

## Hinweise zu diesem Dokument

Bitte ersetzen Sie in diesem Dokument alle <<Platzhalter>> mit den jeweiligen Informationen zu Ihrem Projekt. Speichern Sie das vollständige Dokument als PDF-Datei ab und laden Sie diese bis zum 16. Juli über die vorbereitete Upload-Funktion im ILIAS-Kurs hoch.

## La Cocina

Unsere Kochrezepte App wendet sich prinzipiell an jede(n) der kocht oder kochen möchte, unser Fokus liegt jedoch auf Studierende, die zeitbedingt nur kleine Gerichte für sich kochen. Die App soll eine hilfreiche Organisation von selbst erstellten Rezepten mit der zusätzlichen Möglichkeit, Kochanleitungen /- tutorials aus YouTube einzubetten. Damit erhält die Anwender:in die Möglichkeit, das Nachkochen der (neuen) Gerichte besser nachzuvollziehen u.o. sie wieder ins Gedächtnis zu rufen, statt „nur“ einem Rezeptblatt nachzugehen.

## Team

Julius Windloff, [julius.windloff@stud.uni-regensburg.de](mailto:julius.windloff@stud.uni-regensburg.de), Universität Regensburg

Lucas Müller, [lucas.mueller@stud.uni-regensburg.de](mailto:lucas.mueller@stud.uni-regensburg.de), Universität Regensburg

## Projektidee

Die Anwendung vereint die Möglichkeit Rezepte mit Kochanleitungen zu vereinen und lässt dem/der Anwender:in bezüglich der Ausgestaltung der Rezepte freie Hand. Zielgruppe sind hierbei Studierende mit wenig bis gar keinen Kocherfahrungen, welche durch die App und ihrer Funktionen (Rezept + Tutorial) einen vereinfachter Einstieg in das selbstständige Kochen ermöglichen. Wie bereits erwähnt können Anwender:innen der App ihre Rezepte selbst organisieren, gestalten, kommentieren und entsprechen Kochanleitungen, die sie zuvor gesehen haben, in ihr Rezept einbauen. Zu dem können sie ihre Rezepte mit anderen Menschen (über bspw. WhatsApp) teilen. Der Mehrwert der konzeptionell einfachen App, liegt in der simplifizierten Organisation von Rezept und Anleitung. Neben der Organisation der Rezepte besteht die Möglichkeit die Rezepte mit Notizen zu versehen. Erfahrungsgemäß werden oftmals beim Nachkochen eines Rezeptes einige kleine Nach- und Verbesserungen am Rezept vorgenommen. Diese können mithilfe von Notizen festgehalten werden. Somit besteht die Möglichkeit, Rezepte zu

## Funktionsumfang

- Erstellung von Rezepten
- Bearbeitung von Rezepten + hinzufügen von Notizen als Hinweise
- Einbetten von YouTube Videos in den jeweiligen Rezepten
- Sortieren der Rezepte nach Kategorien + Möglichkeit eigene Kategorien zu erstellen
- Timerfunktion in im Rezept
- Evtl. Suchfunktion nach Rezepten
- Evtl. Sharing von Rezepten
- Swipen zwischen Rezepten (Touch Gesture: Aufwand 4)
- Widget mit aktuell laufenden Timer (Widget(einfach) Aufwand 2)
- Bedienung im Querformat (Aufwand 1)
- Notification wenn Timer abgelaufen ist (Aufwand 2)
- Tabs zur Navigation (Aufwand 1)
- Burger Menü für bisher erstellte Rezepte (Aufwand 2)



