

Thema: Online-Rezepte-Sammlung

Motivation

Im Rahmen dieses Projektes soll eine Online-Rezepte-Sammlung entwickelt werden, um das kulinarische Spektrum der Studenten zu erweitern. Dabei soll sich die Website auch gerade auf für Studenten günstige und einfache Rezepte fokussieren. Nutzer können Rezepte erstellen, suchen, ansehen, favorisieren und über eine Kommentarsektion bewerten.

Nutzer

Als User gibt es unangemeldete Nutzer, angemeldete Nutzer und Administratoren. Alle Nutzer sollen nur nach Rezepten suchen und sie ansehen können. Angemeldete Nutzer können Rezepte erstellen, kommentieren, favorisieren, bewerten und ihre eigenen Rezepte bearbeiten oder löschen. Administratoren können alle Rezepte bearbeiten oder löschen. Außerdem können sie eine Liste aller registrierten Benutzer einsehen und Benutzer löschen.

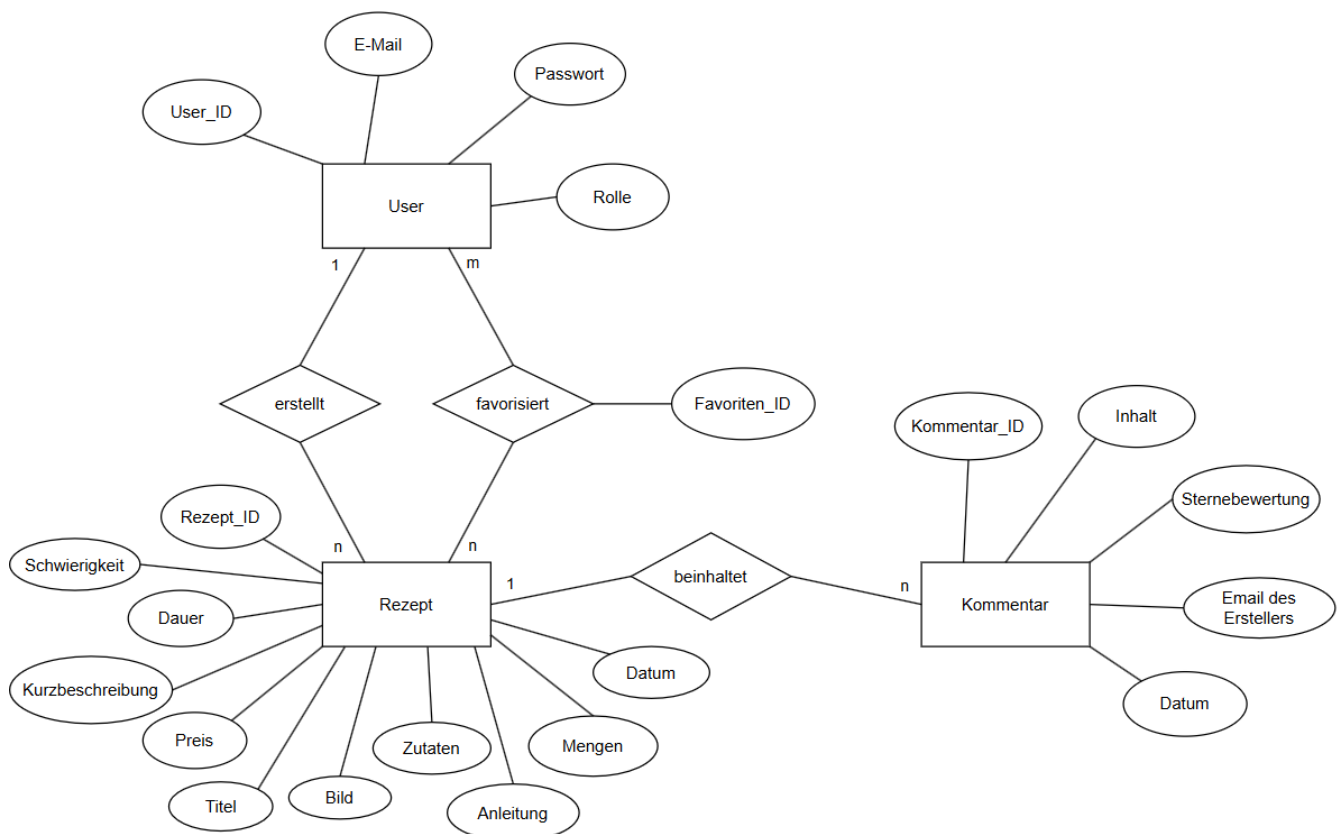
Daten

Folgende dynamische Daten fallen an:

- Nutzer
 - User_ID
 - E-Mail
 - Passwort
 - Rolle
- Rezepte
 - Rezept_ID
 - Titel
 - E-Mail des Erstellers
 - Kurzbeschreibung
 - Dauer
 - Schwierigkeit
 - Preis
 - Zutaten
 - Mengen
 - Anleitung
 - Bild
 - Datum
- Kommentar
 - Kommentar_ID
 - Rezept_ID
 - E-Mail des Verfassers
 - Inhaltstext
 - Sternebewertung
 - Datum
- Favoriten
 - Favoriten_ID
 - Benutzer_ID
 - Rezept_ID
- Beziehungen:

- Ein Rezept wird von einem Nutzer erstellt
- Ein angemeldeter Nutzer kann 0, 1 oder mehrere Rezepte erstellt haben
- Ein angemeldeter Nutzer kann 0, 1 oder mehrere Rezepte gespeichert haben
- Ein Rezept kann von 0, 1 oder mehreren Nutzern gespeichert werden
- Ein Rezept kann 0, 1 oder mehrere Kommentare haben
- Ein Kommentar gehört zu einem Rezept

ER-Diagramm:



Funktionale Anforderungen

Folgende Funktionale Anforderungen werden an die Website gestellt:

- Registrieren: Nutzer sollen sich registrieren können (E-Mail-Adresse und Passwort).
- Anmelden: Registrierte Nutzer sollen sich anmelden können (E-Mail-Adresse und Passwort zur Anmeldung)
- Abmelden: Angemeldete Nutzer sollen sich wieder abmelden können.
- Liste aller registrierten Nutzer anzeigen: Der Administrator hat die Möglichkeit, sich eine Liste aller registrierten Nutzer anzeigen zu lassen (ID und E-Mail-Adresse).
- Nutzer löschen: Der Administrator kann einzelne registrierte Nutzer löschen.
- Rezept einstellen: Angemeldete Nutzer können neue Rezepte einstellen (Upload von Bild und Eingabe der Rezeptdaten).

- Bild Vorschau bei Rezepterstellung: Wenn ein Bild bei der Rezepterstellung hochgeladen wird, wird eine Vorschau angezeigt, die auch durch einen Klick vergrößert werden kann.
- Rezept ändern: Angemeldete Nutzer können die Daten ihrer eigenen Rezepte ändern.
- Rezept löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Rezepte wieder löschen.
- Rezept kommentieren: Unter jedem Rezept gibt es eine Kommentarsektion, wo angemeldete Nutzer über das Rezept schreiben und es bewerten können.
- Rezepte favorisieren: Angemeldete Nutzer können ein Rezept auf der jeweiligen Rezeptseite zu ihren Favoriten hinzufügen oder wieder entfernen.
- Der Administrator kann auch fremde Rezepte löschen oder Bearbeiten, falls diese bspw. 1 zu 1 kopiert wurden.
- Eintrag anzeigen: Alle Nutzer können sich einzelne Rezepte anzeigen lassen (Anzeige von Titel, Name des Autors, Bild, Datum der Veröffentlichung, Text)
- Favoriten aufrufen: Über die Favoritenliste kann sich ein User alle seine favorisierten Rezepte anzeigen lassen.
- Liste von zur Suche passenden Rezepte anzeigen: Alle Nutzer können sich eine Liste aller zur Suche passenden Rezepte anzeigen lassen (Tabelle mit jeweils Rezepttitel, Name des Autors und Bild).
- Live-Suche: Bei der Eingabe in die Suchleiste auf der Indexseite werden die Ergebnisse nach zwei Buchstaben automatisch angezeigt.
- Sortierung der Rezeptergebnisse: Die Rezepte auf der Index-Seite und auf der Favoritenseite lassen sich nach Erstellungsdatum, Preis, Dauer oder alphabetisch sortieren.
- Alle Nutzer sollen sich das Impressum, datenschutzrechtliche Informationen und die Nutzungsbedingungen anzeigen lassen können.
- Leser und Anbieter Rollen: Leser sind unangemeldete Nutzer, die nur reinen Lesezugriff auf die Website haben. Anbieter müssen sich registrieren und können dann eigene Inhalte hochladen und bearbeiten

Seiten

Unsere Website besteht insgesamt aus 15 verschiedenen Seiten. Im oberen Teil jeder Seite ist immer der Header bzw. die Navigationsleiste eingebunden. Am unteren Ende jeder Seite befindet sich immer der Footer.

