Projekt-dokumentation  
M-426\_LB01

Cyrill Augustiny, Leandro Schultze, Noah Luan Lezama, Adrian Jasaroska

Inhalt

[Abbildungsverzeichnis 2](#_Toc169092117)

[Tabellenverzeichnis 3](#_Toc169092118)

[Style-Guide 4](#_Toc169092119)

[Verhältnisse und Farben der Applikation in [Red, Green, Blue] 4](#_Toc169092120)

[Informationen zur Schrift 4](#_Toc169092121)

[Inhaltsverhältnisse 4](#_Toc169092122)

[Zielgruppen 5](#_Toc169092123)

[Persona 5](#_Toc169092124)

[10 – 18 Jahre 5](#_Toc169092125)

[19 – 29 Jahre 5](#_Toc169092126)

[30 – 49 Jahre 6](#_Toc169092127)

[50+ Jahre 6](#_Toc169092128)

[Benutzerfreundlichkeit 6](#_Toc169092129)

[Barrierefreiheit 6](#_Toc169092130)

[Coding Convention 8](#_Toc169092131)

[Namen 8](#_Toc169092132)

[Format 8](#_Toc169092133)

[Abstand 8](#_Toc169092134)

[Kommentare 8](#_Toc169092135)

[Quellenverzeichnis 10](#_Toc169092136)

# Abbildungsverzeichnis

# Tabellenverzeichnis

# Style-Guide

## Verhältnisse und Farben der Applikation in [Red, Green, Blue]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key** | **Value** | **Use** |
| Grundfarbe | (26, 35, 126) | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Akzentfarbe | (176, 190, 197) | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Bildschirm Verhältnisse | 1920x1080 (16:9) | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |

## Informationen zur Schrift

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key** | **Value** | **Use** |
| Font | Calibri | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Font-Size | 16 (Labels und Klartext),  28 (Titel) | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Font-Characteristics | Standard | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Font-Color | [255, 255, 255] | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |

## Inhaltsverhältnisse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key** | **Value** | **Use** |
| Funktionaler Button | 305x210 | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Sprach Buttons | 135x105 | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| JLabel | 50x25 | Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| JTextField | 370x50 | Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |
| Logo | 250x250 | Eröffnung, Meine Rezepte, Rezept Erstellen, Rezept löschen, Rezept Bearbeiten |

# Zielgruppen

Diese Applikation ist für Personen, die gerne kochen und backen. Entsprechend sind es statistisch gesehen Frauen ab 30 Jahren. Hauptsächlich werden es Personen nutzen, die eigene Rezepte haben und diese gerne abspeichern wollen, oder gerne neue Rezepte, die sie im Internet finden, abspeichern wollen. Auch für Leute, die das Kochen mit Rezepten lernen wollen, ist diese Applikation geeignet.

Weniger geeignet ist diese Applikation für Leute die ungerne Kochen. Junge Kinder sind von der Bedienung ausgeschlossen, da diese nicht Kochen werden. Das wären Kinder von 0 – 10 Jahren.

Ein maximal Alter gibt es nicht, da man auch im hohen Alter noch Rezepte raussuchen und schreiben können sollte.

Zusammengefasst sind die Zielgruppen jedes Alter ab 10 Jahren. Die wichtigsten sind jedoch Frauen ab 30 Jahren. Unterteilt sind diese in 10 – 18 Jahren, 19 – 29 Jahren, 30 – 50 Jahren und 50+.

# Persona

## 10 – 18 Jahre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | Name | Alter | Geschlecht | Besonderheiten |
| A1 | Leonardo Schulden | 16 | Männlich | Sehschwäche |
| A2 | Dieter von Haus | 10 | Männlich | Hörschwäche |
| A3 | Tina Toll | 14 | Weiblich | Nur ein linker Arm. Sie kann die Maus nicht bedienen. |
| A4 | John Fischer | 18 | Männlich | Kann nicht kochen, will es jedoch lernen. |

## 19 – 29 Jahre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | Name | Alter | Geschlecht | Besonderheiten |
| B1 | Jakob Mango | 27 | Männlich | Schlechtes Verständnis für GUIs |
| B2 | Sophia Goog | 19 | Weiblich | Farbenblind |
| B3 | Mike Rawsoft | 25 | Männlich | Autismus |
| B4 | Andreas Getea | 29 | Männlich | Kann nur Englisch |

## 30 – 49 Jahre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | Name | Alter | Geschlecht | Besonderheiten |
| C1 | June Sommer | 43 | Weiblich | Legasthenie |
| C2 | Maurice Müller | 30 | Non binary | Blind |
| C3 | Bob Baumeister | 47 | Männlich | Rollstuhl |
| C4 | Siegrid Sieg | 36 | Weiblich |  |

