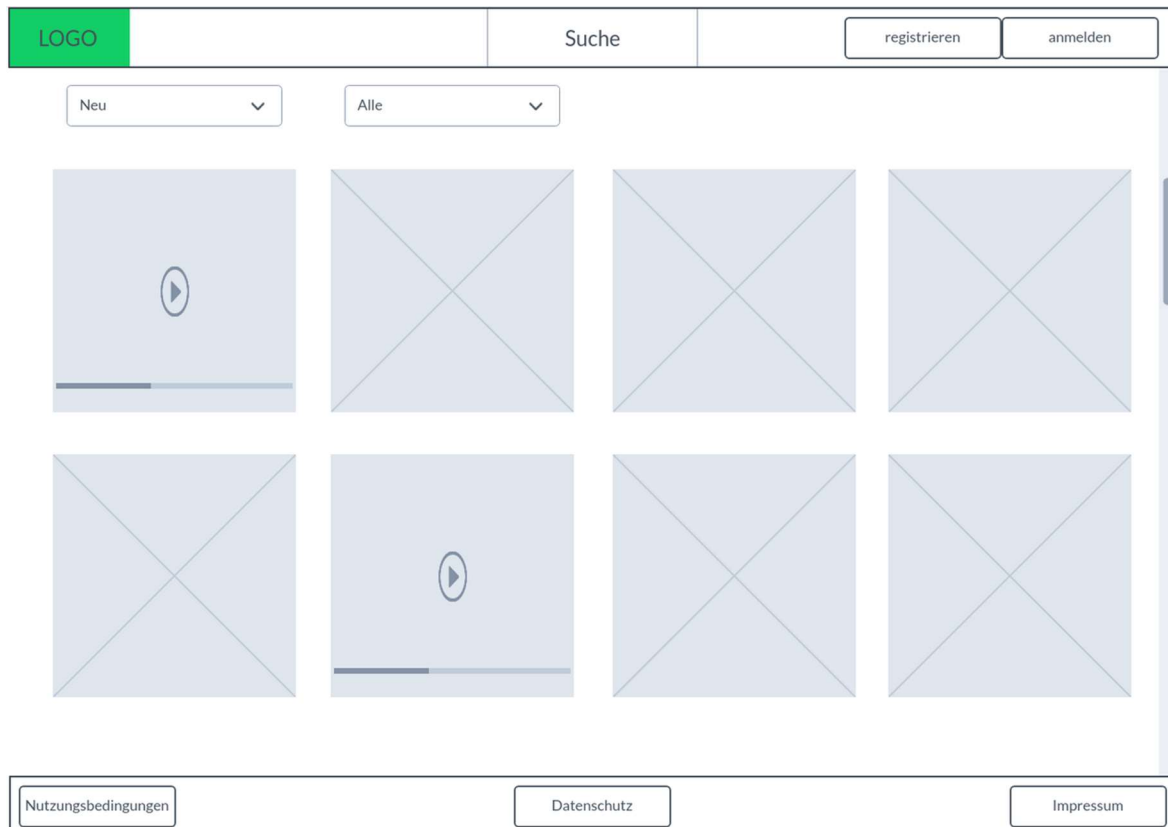
- Kommentar:
 - Von User erstellter Text
 - Anzeige des Erstell-Datums
 - Anzeige des Ersteller-Namen, verlinkt zum Profil

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 Button ermöglicht den Wechsel zwischen "Eigene Einträge" und "Lesezeichen". Es ist auch möglich zu den Einstellungen zu gelangen, eigene Einträge zu erstellen
- profil-einstellungen: In den Einstellungen kann der User seine E-Mail-Adresse und Passwort ändern. Der Account kann auch gelöscht werden.
- 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".
- 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 den Eintrag bearbeiten.
- Eintrag_bearbeiten: Die Sete ermöglicht, die Überschrift, Beschreibung und Tag-Liste zu bearbeiten
- eintrag_neu: 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:

index:



Header eines angemeldeten Mitglieds:



eintrag (Leser):

Titel des Eintrags



 Name

Datum	Lesezeichen Anzahl
Beschreibung	
Tag-Liste	
Kommentar	
Kommentar	

eintrag (Mitglied, öffentlich):

Titel des Eintrags


Name

Datum

Lesezeichen
Anzahl

✓

Bechreibung

Tag-Liste

Komentiere hier

✓

Kommentar

eintrag (Mitglied, eigen):

Titel des Eintrags

bearbeite

Name

Datum

Lesezeichen
Anzahl

Bechreibung

Tag-Liste

bearbeite

bearbeite

Komentiere hier

▼

Kommentar

profil (öffentlich):

Name

Willkommen bei ABC

Neu ▼

Alle ▼

profil (eigen):

The mockup shows a user profile page with a green header bar. Below the header, the title 'Willkommen auf deinem Profil' is centered. To the left of the title is a button labeled 'Einstellungen'. To the right is a dropdown menu labeled 'Eigene Einträge'. Below these are two more dropdown menus: 'Neu' and 'Alle'. The main content area contains four placeholder images, each represented by a light blue square with a diagonal 'X' and a small 'x' icon below it.

profil-einstellungen:

The mockup shows a user profile settings page. At the top is the label 'Username'. Below it is the label 'Email-Adresse' followed by a button labeled 'bearbeiten'. Further down are two buttons: 'Passwort ändern' and 'Account löschen'.

registrieren:

Registrieren

Email	
Username	
Passwort	
Passwort wiederholen	
abbrechen	registrieren


anmelden:

Anmelden


Username	
Passwort	
abbrechen	anmelden

eintrag_neu:

Überschrift

Bild 

hochladen


Type here your message

Tag-Liste

abbrechen

erstellen

eintrag_bearbeiten:

[illegible]