



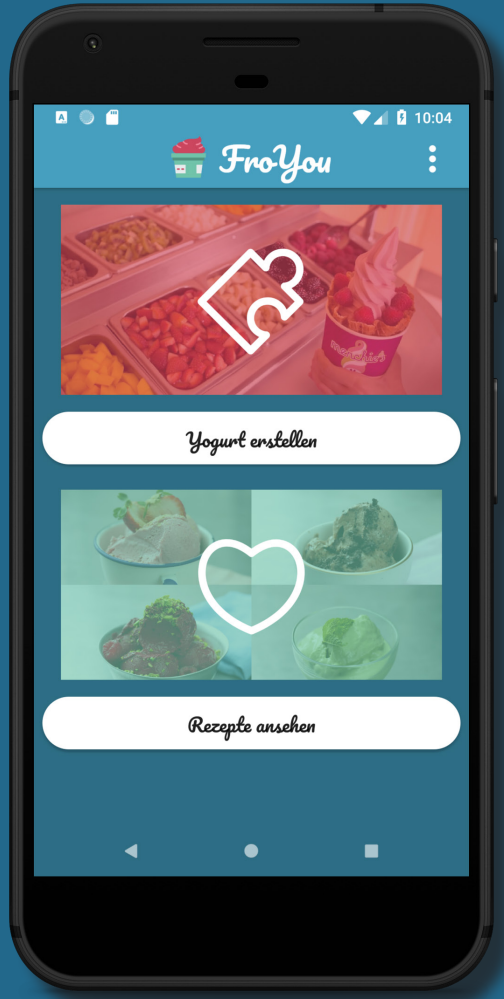
# FroYou

## Frozen Yogurts kreieren leicht gemacht!



### Home

Zu Beginn erhält man die Möglichkeit einen Yogurt zu kreieren oder die vorhandenen Rezepte durchzuschauen.