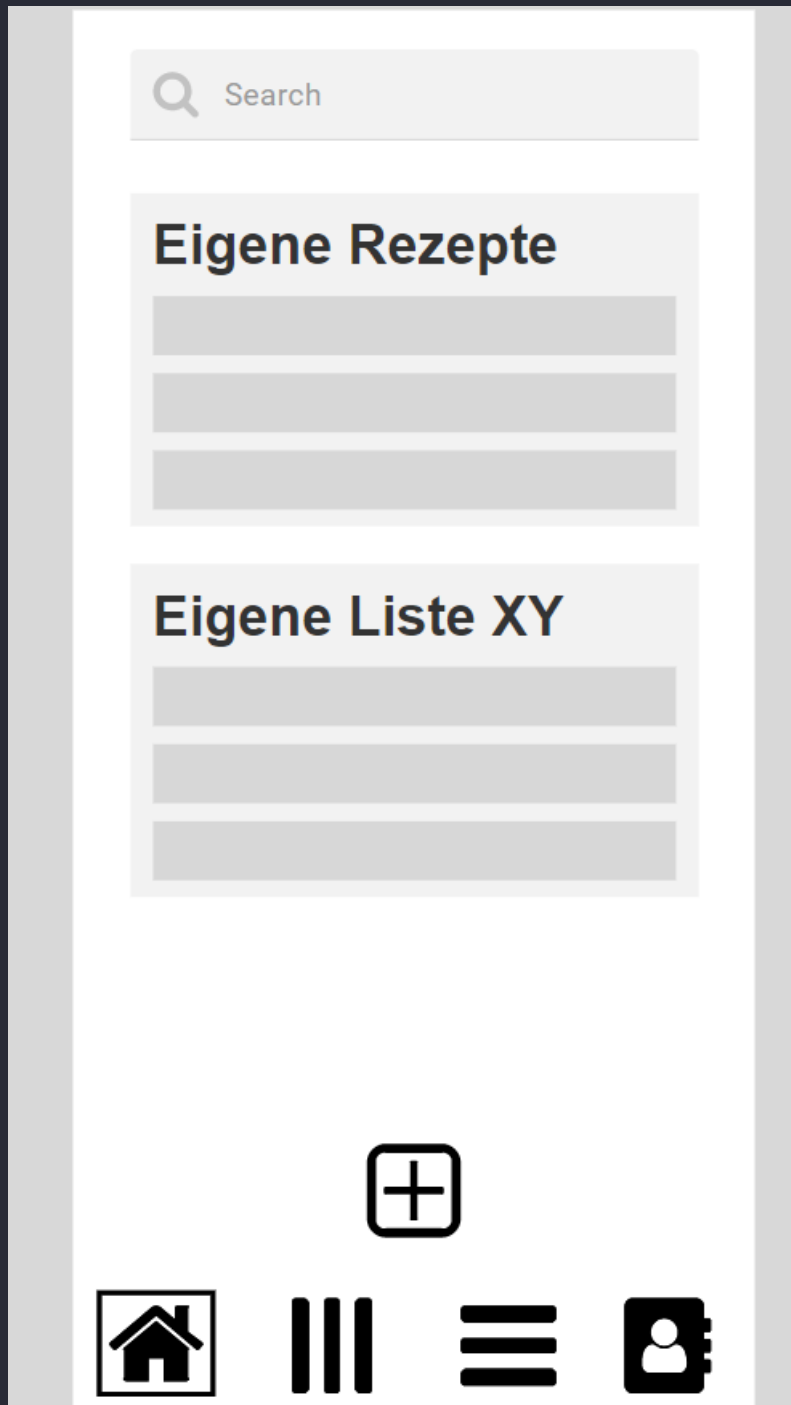
## User Interface



Home Screen: Den Nutzer:innen werden bisher erstellte Rezepte angezeigt, sowie ein zufällig ausgewähltes Rezept, falls die Wahl schwer fallen sollte.



## Mobile Apps für Android



Hier können eigene Listen von Rezepten erstellt werden (oder auch entfernt werden)



## Mobile Apps für Android



Ansicht der Rezepte innerhalb einer zu erstellenden Liste

### Software Design

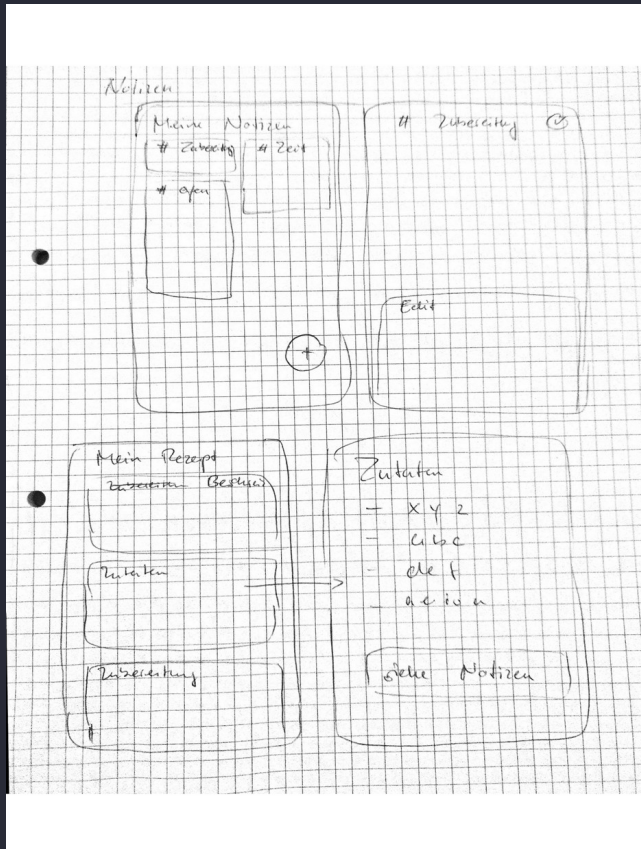
- Modellierung der Klassen (Recipe-Class, RecipeMaker-Class etc.)
- Activities (Anzeigen des jew. Screens)
- Widget (anzeigen des laufenden Timers)
- Intents (Datenübertragung)
- RecyclerView zur Darstellung von Rezeptlisten
- CardView zur Darstellung des Rezepts + Tutorial Video
- Speicherung der Rezepte in einer Datenbank (dauerhafte Speicherung der Rezepte, sowie Löschen und Bearbeitung, sprich CRUD)



# Mobile Apps für Android

- UI in XML (String Ressourcen)

## UI der Notiz Activity und dessen Fragements



**Notizen UI:** In der Notizen UI können Notizen hinzugefügt werden, die als Fragment anschließend dargestellt werden. Mittels eines Bottom Sheet Drawers können die Notizen editiert, mit Farbeinstellungen versehen oder gelöscht werden.

**Rezept UI:** Die UI besteht aus den folgenden Komponenten: YouTube Video (optional), Rezeptbeschreibung, Zutatenliste und Anleitung, welche als Fragments in der Activity vorliegen. In Activity in der die Komponenten editiert werden können, kann wieder über ein Bottom Sheet Drawer unter der Option "Notizen" auf die Notizen der jeweiligen Rezeptkomponente zugegriffen werden. Hier öffnet sich dann das oben genannte Notizen UI. Es existieren also für Zutaten, Zubereitung etc. eigene Notizen.