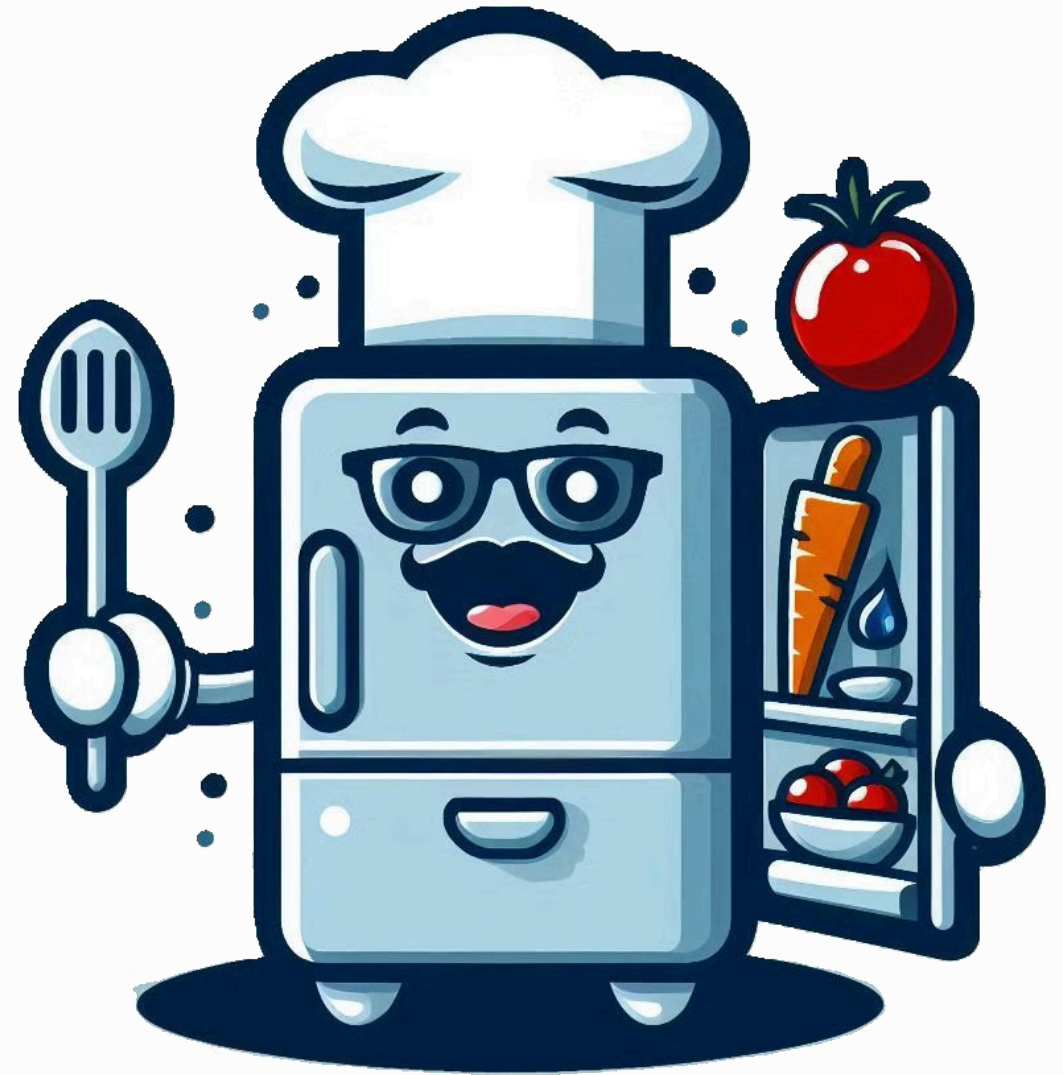


Kühlschrank Koch – Intelligente Rezeptsuche

Simon Rapp & Gideon Rüscher

HTL Dornbirn



Unser Ziel:

Rezeptvorschläge

Eine Webanwendung zu entwickeln, die Rezeptvorschläge basierend auf vorhandenen Zutaten liefert.

Favoritenfunktion

Zusätzlich gibt es eine Favoritenfunktion, um Lieblingsrezepte zu speichern.