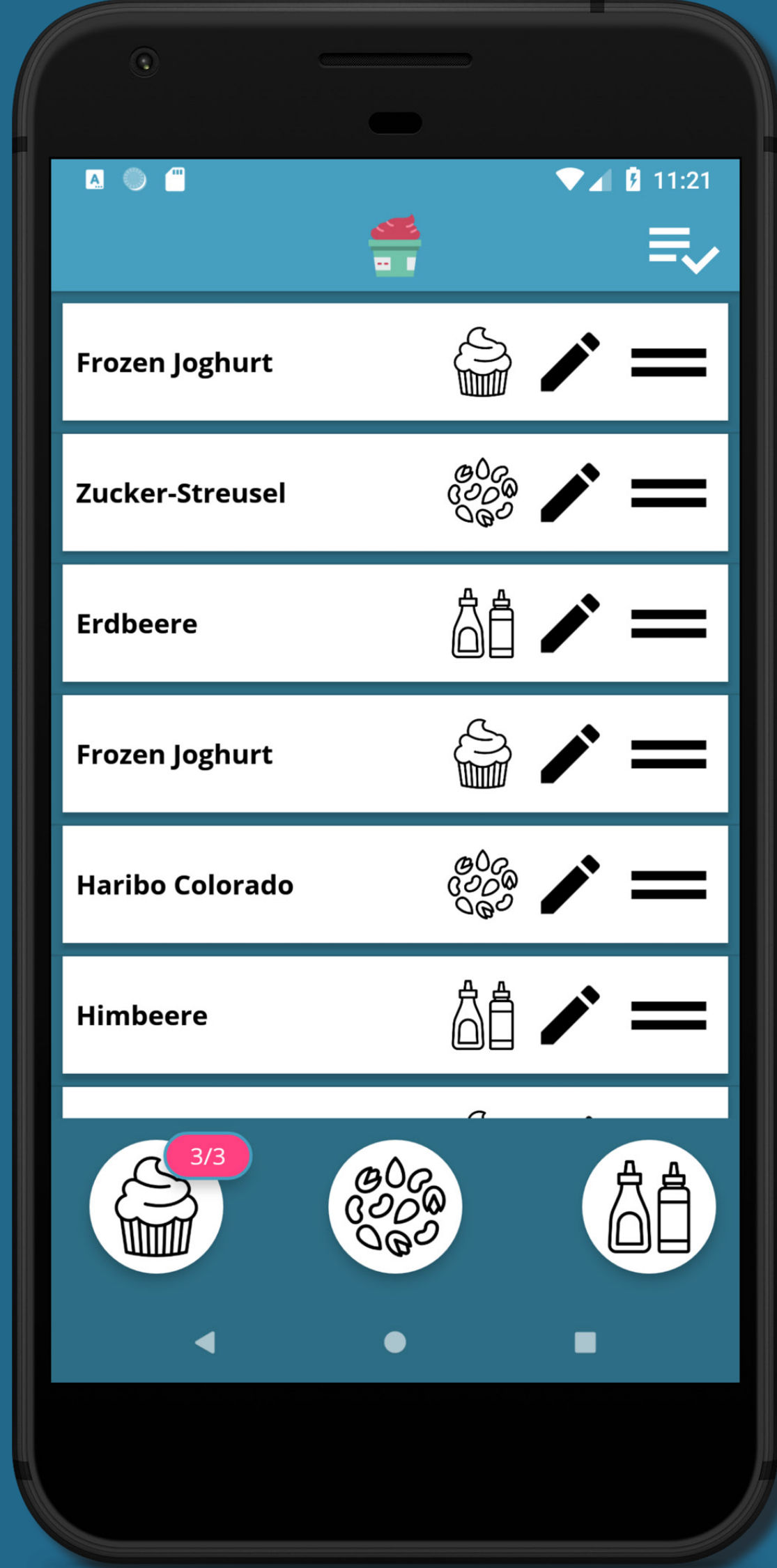
### Order-Pricing

Im ersten Schritt wählt man die Größe des Frozen Yogurts aus. Diese bestimmt den Preis und Anzahl der Hauptzutat Eis.



### Order-Process

Nun wählt man über Buttons Zutaten aus den Bereichen Eis, Topping und Sauce. Per „Drag and Drop“ lassen sich die Zutaten in ihrer Reihenfolge tauschen und per Swipe entfernen. Auch sind sie nachträglich änderbar.



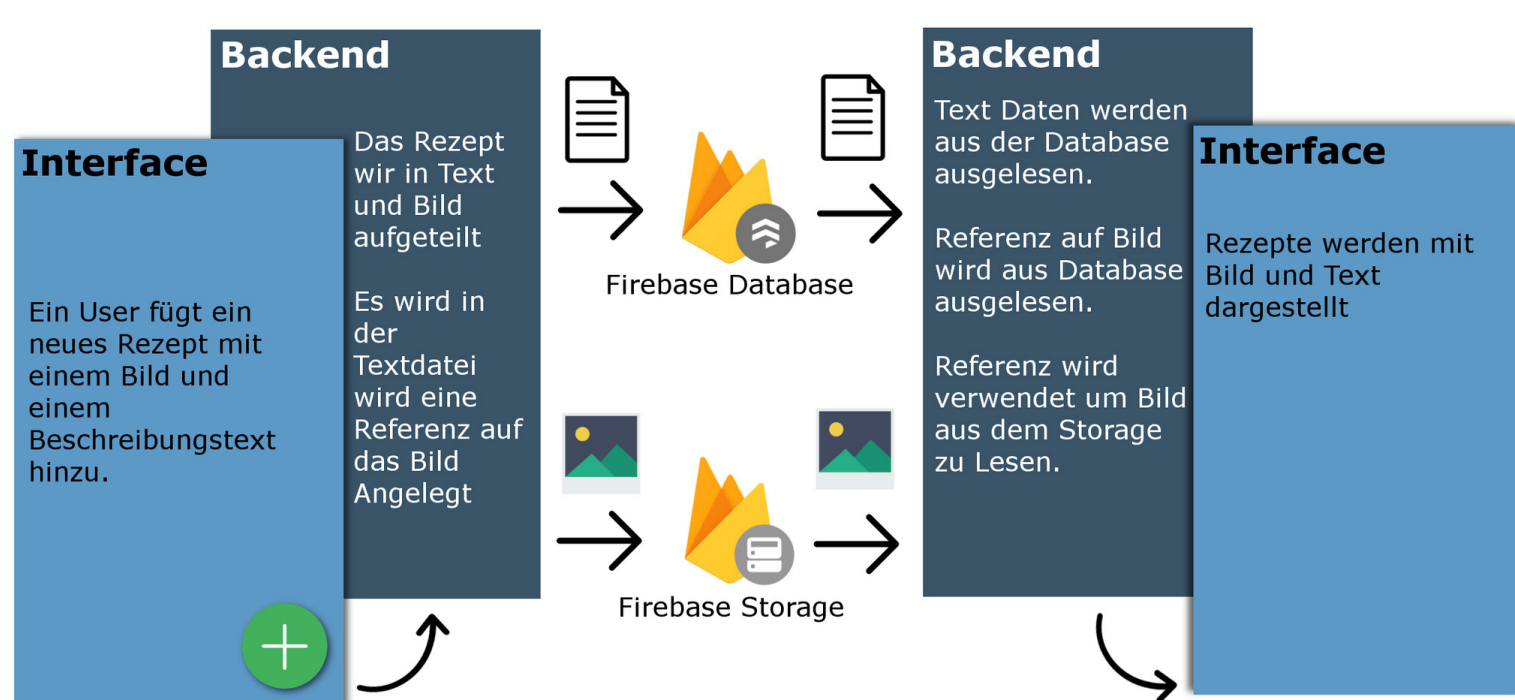
Nicht nur ein Konzept - In Kooperation mit „Süße Ecke“ im Forum!

