

Nachbarschafts-Beschwerdeforum

30. Juli 2023

von

Nils Renneberg, Robin Visser, Tim Schröder
Gruppe: Di-12-B

1 Motivation

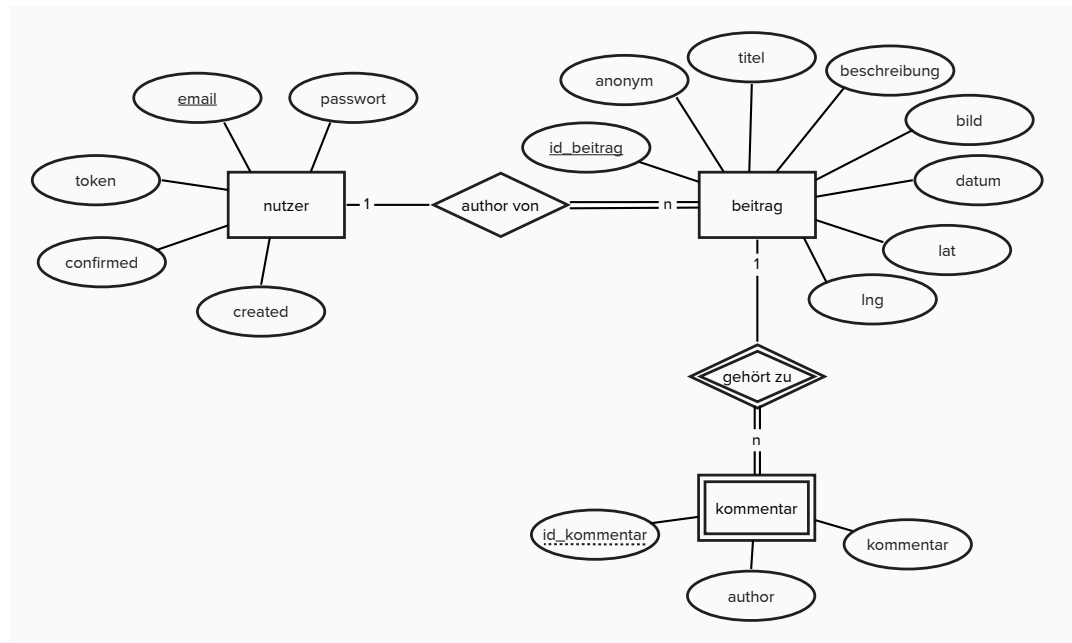
Im Rahmen dieses Projektes soll ein Forum entwickelt werden. Angemeldete Nutzer können Beiträge über Probleme oder Fehlhandlungen in der Nachbarschaft erstellen. Dazu zählen Ruhestörungen, falsche Mülltrennung und ähnliche kleinere Vergehen. Dazu kann Text und Fotomaterial hochgeladen werden. Diese Beiträge können von jedem Besucher angesehen werden. Angemeldete Nutzer können diese Beiträge erstellen und auch kommentieren. Dies dient dazu, Problemlösungen zu finden und Mitgefühl zu zeigen.

2 Nutzer

Als Nutzer gibt es Gäste und angemeldete Nutzer. Alle Nutzer – auch Gäste – können eine Liste der Beiträge abrufen und sich einzelnen Einträge anschauen. Angemeldete Nutzer können darüber hinaus neue Einträge vornehmen und eigene Einträge auch wieder löschen wie auch Kommentare erstellen und bearbeiten.

3 Daten

- Nutzer
 - E-Mail-Adresse
 - Password
 - Datum der Account Erstellung
- Beiträge
 - Titel
 - Textinhalt
 - Bilder
 - Datum der Erstellung
 - Ort
 - Ersteller
- Kommentare
 - Text
 - Ersteller
- Beziehungen
 - 0, 1 oder mehrere Beiträge werden jeweils von genau einem Nutzer erstellt
 - 0, 1 oder mehrere Kommentare werden jeweils von genau einem Nutzer erstellt
 - zu einem Beitrag gehören 0, 1 oder mehrere Kommentare
 - ein Kommentar gehört genau zu einem Beitrag