Motivation & Zielsetzung

Weniger Lebensmittelverschwendung

Reduzierung von Lebensmittelverschwendung durch intelligente Rezeptvorschläge.

Leichtere Essensplanung

Erleichterung der täglichen Essensplanung.

Moderne Technologien

Anwendung moderner Webtechnologien und Datenbanken zur Realisierung.

Stabile & Benutzerfreundliche Anwendung

Ziel: Eine stabile, benutzerfreundliche Anwendung entwickeln und präsentieren.





Architektur & Technologie

Frontend

HTML, CSS, JavaScript (ES6)

Backend

Firebase (Firestore, Authentifizierung, Persistenz)

Struktur:

Dreispaltiges Layout: Zutaten-Auswahl, Rezeptanzeige, Favoritenliste

Dynamische Updates durch Event-Handling (async/await)

Umsetzung & Funktionen

1

Zutaten eingeben

Zutaten eingeben → Passende Rezepte erhalten.

2

Favoriten

Favoriten-Funktion: Rezepte speichern & verwalten.

3

Eigene Rezepte

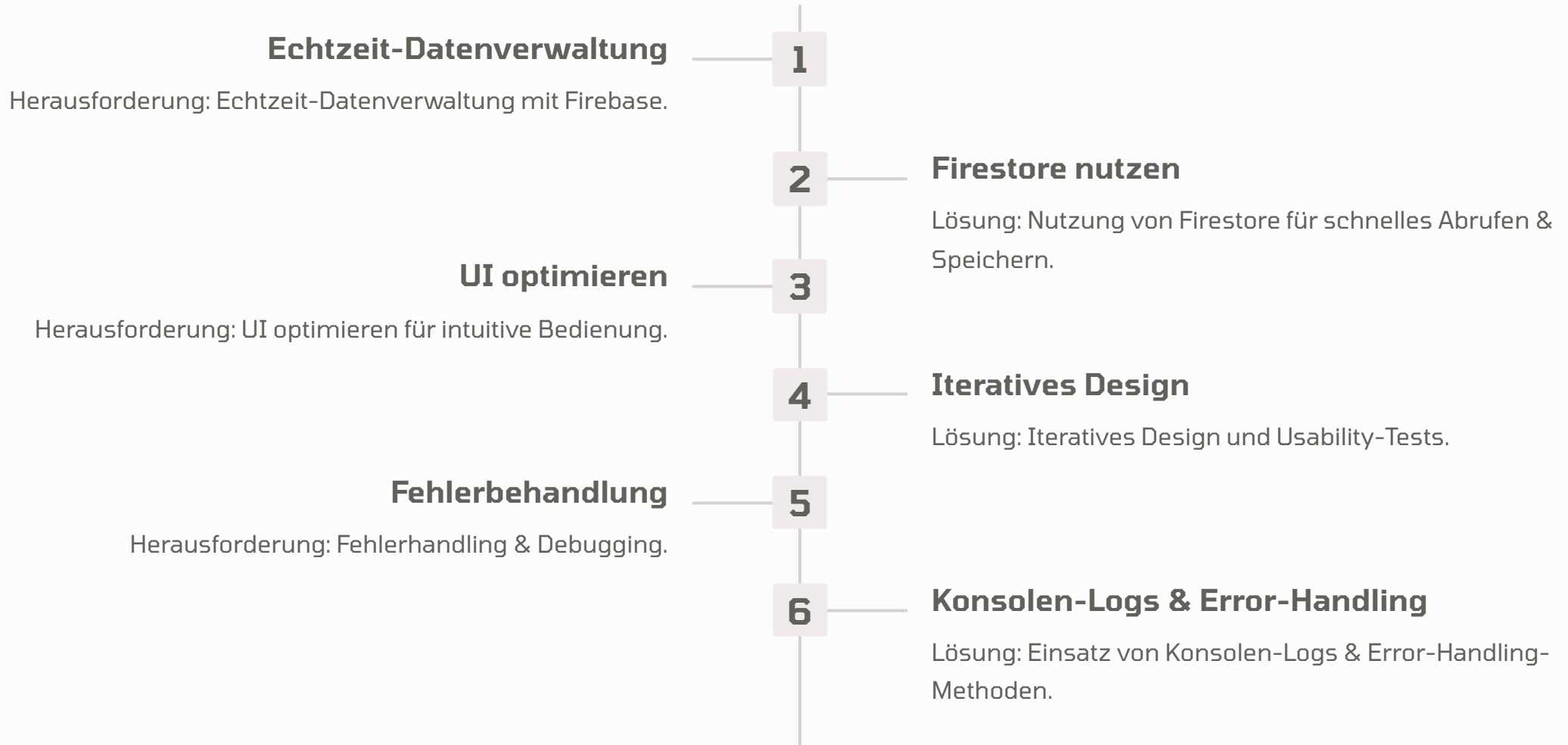
Eigenes Rezept hinzufügen: Benutzer können ihre eigenen Rezepte hochladen.