- **Navigationsleiste:** Die Navigationsleiste enthält folgende Punkte:
 - Homepage: Leitet weiter zur Index-Seite
 - Rezept erstellen: Leitet weiter zur Rezept-Erstellungs-Seite (Falls angemeldet)

- Favoriten: Leitet weiter zu der Favoritenseite eines Users (Falls angemeldet)
- Userliste: Leitet weiter zur Userliste (Falls Administrator angemeldet)
- Anmelden: Leitet weiter zur Anmeldeseite (Falls nicht angemeldet)
- Registrieren: Leitet weiter zur Registrierungsseite (Falls nicht angemeldet)
- Abmelden: Leitet weiter Abmeldeseite (Falls angemeldet)
- **Footer:** Der Footer enthält folgende Punkte:
 - Impressum: Leitet weiter zum Impressum
 - Datenschutz: Leitet weiter zur Datenschutz-Seite
 - Nutzungsbedingungen: Leitet weiter zu den Nutzungsbedingungen

Im Folgenden werden die einzelnen Seiten beschrieben:

- **Index / Homepage:** Dies ist die Startseite der Website. Hier werden alle vorhandenen Rezepte angezeigt. In jeder Rezeptbox werden die wichtigsten Daten, ein Bild und eine Kurzbeschreibung jedes Rezepts gezeigt. Mit einem Klick auf ein Rezeptbild ist es möglich zu der Rezeptseite des jeweiligen Rezeptes zu wechseln. Pro Zeile werden bis zu drei Rezeptboxen nebeneinander angezeigt. Über die Suchzeile ist es möglich nach Rezepten zu suchen. Hierbei handelt es sich um eine Livesuche, das bedeutet, dass wenn man mindestens zwei Buchstaben eingibt, werden die Ergebnisse automatisch ausgegeben. Zusätzlich kann man die Reihenfolge auch noch durch eine Sortierfunktion anpassen. Es ist möglich nach Erstelldatum, Titel, Preis oder Dauer zu sortieren.
- **Registrierung:** Hier kann sich ein Benutzer registrieren. Dafür muss er eine E-Mail mit sinnvollem Format und ein Passwort eingeben. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und einen Großbuchstaben und eine Zahl enthalten. Dazu muss der Nutzer die Datenschutzerklärung und die Nutzungsbedingungen anhaken, um die Registrierung starten zu können.
- **Registrierungs-Bestätigung:** Hier wird eine Benachrichtigung angezeigt, dass die Registrierung funktioniert hat. Über einen Link wird man weiter geleitet zur Registrierungsmail.
- **Registrierungs-E-Mail:** Diese Seite ist der Ersatz für eine Bestätigungsmail. Der Nutzer kann auf den Button klicken, um seine Registrierung abzuschließen.
- **Login:** Wenn ein User sich registriert hat, kann er sich mit seinen Daten hier anmelden. Dafür muss er seine E-Mail und sein Passwort eingeben und den Anmelde-Button drücken.
- **Rezept erstellen:** Hier kann ein angemeldeter User ein Rezept anlegen. Dafür muss er alle benötigten Felder im Formular ausfüllen und das Rezept am Ende speichern. Bei Zutaten und Zubereitungsschritten ist es möglich mehrere hinzuzufügen und, falls nicht benötigt, wieder zu entfernen. Mindestens eine Zutat und ein Schritt muss jedoch angegeben werden.
- **Favoriten:** Hier kann sich ein User seine gespeicherten Rezepte anzeigen lassen. Die Darstellung ist analog zur Indexseite. Außerdem gibt es auch eine Such- und Sortierfunktion. In jeder Rezeptbox gibt es einen Button, um das jeweilige Rezept wieder aus den Favoriten zu entfernen.
- **Userliste:** Hier kann sich ein Administrator alle registrierten Nutzer anschauen. Außerdem ist es ihm möglich einzelne User zu löschen. Administratoren können nicht gelöscht werden.
- **Rezept:** Jedes Rezept hat eine Rezeptseite. Hier werden alle Rezeptinformationen mit einem größeren Bild und dem Autor dargestellt. Über den Button „Kommentare ansehen“ wird man weitergeleitet zu der Kommentarseite des Rezeptes. Alle Nutzer

können am unteren Seitenrand das Rezept zu den Favoriten hinzufügen und wieder entfernen. Administratoren oder der Autor des Rezepts haben dazu die Option das Rezept komplett zu löschen oder es zu bearbeiten.