4 Funktionale Anforderungen

- Registrieren: Nutzer sollen sich registrieren können (E-Mail-Adresse und Passwort). Das Datum der Registrierung wird dabei gespeichert.
- Anmelden: Registrierte Nutzer sollen sich anmelden können (E-Mail-Adresse und Passwort)
- Abmelden: Angemeldete Nutzer sollen sich wieder abmelden können.
- Passwort ändern: Angemeldete Nutzer sollen ihr Passwort ändern können.
- Nutzer Löschen: Angemeldete Nutzer sollen ihren eigenen Account löschen können.
- Eintrag anlegen: Angemeldete Nutzer können neue (anonyme) Beiträge anlegen (Mit Bildern, Titel, Text und Ort). Das Datum der Eintragung wird dabei gespeichert.
- Eintrag löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Einträge wieder löschen.
- Eintrag bearbeiten: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Einträge bearbeiten.

- Kommentare erstellen: Angemeldete Nutzer können neue (anonyme) Kommentare anlegen (Eingabe von Text). Das Datum der Eintragung wird dabei gespeichert.
- Kommentare löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Kommentare wieder löschen.
- Kommentare bearbeiten: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Kommentare bearbeiten.
- Liste aller Einträge anzeigen: Alle Nutzer können sich eine Liste aller Beiträge anzeigen lassen (Tabelle mit jeweils Titel und Datum der Anfertigung).
- Liste aller Einträge sortieren: Die Eintragsliste soll sortierbar sein nach Titel oder Anfertigungsdatum.
- In Einträgen suchen: Ein Nutzer kann über eine Suchfeld nach bestimmten Einträgen suchen.
- Alle Nutzer sollen sich das Impressum, datenschutzrechtliche Informationen und die Nutzungsbedingungen anzeigen lassen können.

5 Seiten

Die Website besteht aus insgesamt 13 Seiten (genauer gesagt Seitentypen). Im oberen Teil jeder Seite befindet sich die Navigation, im unteren Teil der Footer.

- Navigation: Die Navigation enthält folgende Einträge:
 - Startseite mit Infos zu der Website Sprung zu Seite "startseite"
 - Hauptseite mit allen Einträgen gelistet: Sprung zu Seite "hauptseite"
 - Neuer Eintrag (nur für angemeldete Nutzer): Sprung zu Seite "eintragneu"
 - Beitrag Sprung zu Seite "beitrag"
 - Anmeldung (nur für Gäste): Sprung zu Seite "anmeldung"
 - Abmeldung (nur für angemeldete Nutzer): Sprung zu Seite "startseite"
 - Registrierung (nur für Gäste): Sprung zu Seite "registrierung"
 - Daten anpassen (nur für angemeldete Nutzer): Sprung zu Seite "ppwChange"
 - Nutzer löschen (nur für angemeldete Nutzer): Sprung zu Seite "startseite"
- Footer: Im Footer gibt es Links zu den Seiten

- ”impressum“
- “datenschutz“
- nnutzungsbedingungen“
- “drittanbieter“

Im Folgenden werden die einzelnen Seiten(typen) beschrieben

- startseite: Die Startseite informiert über die Website und ist die Einstiegsseite.
- hauptseite: Die Hauptseite enthält eine sortierbare Liste aller Beiträge. Wenn man auf einen Eintrag klickt kommt man auf die Seite des Eintrags.
- eintrag: Eine Eintragsseite enthält einen Eintrag mit Titel, Text, Bilder und das Datum der Anfertigung des Eintrags. Für den Autor des Eintrag enthält die Seite weiterhin einen Button ”Löschen“, über den der Eintrag gelöscht werden kann. Als Nutzer kann man Kommentare schreiben. Der Autor eines Kommentars kann seine Kommentare löschen.
- registrierung: Die Seite enthält Eingabefelder für den Nutzernamen, eine E-Mail-Adresse, das Passwort und eine Wiederholung des Passworts.
- Anmeldung: Die Seite enthält Eingabefelder für den Nutzernamen, eine E-Mail-Adresse und das Passwort.
- eintrag-neu: Die Seite enthält Eingabefelder für den Titel, Text und Bilder eines neuen Beitrags.
- impressum: Die Seite enthält das Impressum.
- datenschutz: Die Seite enthält datenschutzrechtliche Informationen.
- drittanbieter: Die Seite enthält datenschutzrechtliche Informationen von Drittanbietern.
- nutzungsbedingungen: Die Seite enthält Informationen zu den Nutzungsbedingungen der Website.
- registrierenFertig : Die Seite Informiert einen ü ber die Schritte nach der Registrierung.
- pwChange : Die Seite ermöglicht das Ändern des Passwortes.

