

Dokumentation: Kochbuchwebseite

Aufgabe 1: Projektidee

a) Überblick

Die Idee für das Projekt ist eine *Kochbuch-Webseite* zu erstellen, die für die im folgenden beschriebene Zielgruppe das Zubereiten von Gerichten erleichtern soll.

Inhalt

Die Seite bietet eine Sammlung von Rezepten aller Art. Die Rezepte sind in verschiedene Kategorien eingeordnet und können sortiert und durchsucht werden. Nutzer können Rezepte bewerten, hinzufügen, kommentieren und ein eigenes digitales Kochbuch verwalten, in dem sie sich Rezepte speichern. Innerhalb der Rezepte gibt es zu ausgewählten Techniken und Angaben Hinweise für unerfahrene Köche. Der Nutzer kann z.B. eine Erklärung dazu erhalten, was eine Prise Salz ist.

Zielgruppe

Zu der Zielgruppe gehören 16 bis 40 jährige Gelegenheitsköche, die der digitalen Version eines Kochbuchs offen gegenüberstehen. Einerseits spricht die Seite unerfahrene Köche an, die sich über Rezepte und bestimmte Techniken informieren wollen. Andererseits ist die Seite geeignet für inspirationssuchende Gelegenheitsköche, die ein Rezept für einen bestimmten Anlass suchen. Erfahrene Köche haben die Möglichkeit, neue Rezepte zu finden, diese zu speichern und schnell darauf zuzugreifen.

Ziele

Eine der beiden Hauptfunktionen der Webseite ist diese zu nutzen, um sich von den gegebenen Rezepten inspirieren zu lassen. Eine andere Hauptfunktion besteht darin, die Webseite nach bestimmten Rezepten zu durchsuchen.

b) Szenarien

- (1) Max ist 16 Jahre alt (Schüler) und verbringt nicht viel Zeit in der Küche, möchte aber vor Weihnachten Plätzchen backen. Er verwendet die Suchfunktion, um schnell Rezepte für Plätzchen zu finden. Von einigen sieht er sich die Bilder und Kommentare an und entscheidet sich für ein einfaches Rezept.
- (2) Karl ist Student und hat Hunger. Er hat aber nur Nudeln, Hackfleisch und Tomaten zuhause. Auf der Webseite gibt er diese Zutaten ein und erhält eine kleine Auswahl von Rezepten.
- (3) Anna ist 40 und Hausfrau. Sie möchte am Sonntag für ihre Familie ein neues Rezept ausprobieren. Auf der Webseite klappt sie das Seitenmenü ein und scrollt durch die Bilder. Sie öffnet ein Rezept, das ihr gefällt. Danach speichert sie das Rezept ab und betrachtet ihre gespeicherten Rezepte.

Aufgabe 2: Navigationsstruktur

kurze Erklärung:

Der erste Navigationspunkt unserer Webseite ist Home/Startseite, von der ein Zugriff auf alles weitere möglich ist.

Unsere Webseite soll folgende Inhalte beinhalten:

Verschiedene Rezepte geordnet nach vegan, vegetarisch, Fleisch- und Fischgerichte, Gemüsegerichte und Länderspezifische Gerichte.

Des Weiteren sind Backrezepte wie Plätzchen, Kuchen, Auflauf, aber auch andere süße oder herzhaftes Rezepte zu finden.

Außerdem werden es vermutlich Rezepte für Soßen, Dips, Knabberzeug, Salate und Teiggerichte auf der Webseite zu finden sind.

Deshalb sind die angehenden Stichpunkte auch als Kategorien zu finden.

Des Weiteren wird es verschiedene Techniken zur Zubereitung von Gerichten geben. Zudem wird es einen persönlichen Bereich mit einer Login-Funktion geben, in der Rezepte gespeichert und verwaltet werden können.

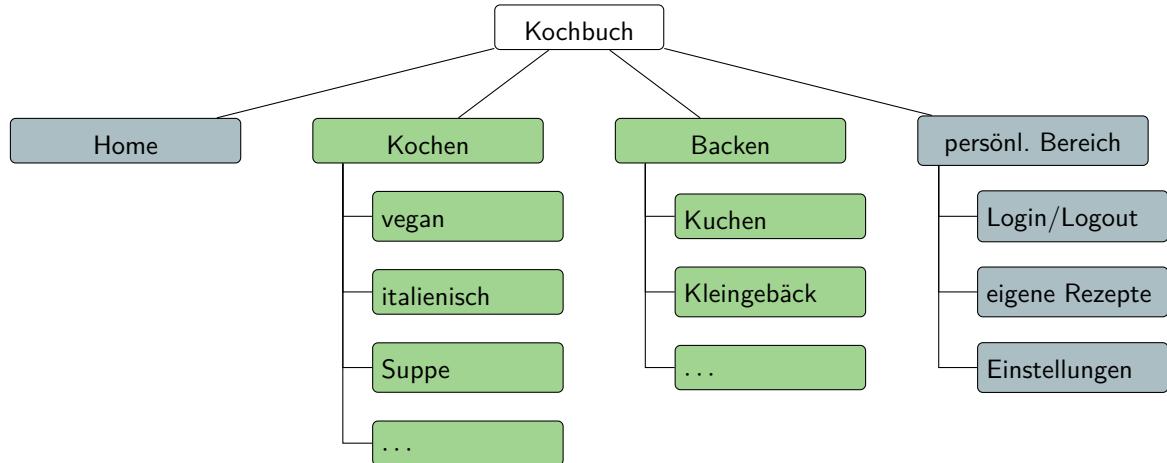
Inhalte in Oberbegriffen zusammengefasst:

Home | Kochen | Backen | meine Rezepte

Der Bereich 'Techniken' ist in alle Rezept-Unterseiten integriert, also kein eigenständiger Navigationsbereich.

Schema zur Organisation der Begriffe:

Hierarchische Struktur



Inhaltlich/Rezepte

Rahmen / äußere Struktur / Organisatorisches

Für die Webseite eignet sich eine hierarchische Struktur. Die Hauptbereiche sind Home, Kochen, Backen und der persönliche Bereich.