4

Account-System

Account-System mit Firebase: Speicherung von Daten für personalisierte Nutzung.

Herausforderungen & Lösungsansätze



Projektmanagement & Meilensteine

Projektstart

Projektstart: 08.11.2024

Dokumentation & Analyse

Dokumentation & Analyse: Umweltanalyse, Strukturplanung

Entwicklung

Entwicklung: Frontend & Backend

Testing & Optimierung

Testing & Optimierung: Fehlerbehebung, Performance-Tests

Abgabe & Präsentation

Abgabe & Präsentation: Februar 2025

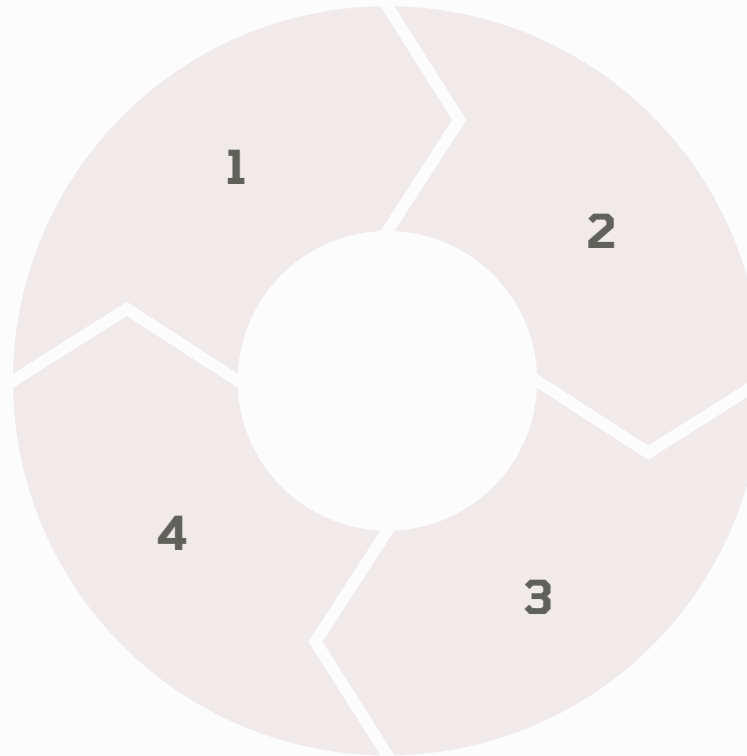
Fazit & Ausblick

Moderne Technologien

Unser Projekt zeigt, dass moderne Webtechnologien erfolgreich kombiniert werden können.

Erweiterte Rezeptdatenbank

Erweiterte Rezeptdatenbank & KI-gestützte Vorschläge.



Funktionsfähige Anwendung

Die Anwendung ist funktionsfähig und ist im Alltag anwendbar.

Weiterentwicklungsmöglichkeiten

Entwickeln einer mobile-version.

Live-Demonstration

Wir zeigen Ihnen die Kühlschrank Koch Anwendung in Aktion.

Beispiel: Suche nach Rezepten mit Tomaten, Zwiebeln und Knoblauch.

Ergebnis: Anzeige passender Rezepte und Favoritenfunktion.



Danksagung & Fragen

Danke für die Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?