- **Rezept bearbeiten:** Diese hat den gleichen Aufbau wie die Rezept-Erstellung mit dem Unterschied das die vorhandenen Daten bereits voreingetragen sind. Ein Bild ist nicht vorausgewählt. Wenn jedoch kein neues hochgeladen wird, bleibt das alte Bild erhalten. Veränderungen müssen über den Button „Rezept aktualisieren“ bestätigt werden.
- **Kommentare:** Hier ist es möglich sich alle Kommentare zu einem Rezept anzuschauen oder ein neuer Kommentar abzugeben. Kommentare enthalten einen Text sowie optional eine Bewertung zwischen einem und fünf Sternen. Zusätzlich werden bei jedem Kommentar der Autor und das Erstellungsdatum angezeigt.
- **Abmelden:** Hier muss ein User seine Abmeldung bestätigen, um seine Sitzung zu beenden.
- **Impressum:** Die Seite enthält das Impressum.
- **Datenschutzerklärung:** Die Seite enthält alle Informationen zur Datenschutzerklärung.
- **Nutzungsbedingungen:** Die Seite enthält alle Informationen zu den Nutzungsbedingungen.

Layout und Navigationsstruktur

Header (unangemeldet):



Header (angemeldet):



Header (als Administrator angemeldet):



Footer:



Registrierung:

Registrierung

E-Mail-Adresse

Passwort

Passwort wiederholen

☐ Ich akzeptiere die [Datenschutzerklärung](#)

☐ Ich akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#)

Registrieren

Bereits registriert? Jetzt anmelden

Registrierungsbestätigung:

Fast fertig!

Wir haben Ihre Registrierungsanfrage erhalten.

Weitere Informationen finden Sie in der [simulierten E-Mail](#).


Registrierungs-E-Mail:

Simulierte E-Mail


Hallo,

Bitte ignoriere diese Nachricht, falls du dich nicht registrieren wolltest.

Falls du dich registrieren möchtest und diese E-Mail erwartest, klicke bitte auf den folgenden Link, um deine Registrierung abzuschließen:

 [Registrierung abschließen](#)

Falls du bereits registriert bist und diese Anfrage nicht gestellt hast, ändere bitte dein Passwort, um dein Konto zu sichern. Klicke dazu auf den folgenden Button:

 [Passwort zurücksetzen](#)

Viele Grüße

Dein RezeptWebsite-Team

Anmeldung:

Anmeldung

E-Mail-Adresse

z. B. max@mustermann.de

Passwort

Passwort

Anmelden

Noch kein Konto? Jetzt registrieren
Passwort vergessen?

Homepage / Index-Seite:

StudiRezepte - Einfach & Günstig

Neue Rezepte entdecken:

Sortieren nach: Neueste zuerst

Spaghetti Carbonara



Dauer	Schwierigkeit	Ungefährer Preis
25 min	mittel	7 €

Kurzbeschreibung: Heiße Pasta mit einer cremigen Sauce aus rohen, geschlagenen Eiern, gewürzt mit knusprigen Guanciale-Stücken.

Burger



Dauer	Schwierigkeit	Ungefährer Preis
20 min	mittel	8 €

Kurzbeschreibung: Ein leckerer Burger

Pesto alla Genovese



Dauer	Schwierigkeit	Ungefährer Preis
10 min	Einfach	3 €

Kurzbeschreibung: Frisches Basilikumpesto für Pasta oder Brot.


Favoriten:

Meine Favoriten

Favoriten durchsuchen:

Sortieren nach: Neueste zuerst

Spaghetti Carbonara




Dauer	Schwierigkeit	Ungefährer Preis
25 min	mittel	7 €

Kurzbeschreibung: Heiße Pasta mit einer cremigen Sauce aus rohen, geschlagenen Eiern, gewürzt mit knusprigen Guanciale-Stücken.

Aus Favoriten entfernen

Spaghetti Bolognese



Dauer	Schwierigkeit	Ungefährer Preis
25 min	Einfach	5 €

Kurzbeschreibung: Schnelle Spaghetti mit würziger Hackfleischsoße.