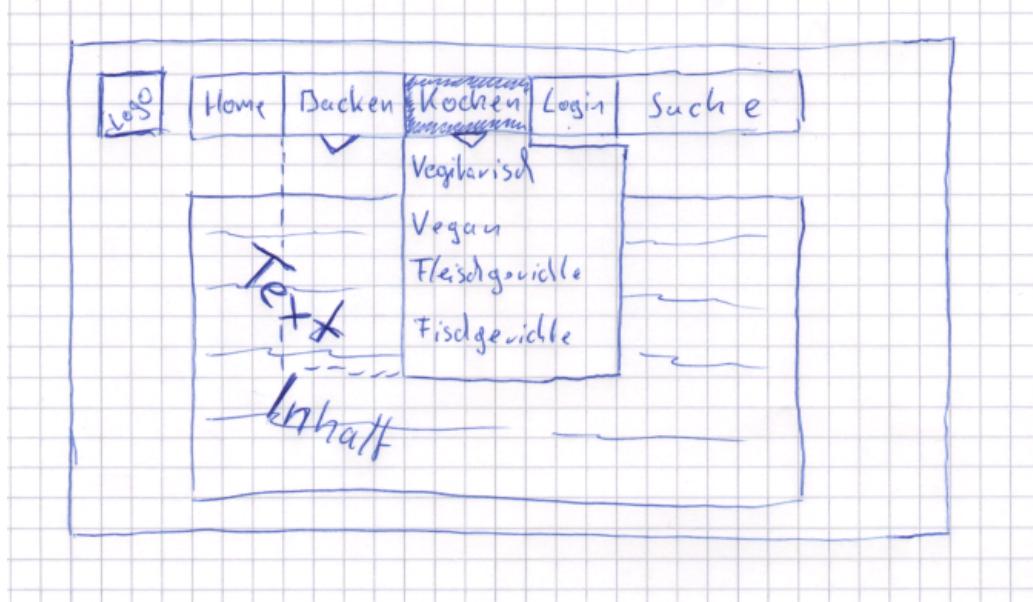
Home ist die Startseite.

Kochen und Backen sind jeweils in Unterkategorien aufgedröselt, die zu den jeweiligen Rezepten führen.

Der persönliche Bereich ist einerseits die Login-Funktion und andererseits der Bereich für eigene Rezepte.

Aufgabe 3: Strukturierung der Nutzeroberfläche

Entwurf 1



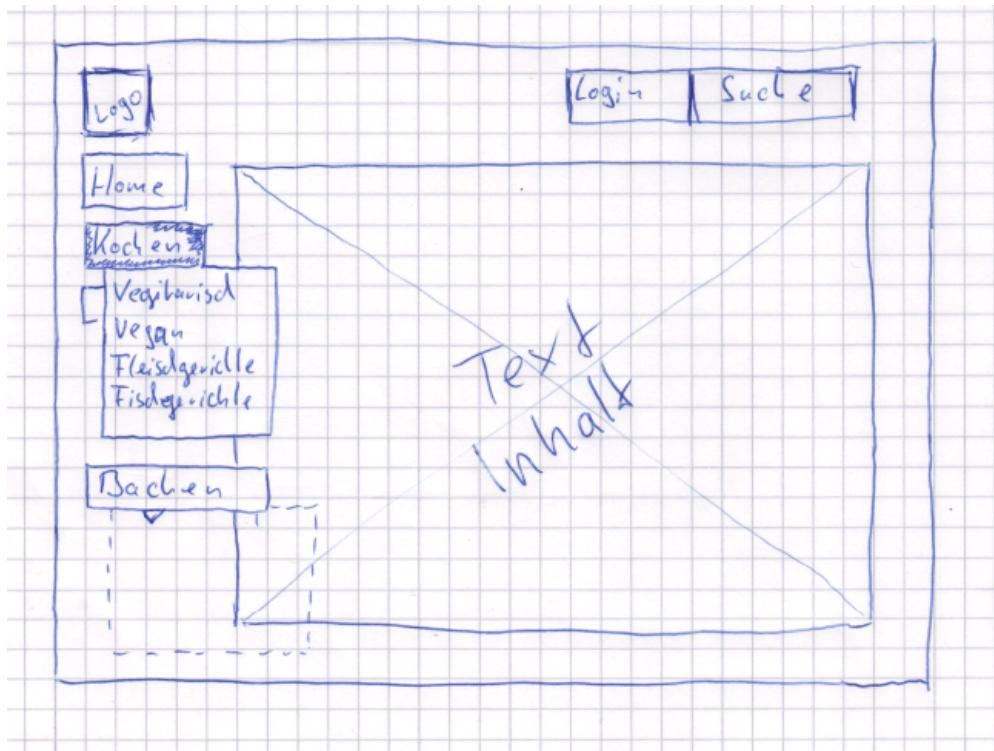
Vorteile:

- einfach und übersichtlich
- Seite nicht überladen
- viel Platz für Inhalt

Nachteile:

- Menüpunkte Backen/Kochen können unübersichtlich werden bei zu vielen Unterkategorien
- unklar, was Login beinhaltet (welche Funktionen hat man davon?) → Hinweis auf persönliche Funktionen / Möglichkeiten

Entwurf 2



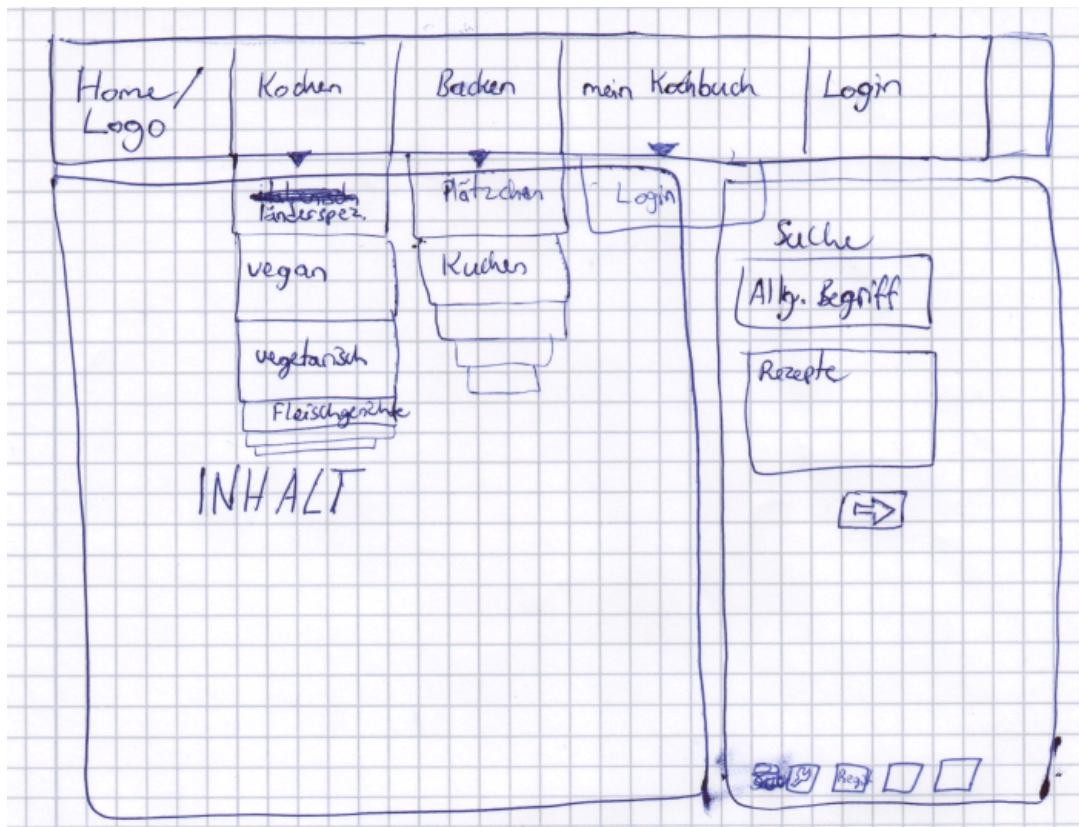
Vorteile:

- klassischer Aufbau und daher intuitives Zurechtfinden möglich (Position von Login und Suche)
- übersichtliches Menü, das sich anpasst (Ein- und Ausklappen möglich). -

Nachteile:

- Seitenmenü kann problematisch werden, wenn Menüpunkte zu lang sind.
- nicht innovativ, da es sehr oft verwendet wird.

Entwurf 3



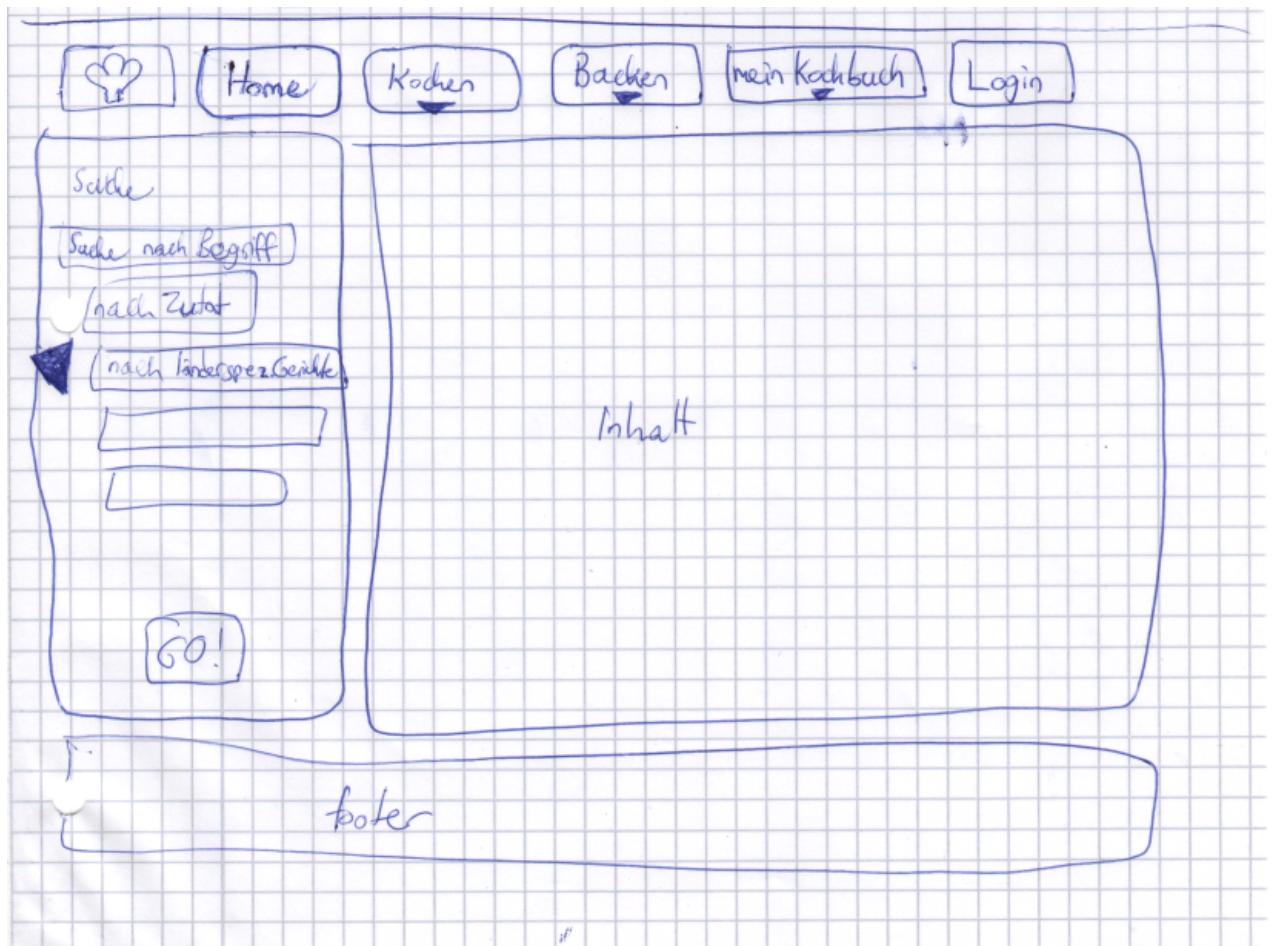
Vorteile:

- es ist ersichtlich, dass es einen eigenen Kochbuchbereich gibt, für den man sich einloggen muss.
- innovativer Suchbereich
- Suchbereich als eigener Frame jederzeit sichtbar

Nachteile:

- Menüpunkte haben zu viele Unterpunkte im Dropdownmenü
- Suchbereich verbraucht Platz von Inhaltsseite
- Suchfunktion zu kompliziert

Entwurf 4



Vorteile:

- seitlicher Suchbereich: Kategorien können aus- und eingeklappt werden: übersichtlich
- mehr Platz für Inhalt, da Suchbereich verborgen werden kann.

Nachteile:

- Im Dropdownmenü ist persönl. Bereich schon enthalten, obwohl noch nicht eingeloggt.