### Order-Final

Nachdem man seinen Frozen Yogurt fertig kreiert hat, erhält man eine Übersicht seiner Kreation und Möglichkeit zum Code generieren und Teilen des Rezeptes.



### Architektur

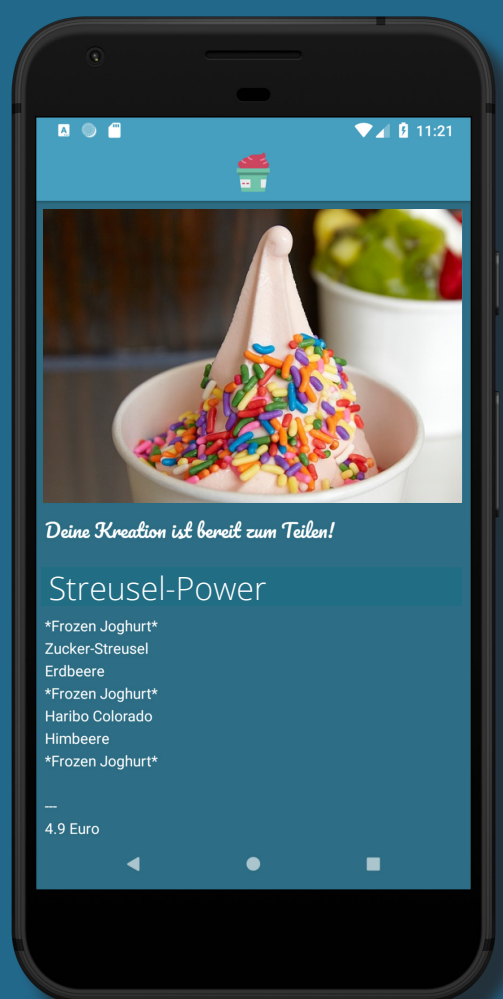


Google Firebase beinhaltet mehrere Unter-Produkte. Das Produkt „Database“ ist optimiert für JSON ähnliche Speicherung von Textstrukturen. Der „Storage“ ist für Bilder und andere Daten optimiert.

Um Firebase also optimal nutzen zu können teilen wir unsere Rezepte in Bilder und Texte auf und speichern sie separat. In dem JSON-Objekt in der „Database“ ist eine Referenz auf Bild im „Storage“ hinterlegt. Für den Endverbraucher ist diese Optimierung allerdings unsichtbar.

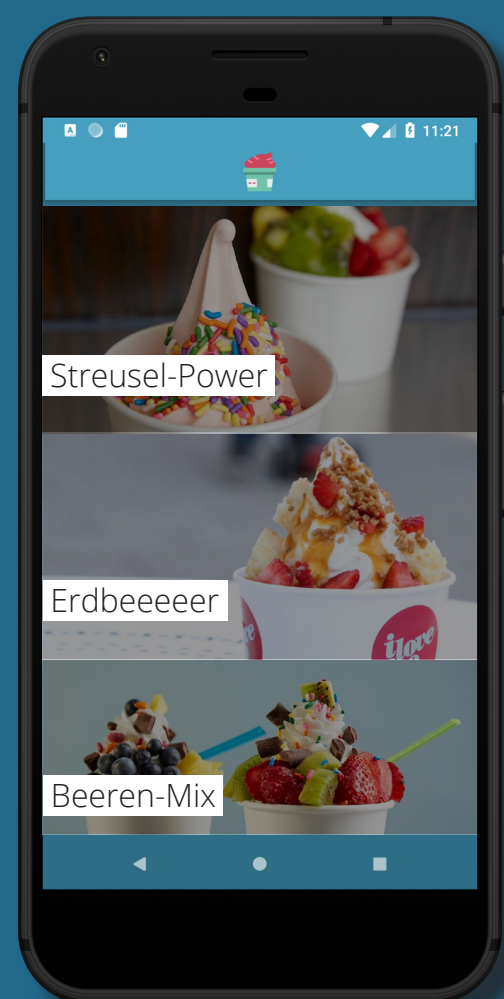
### Rezepte Detail

Hier erhält man ein größeres Foto des Frozen Yogurts zusammen mit der Zusammenstellung der Zutaten und dem Preis.