Aus Favoriten entfernen

Userliste:

Userliste

ID: 1
Email: colin@uol.de
Rolle: Admin
User löschen

ID: 2
Email: sascha@uol.de
Rolle: Admin
User löschen

ID: 3
Email: christoph@uol.de
Rolle: Admin
User löschen

ID: 5
Email: test@uol.de
Rolle: User
User löschen

ID: 15
Email: mark@gmail.de
Rolle: User
User löschen

ID: 16
Email: Daniel@gmail.de
Rolle: User
User löschen

ID: 17
Email: Tim@web.de
Rolle: User
User löschen

ID: 18
Email: Jannis@gmail.de
Rolle: User
User löschen

ID: 19
Email: Finn@gmx.com
Rolle: User
User löschen

ID: 20
Email: Mats@gmail.com
Rolle: User
User löschen

Rezept erstellen:

Rezept erstellen

Rezepttitel

Bild hochladen

Datei auswählen

Keine ausgewählt

Zutaten

-- Zutat wählen --

Menge (z. B. 200g)

-- Zutat wählen --

Menge (z. B. 200g)

Zutat entfernen

Weitere Zutat hinzufügen

Zubereitung

Schritt 1

Schritt 2

Schritt Entfernen

Weiteren Schritt hinzufügen

Kurzbeschreibung

Dauer (in Minuten)

Schwierigkeit

-- Schwierigkeit wählen --

Preis angeben (max 50€):


Rezept speichern

Rezeptseite:

Rezept

Spaghetti Bolognese

bolognese@beispiel.de



Dauer	Schwierigkeit	Ungefäher Preis
25 min	Einfach	5 €

Zutat	Menge
Spaghetti	200g
Hackfleisch	150g
Tomaten	200g
Zwiebel	1
Knoblauch	1 Zehe

1. Schritt

Spaghetti kochen. Hackfleisch mit Zwiebel und Knoblauch anbraten, Tomaten zugeben, köcheln lassen. Mit Spaghetti servieren.

[Kommentare ansehen](#)

[Rezept löschen](#)[Rezept bearbeiten](#)[Aus Favoriten entfernen](#)

Kommentare

Kommentare

chris@uol.de (18.06.2025)

★★★

Geht Besser

sascha@uol.de (18.06.2025)

★★★★★

Klasse

Bewertung abgeben:

Bewertung abgeben

★★★★★

Kommentar eingeben

[Kommentar absenden](#)

Rezept bearbeiten:

Rezept bearbeiten

Rezepttitel

Spaghetti Bolognese

Bild hochladen

Datei auswählen

Keine ausgewählt

Zutaten

Mehl

200g

Zutat Entfernen

Mehl

150g

Zutat Entfernen

Mehl

200g

Zutat Entfernen

Mehl

1

Zutat Entfernen

Mehl

1 Zehe

Zutat Entfernen

Weitere Zutat hinzufügen

Zubereitung

Spaghetti kochen. Hackfleisch mit Zwiebel und Knoblauch anbraten, Tomaten zugeben, köcheln lassen. Mit Spaghetti servieren.

Weiteren Schritt hinzufügen

Kurzbeschreibung

Schnelle Spaghetti mit würziger Hackfleischsoße.

Dauer (in Minuten)

25

Schwierigkeit

leicht

Preis angeben (max 50€):

5

Rezept aktualisieren

Abmeldung:

Abmeldung

Sind Sie sicher, dass Sie sich abmelden wollen?

Abmelden

Datenschutzerklärung:

Datenschutzerklärung

1. Datenschutz auf einen Blick

Allgemeine Hinweise

Die folgenden Hinweise geben einen einfachen Überblick darüber, was mit Ihren personenbezogenen Daten passiert, wenn Sie diese Website besuchen. Personenbezogene Daten sind alle Daten, mit denen Sie persönlich identifiziert werden können. Ausführliche Informationen zum Thema Datenschutz entnehmen Sie unserer unter diesem Text aufgeführten Datenschutzerklärung.

Datenerfassung auf dieser Website

Wer ist verantwortlich für die Datenerfassung auf dieser Website?

Die Datenverarbeitung auf dieser Website erfolgt durch den Websitebetreiber. Dessen Kontaktdaten können Sie dem Abschnitt „Hinweis zur Verantwortlichen Stelle“ in dieser Datenschutzerklärung entnehmen.