Entwurf 5

Entwurf 1 : Home 16:9

Willkommen auf kochbuch.de!
Hier findet du Rezepte aller Art. Durchsuche sie mit den Funktionen in der linken Spalte. Log dich ein um dein eigenes Kochbuch aufzubauen.

<input type="text"/>	<input type="button" value="Suchen"/>
SCHLAGWÖRTER / Suchen nach ...	
Anlass Frühstück • Abendessen Picknick Nachtisch Grillen Geburtstag Weihnachten Zutat Gemüse Salat Obst Hähnchen Nudeln	

Kochbuch
 • Impressum
 • Kontakt

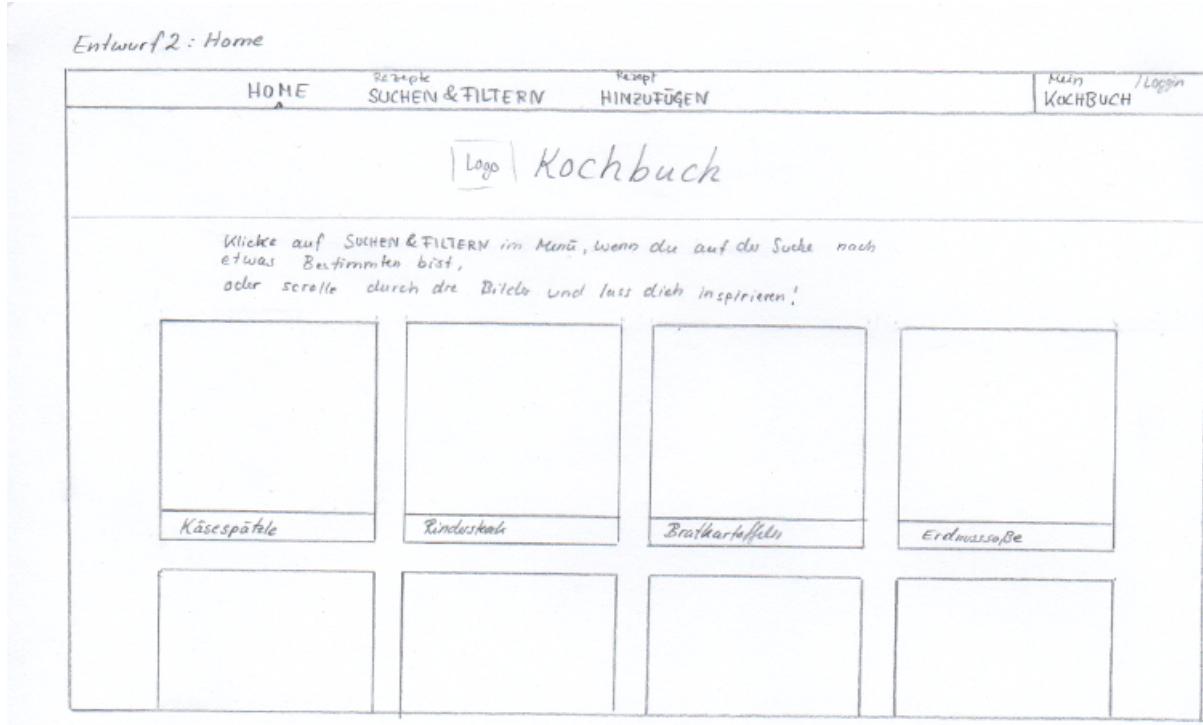
Vorteile:

- klassischer Aufbau
- Suche jederzeit sichtbar
- übersichtlich

Nachteile:

- Rezept hinzufügen sollte unter mein Kochbuch kommen, da es sonst nicht in die Navigationsstruktur passt
- Suchfunktion verbraucht Platz
- auf Rezeptseite muss Rezept mehr Platz einnehmen

Entwurf 6



Vorteile:

- mehr Platz
- aufgeräumter

Nachteile:

- Suche als eigene Seite hat Nachteil, dass man ausgewählte Kategorien nicht nebenher sieht.
- Suchseite zu überladen

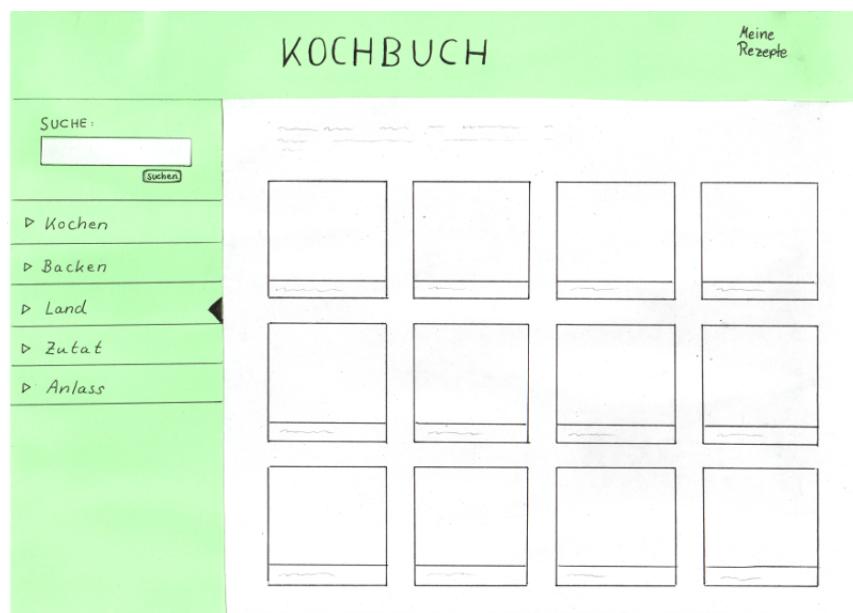
Planung des Prototypen

1. möglichst übersichtliches, klassisches Design um intuitives Zurechtfinden zu ermöglichen (rechts oben Login)
2. Navigation aufgespalten:
 - einerseits: horizontale Navigation stellt organisatorisches dar: Meta-Navigation, wie Home und Profilverwaltung / persönlicher Bereich
 - andererseits: Seitenmenü enthält Kategorien, nach denen Rezepte sortiert/gefiltert werden können. Für Nutzer, die genau wissen was sie wollen, gibt es die Suchleiste.
3. Navigation und Struktur der Webseite ist für den Nutzer ersichtlich, da auf jeder Seite Navigation an gleicher Stelle bleibt und sich eventuell dynamisch anpasst (checkboxen)
4. Navigation nimmt nicht notwendigerweise zu viel Platz der Webseite ein, da sie eingecklappt/verborgen werden kann
5. Damit das seitliche Menü ersichtlich bleibt, sind einzelne Kategorien (Kochen, Backen, usw.) eingeklappt. Nach Bedarf können diese ausgeklappt werden, damit Unterkategorien sichtbar sind.
6. Der Großteil des Seiteninhalts besteht aus Bildern von Rezepten und der dazugehörige Kochvorgang.