6 Layout und Navigationsstruktur

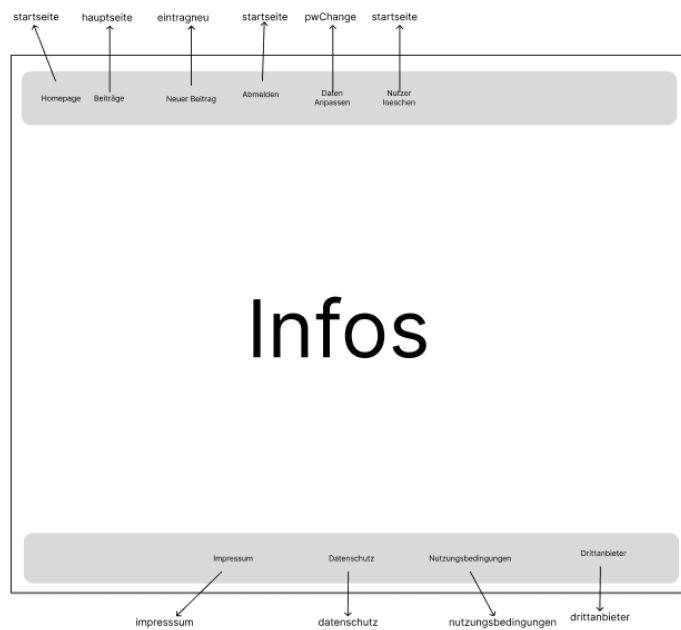


Abbildung 1: Info (impressum, datenschutz, nutzungsbedingungen, drittanbieter, startseite, registrierenFertig) für nicht angemeldete Nutzer