Wie erfassen wir Ihre Daten?

Ihre Daten werden zum einen dadurch erhoben, dass Sie uns diese mitteilen. Hierbei kann es sich z. B. um Daten handeln, die Sie in ein Kontaktformular eingeben.

Andere Daten werden automatisch oder nach Ihrer Einwilligung beim Besuch der Website durch unsere IT-Systeme erfasst. Das sind vor allem technische Daten (z. B. Internetbrowser, Betriebssystem oder Uhrzeit des Seitenaufrufs). Die Erfassung dieser Daten erfolgt automatisch, sobald Sie diese Website betreten.

Wofür nutzen wir Ihre Daten?

Ein Teil der Daten wird erhoben, um eine fehlerfreie Bereitstellung der Website zu gewährleisten. Andere Daten können zur Analyse Ihres Nutzerverhaltens verwendet werden. Sofern über die Website Verträge geschlossen oder angebahnt werden können, werden die übermittelten Daten auch für Vertragsangebote, Bestellungen oder sonstige Auftragsanfragen verarbeitet.

Welche Rechte haben Sie bezüglich Ihrer Daten?

Impressum:

Impressum

RezeptiWebsite
Ammerländer Heerstraße 114-118
26129 Oldenburg

Vertreten durch:
Colin Bolbas
Sascha Busse
Christoph Rettig

Kontakt

Telefon: [Telefonnummer]
E-Mail: info@rezeptiwebsite.de

Verbraucherstreitbeilegung/Universalschlichtungsstelle

Wir sind nicht bereit oder verpflichtet, an Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

Quelle: <https://www.e-recht24.de>

Nutzungsbedingungen:

Nutzungsbedingungen

Besondere Nutzungsbedingungen für die Forenregistrierung auf unserer RezeptWebsite:

§ 1 Geltungsbereich

(1) Die nachfolgenden Bedingungen gelten für die Nutzung des (Name Ihrer Domain) – im Folgenden "Unsere Webseite" genannt – Forums. Für die Nutzung des Forums ist wichtig, dass Sie als Nutzer/Nutzerin die nachfolgenden Forenregeln bzw. -bedingungen akzeptieren. Die Registrierung und Benutzung unseres Forums ist kostenlos.

(2) Mit der Registrierung sind Sie mit den Nutzungsbedingungen unserer Webseite einverstanden. Durch Ihr Einverständnis garantieren Sie uns, dass Sie keine Beiträge erstellen werden, die gegen die Nutzungsbedingungen verstoßen.

(3) Durch das Benutzen unserer Webseite kommt kein Vertrag zwischen den Nutzern/Nutzerinnen und uns zustande.

§ 2 Pflichten als Forum-Nutzer/Forum-Nutzerin

(1) Einer Ihrer Pflichten als Nutzer/Nutzerin ist es, keine Beiträge zu veröffentlichen, die gegen diese Forenregeln, gegen die guten Sitten oder sonst gegen geltendes deutsches Recht verstoßen.

Folgende Punkte sind Ihnen nicht genehmigt:

- Inhalte zu veröffentlichen, die unwahr sind und deren Veröffentlichung einen Straftatbestand oder eine Ordnungswidrigkeit erfüllt,
- Versendung von Spam über das Forum an andere Forum-Nutzer/Nutzerinnen,
- Verwendung von gesetzlich durch Urheber- und Markenrecht geschützte Inhalte ohne rechtmäßige Berechtigung (z. B. Pressemitteilungen etc.),
- Handlungen, die wettbewerbswidrig sind,
- mehrfache Einstellung von Themen ins Forum (sogenannte Doppelpostings),
- eigene Werbung, folglich Schleichwerbung, zu betreiben,
- Inhalte zu veröffentlichen, die beleidigend, rassistisch, diskriminierend oder pornographische Elemente aufweisen gegenüber anderen Nutzern/Nutzerinnen und der Allgemeinheit.

Ihre Pflicht als Forum-Nutzer/Forum-Nutzerin ist es, die obigen Punkte vor Veröffentlichung Ihres Beitrags zu beachten und zu überprüfen.

(2) Sollten Sie gegen § 2 Abs. 1 Nr. 1–7 dieser Nutzungsbedingungen verstoßen, behalten wir uns das Recht vor, folgende Schritte vorzunehmen.