Aufgabe 4: Prototyp

Grundaufbau

Startseite:

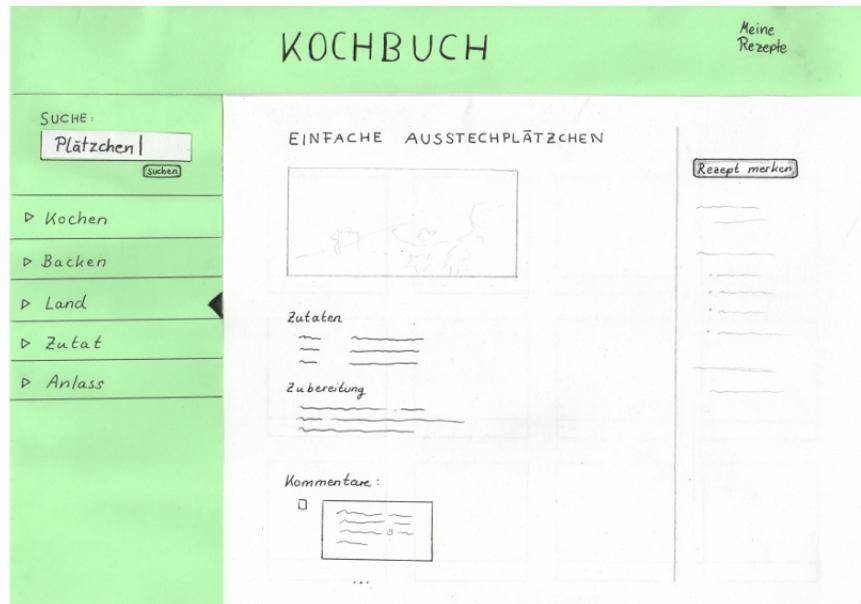


Die Startseite enthält einen kurzen Begrüßungstext mit einer kurzen Erklärung der Navigation und Bilder von verschiedenen Rezepten.

Rechts oben befindet sich der Menüpunkt der zum persönlichen Kochbuch bzw. Login führt.

Auf der linken Seite gibt es die Möglichkeit, die Rezepte nach Belieben zu filtern. Entweder nach Suchbegriffen oder nach verschiedenen Kategorien, die auf dem Prototypen in einer Auswahl dargestellt sind.

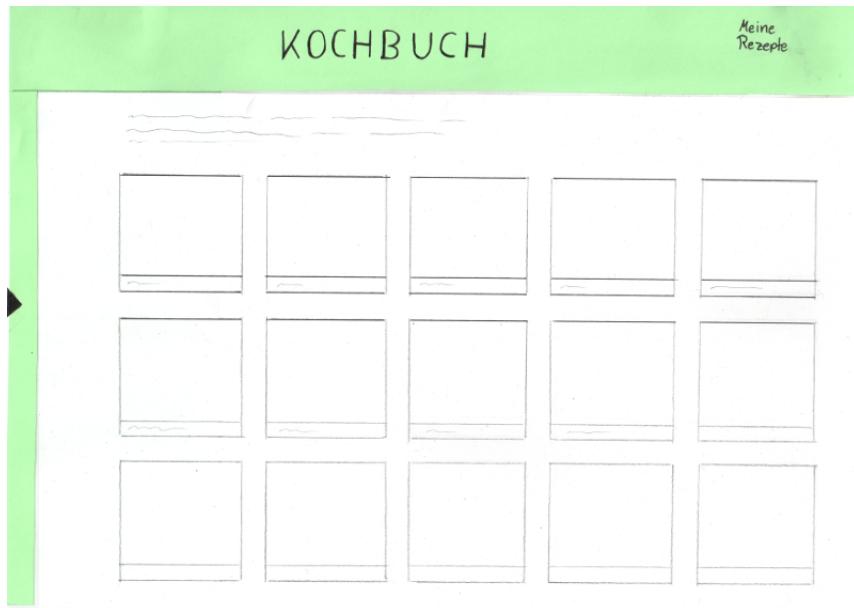
Rezeptseite:



Eine Rezeptseite enthält ein Bild, Zutaten, Zubereitung und Kommentare zu einem Rezept. In dem Bereich auf der rechten Seite befindet sich der Button, um das Rezept zu speichern. Ist man nicht eingeloggt, wird man aufgefordert, sich einzuloggen. Außerdem befinden sich auf der Seite Informationen zum Aufwand des Gerichtes und die Kategorie, in der es sich befindet.

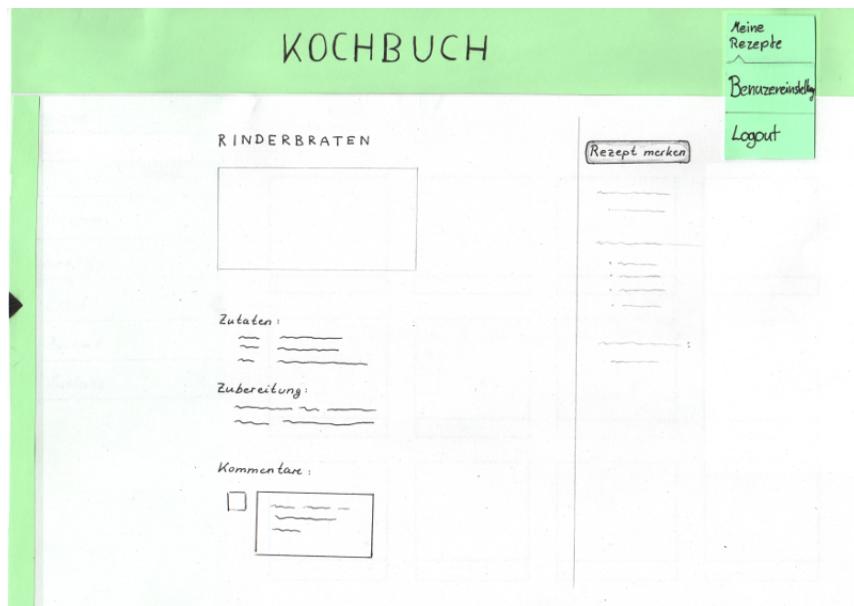
Funktionalität der Navigation

Einklappen der Seitennavigation:



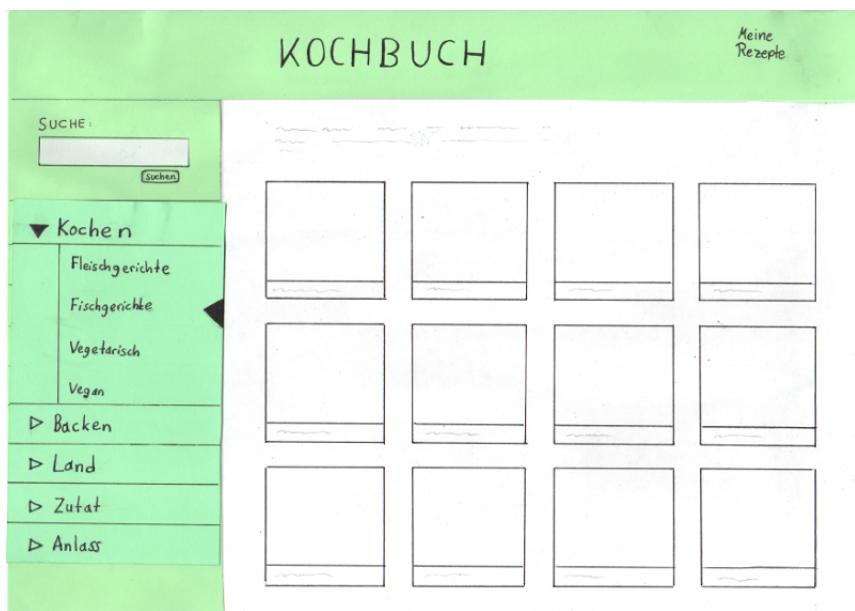
Die Seitennavigation kann durch Betätigung des Pfeiles auf der linken Seite ein- bzw. ausgeklappt werden.

horizontales Menü: meine Rezepte

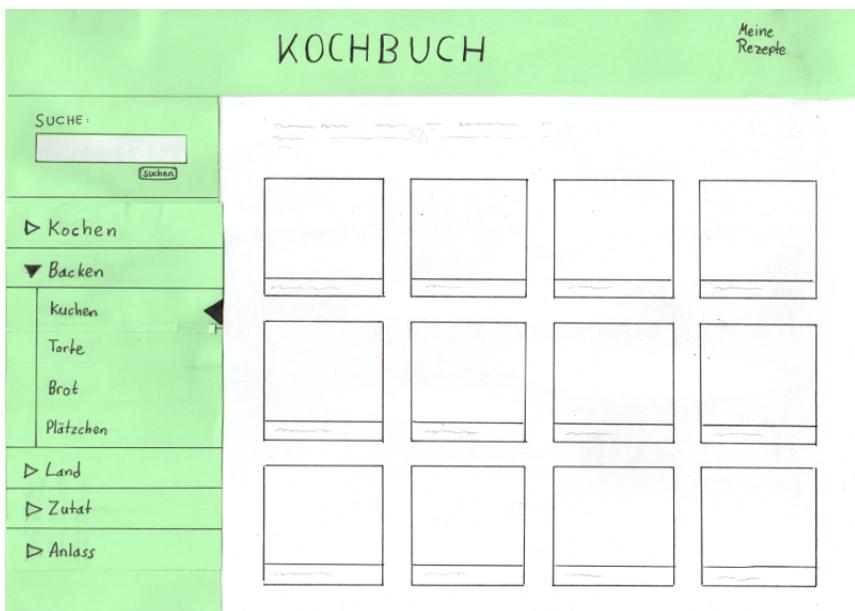


Die einzelnen Menüpunkte sind durch Anklicken des Pfeiles aufklappbar:

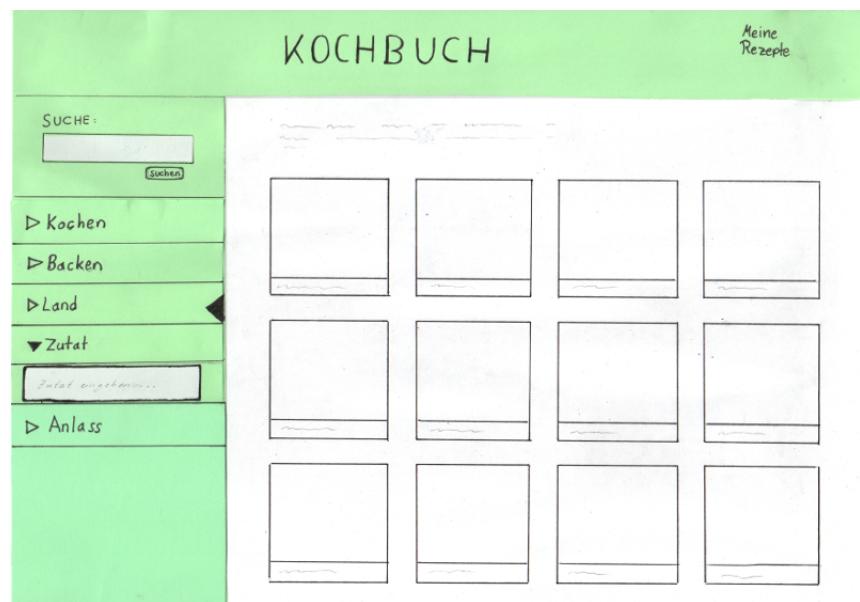
Menü: Kochen



Menü: Backen



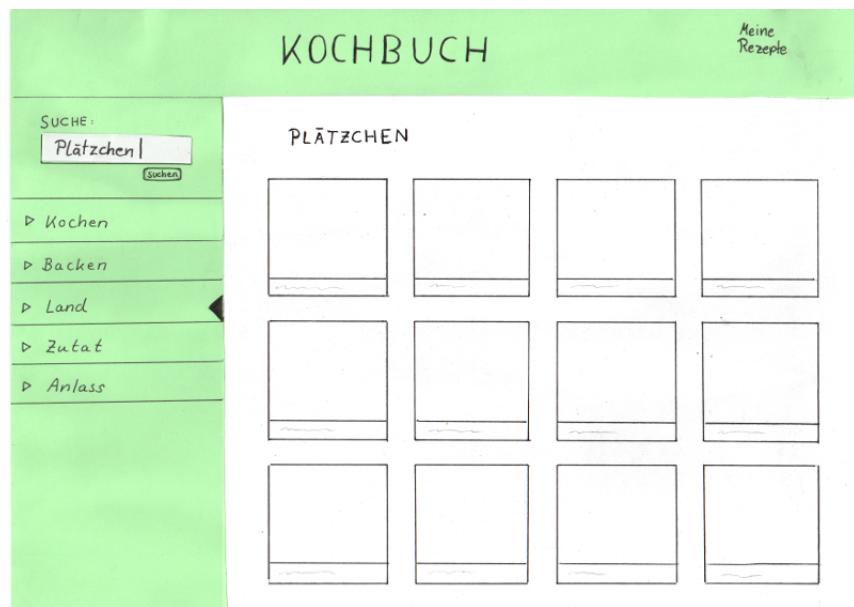
Menü: Zutat



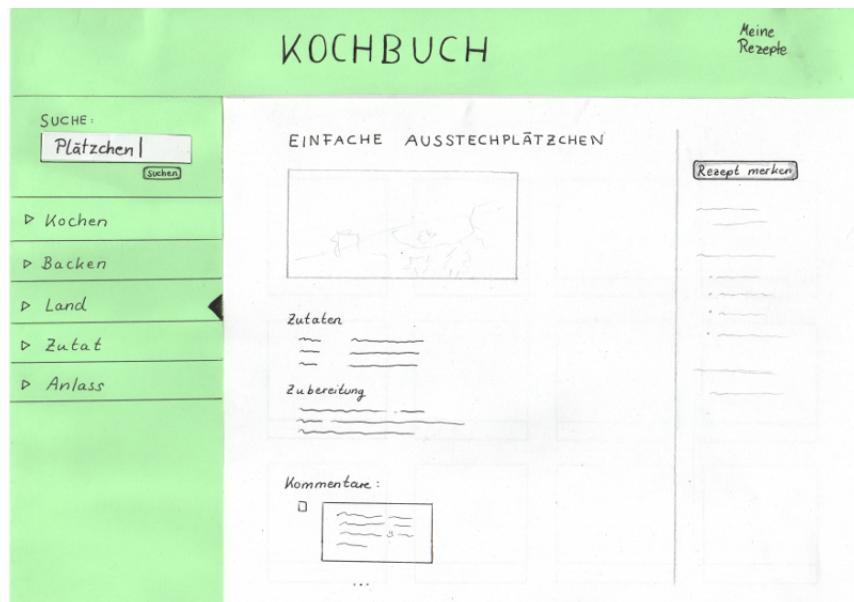
Szenarien

Szenario 1: Max will Plätzchen backen

Er verwendet die Suchfunktion, gibt "Plätzchen" ein und erhält Plätzchenrezepte.

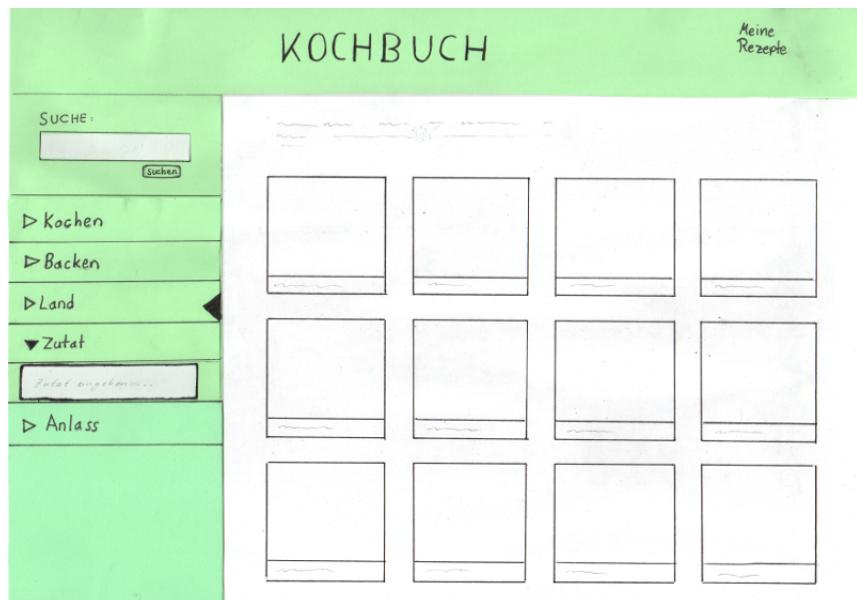


Er wählt ein Rezept aus und wird auf die entsprechende Rezeptseite gebracht.

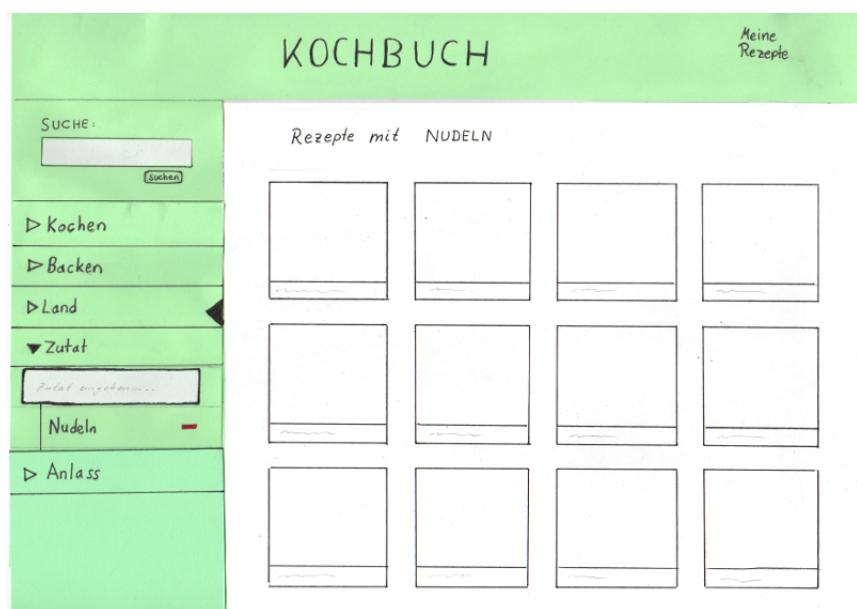


Szenario 2: Karl hat nur bestimmte Zutaten da

Er wählt im Seitenmenü "Zutat" aus...