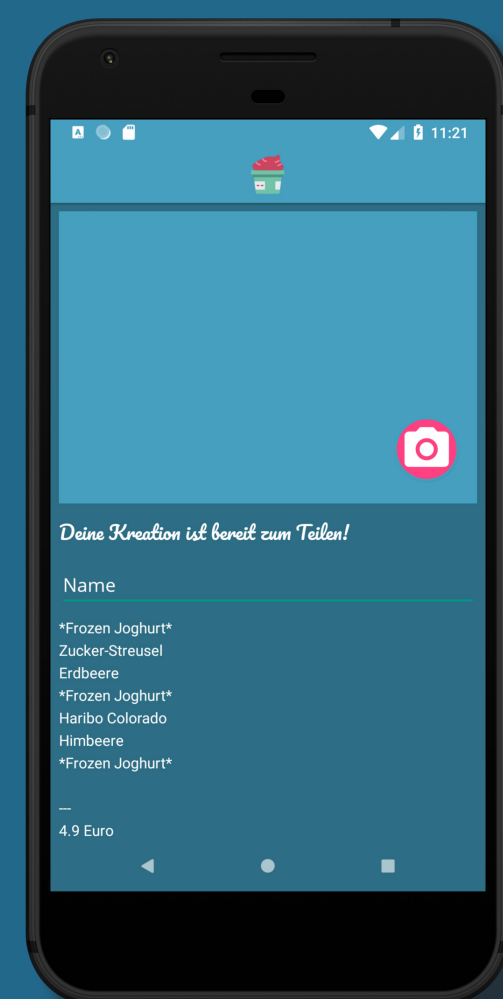
### Rezepte Galerie

Eine Übersicht über bereits geteilte Kreationen mit Foto und Namen.



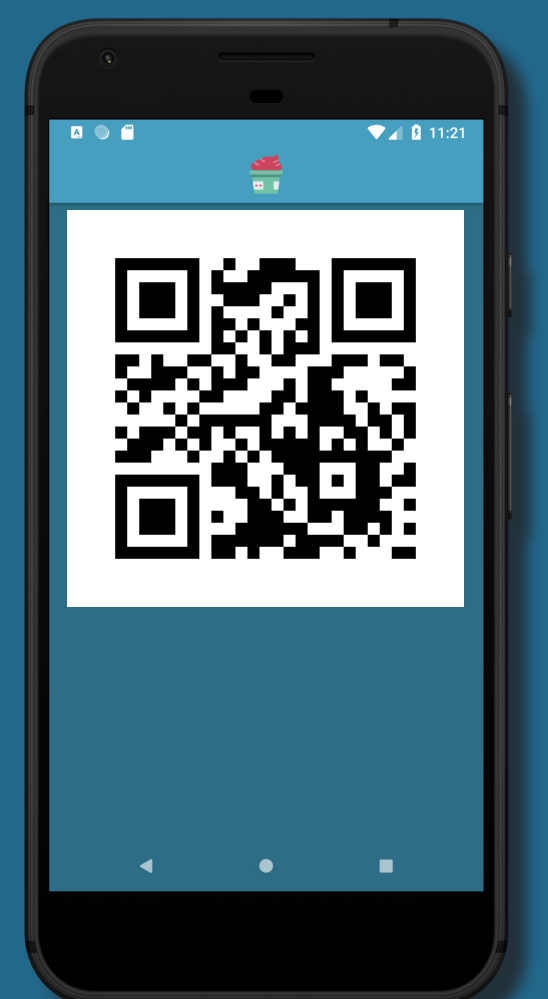
### Kreation teilen

Damit man seinen Frozen Yogurt einfach teilen kann, erhält man die Möglichkeit ihn zu fotografieren und einen Namen zu geben.



### QR generieren

Um seine Bestellung nicht vorlesen zu müssen, kann ein QR Code generiert werden, den ein Mitarbeiter scannen kann.



### Teile deine eigene Kreation mit anderen!

Wichtiger Bestandteil der App ist die Funktion seinen gerade kreierten Frozen Yogurt in eine Rezepte Galerie teilen zu können. Die Kreation wird dafür in einer Google Firebase gespeichert, die uns als Datenbank dient. Aus dieser kann dann die Galerie alle Daten abrufen. Dadurch erhalten andere die Möglichkeit bereits erstellte Kreationen auszuprobieren. Sie können sich durch ein Foto der Kreation mit Namen und dem jeweiligen Rezept inspirieren lassen und direkt bestellen.