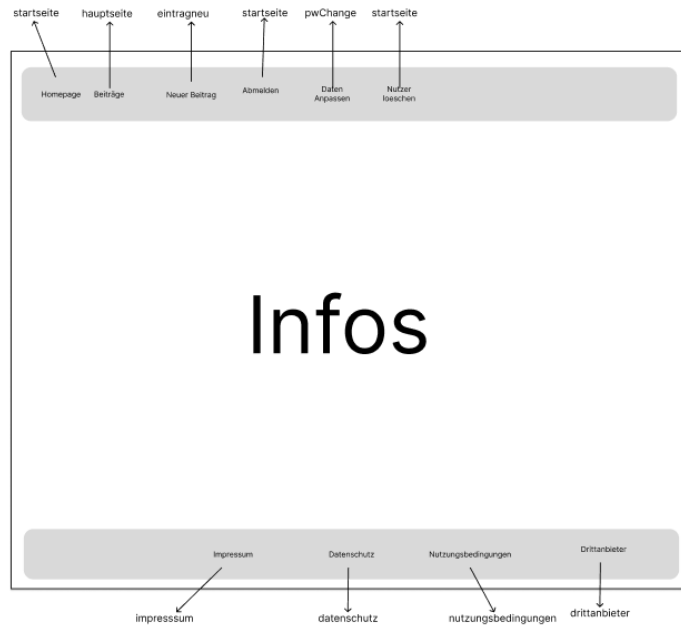


Abbildung 2: Für angemeldete Nutzer

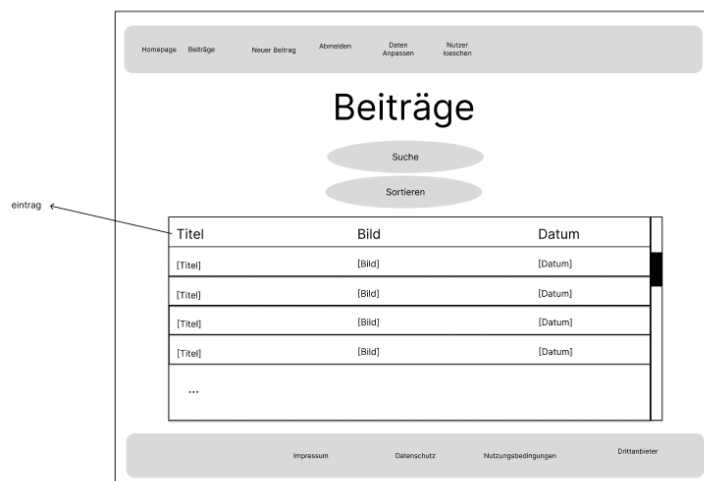


Abbildung 3: Hauptseite

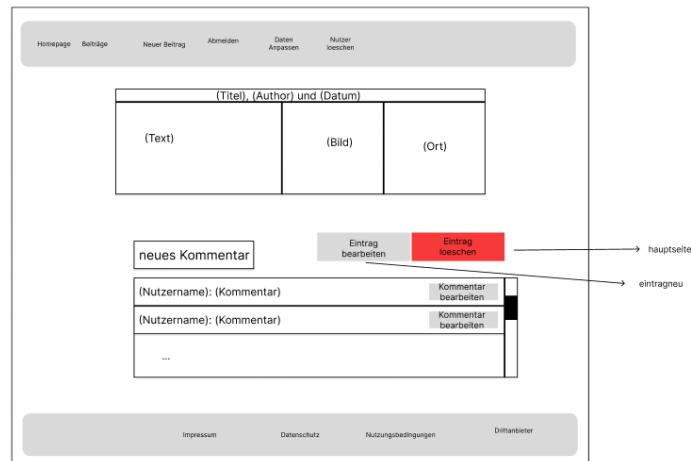


Abbildung 4: Eintragsseite

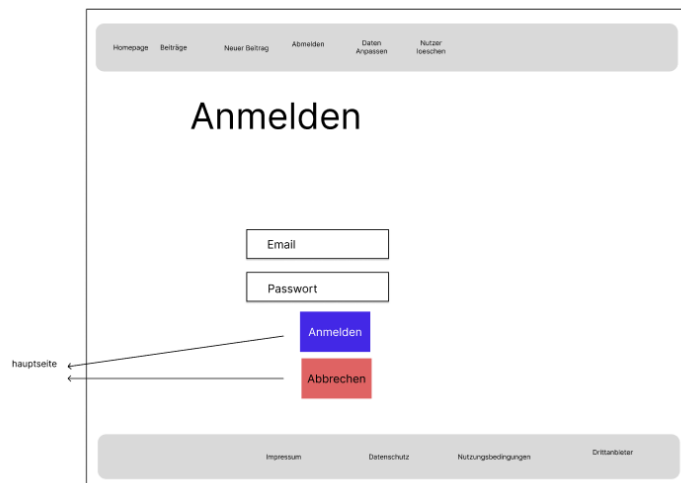


Abbildung 5: Anmeldeseite

Homepage Beiträge Neuer Beitrag Abmelden Daten anpassen Nutzer löschen

Registrieren

Email

Email bestätigen

Passwort

Passwort wiederholen

registrierenFertig → **Erstellen** **Abbrechen** → hauptseite

Impressum Datenschutz Nutzungsbedingungen Drittanbieter

Abbildung 6: Registrierungseite

Homepage Beiträge Neuer Beitrag Abmelden Daten anpassen Nutzer löschen

Neuer Eintrag

Titel

Text

Ort
(Karte)

Bilder

Datei auswählen

Drag and Drop
+ Vorschau

☐ anonym

Abbrechen **Erstellen** → beitrags

Impressum Datenschutz Nutzungsbedingungen Drittanbieter

hauptseite

Abbildung 7: Neuer Eintragsseite

Homepage Beträge neuer Betrag Abmelden Daten Anpassen Nutzer löschen

Daten Ändern

Email

altes Passwort

Passwort

Passwort wiederholen

Ändern Abbrechen

Impressum Datenschutz Nutzungsbedingungen Drittanbieter

hauptseite

Abbildung 8: Passwort ändern Seite

7 Quellen

Die Mustervorlage 1 wurde als Template für dieses Dokument benutzt.