... und gibt die Zutaten ein, die ihm zur Verfügung stehen: Nudeln, Hackfleisch und Tomaten



KOCHBUCH

Meine Rezepte

SUCHE:

▷ Kochen
▷ Backen
▷ Land
▼ Zutat
Zutat eingeben...
Nudeln -
Hackfleisch -
▷ Anlass

Rezepte mit NUDELN , HACKFLEISCH

8 empty boxes for recipes.

KOCHBUCH

Meine Rezepte

SUCHE:

▷ Kochen
▷ Backen
▷ Land
▼ Zutat
Zutat eingeben...
Nudeln -
Hackfleisch -
Tomaten -
▷ Anlass

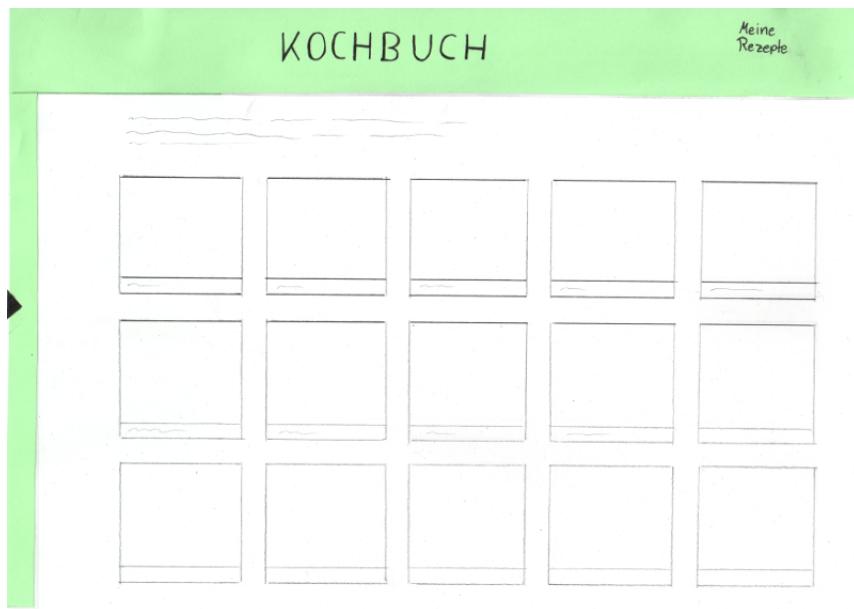
Rezepte mit NUDELN , HACKFLEISCH , TOMATEN

8 empty boxes for recipes.

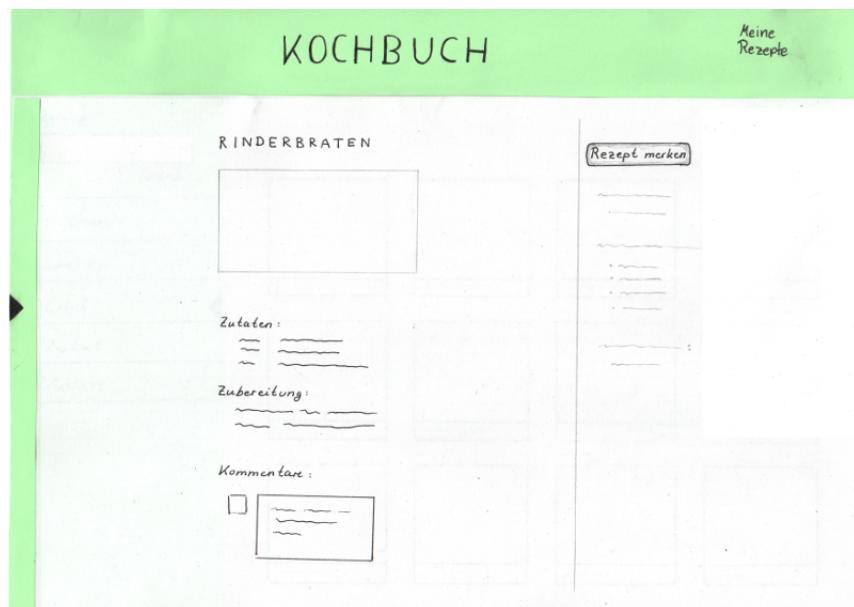
Er bekommt eine Auswahl von Rezepten, die zu seinen Zutaten passen.

Szenario 3: Anna lässt sich inspirieren

Anna klappt das Seitenmenü ein, um auf der gesamten Breite die Bilder der Rezepte betrachten zu können.



Sie scrollt durch die Bilder und sieht sich ein bestimmtes Rezept an.



Sie klickt auf "Rezept marken" und sieht sich dann unter "meine Rezepte" ihre bisher gespeicherten Rezepte an.

KOCHBUCH

RINDERBRATEN

Zutaten:

Zubereitung:

Kommentare:

[Rezept merken](#)

Meine Rezepte
Benutzerinfo
Logout

This wireframe represents a single recipe entry screen. At the top, the title 'KOCHBUCH' is displayed above the specific recipe name 'RINDERBRATEN'. Below the title is a large rectangular input field. Underneath the input field are two rows of short horizontal lines, each preceded by a small input checkbox. The first row is labeled 'Zutaten:' and the second row is labeled 'Zubereitung:'. To the right of these rows is a small input checkbox followed by a text input field. In the top right corner of the main content area is a button labeled 'Rezept merken'. On the far right, there is a vertical sidebar containing three buttons: 'Meine Rezepte', 'Benutzerinfo', and 'Logout'. The entire interface is set against a light green background.

KOCHBUCH

meine REZEPTE

Meine Rezepte

This wireframe represents a page for viewing a list of saved recipes. At the top, the title 'KOCHBUCH' is followed by the heading 'meine REZEPTE'. Below this is a grid of 15 empty rectangular boxes, arranged in three rows of five. Each box is preceded by a small input checkbox. In the top right corner of the main content area is a button labeled 'Meine Rezepte'. The entire interface is set against a light green background.

Aufgabe 6: Heuristische Evaluation

a) Durchführung

b) Änderungen

Aufgabe 8: Prüfung der Barrierefreiheit

Aufgabe 9: Nutzertest

Aufgabe 10: Projektabschluss