## 50+ Jahre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | Name | Alter | Geschlecht | Besonderheiten |
| D1 | Mario Kemptner | 61 | Männlich | Vegan |
| D2 | Luigi Kemptner | 70 | Männlich | Mag nur bestimmte Zutaten |
| D3 | Jürgen Schulz | 107 | Männlich | Sehr alt |
| D4 | Steve Mienenkraft | 50 | Männlich | Ist ein Koch in einer grossen Familie. Muss für viele Personen kochen. |

# Benutzerfreundlichkeit

|  |  |
| --- | --- |
| Nummer | Kriterium für Benutzerfreundlichkeit |
| 1 | Die Farben müssen so gewählt sein, dass es angenehm für den Benutzer ist. Es muss ausserdem alles erkennbar sein. (Kein Blau auf Hellgrün etc.) |
| 2 | Die Schriftart muss passend sein, damit der Benutzer alles lesen kann. |
| 3 | Es muss klar sein, was die jeweiligen Elemente machen. Beispielsweise müssen Buttons beschriftet sein. |
| 4 | Die Elemente müssen ausserdem gross genug sein. |
| 5 | Es muss klar sein, wie man zu den jeweiligen Seiten kommt. |
| 6 | Es muss klar sein, wie man etwas macht. Zum Beispiel muss ein Benutzer schnell sehen, wie man ein neues Rezept erstellt. |
| 7 | Ladezeiten müssen möglichst schnell sein. |
| 8 | Die App sollte sich an verschiedenen Bildschirmgrössen anpassen |

# Barrierefreiheit

|  |  |
| --- | --- |
| Besonderheit | Lösung |
| Sehschwäche / Blind | Tooltips müssen gesetzt sein, damit diese vorgelesen werden kann. |
| Person kann keine Maus bedienen | Die Applikation muss mit einer Tastatur bedienbar sein (Tabulator, Enter, etc.). |
| Schlechtes Verständnis für GUIs | Das GUI muss klar und verständlich sein. Jeder muss verstehen, wie er was macht. |
| Farbenblind | Farben, die einfach zu unterscheiden sind. Hohe Kontraste. |
| Autismus | Keine Ablenkenden Sachen in der Applikation. |
| Kann nur Englisch | Die Sprache muss einstellbar sein. |
| Legasthenie | Die Applikation braucht eine Rechtschreibkorrektur. |
| Vegan / Laktoseintolerant / Isst nur bestimme Sachen | Die Rezepte haben einen Filter für Zutaten. |

# Storyboard

Mockup

# Coding Convention

## Namen

Klassen: PascalCase. Beispiel: „MyClass“

Methoden: camelCase: Beispiel: „myMethod“

Variablen: camelCase: Beispiel: “myVariable”

Konstanten: UPPER\_SNAKE\_CASE: Beispiel: “MY\_CONSTANT”

## Format

Einrückung: 1 tab pro Einrückungsebene

Zeilenlänge: Beschränke die Zeilen auf 80 Zeichen

Klammern: Setzen die öffnende klammer «{» in die gleiche Zeile wie die Anweisung und die schliessende klammer «}» in eine neue Zeile: Beispiel:

if (condition) {

*// Code*

} else {

*// Code*

}

## Abstand

Verwende Leerzeichen um binäre Operatoren. Beispiel:

int sum = a + b;

Verwende keine Leerzeichen nach (und vor) in Methoden und Kontrollflussanweisungen Beispiel:

if (a == b) {

*// Code*

}

## Kommentare

Einzeilige Kommentare: Verwende «//» und schreibe klare und kurze Kommentare

Block Kommentare: Verwende «/\* \*/» für längere Kommentare, die mehrere Zeilen umfassen

Javadoc Kommentare: Verwende «/\*\* \*\*/» um klassen und Methoden zu dokumentieren

# Quellenverzeichnis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | Person | Besucht |
| <https://www.crossvertise.com/printwerbung/kochen-und-geniessen#:~:text='Kochen%20%26%20Genie%C3%9Fen'%20spricht%20Frauen,regelm%C3%A4%C3%9Fig%20selbst%20kochen%20und%20backen>. | Leandro Schultze | 12.06.2024 |
| <https://www.versacommerce.de/glossar/app-usability#:~:text=Um%20eine%20hohe%20App%2DUsability,die%20Ber%C3%BCcksichtigung%20von%20Kundenfeedback%20achten>. | Leandro Schultze | 12.06.2024 |
| <https://excalidraw.com> = Storyboard/Mockup | Adrian  Jasaroska | 12.06.2024 |
| <https://www.javatpoint.com/java-naming-conventions#:~:text=Java%20follows%20camel%2Dcase%20syntax,%2C%20ActionEvent%2C%20ActionListener%2C%20etc>. | Noah Lezama | 12.06.2024 |
|  |  |  |