### Projektantrag: Implementierung des GPT-Modells "Pantry Pal" in einer Webanwendung

**Projekttitel:** Pantry Pal

**Projektmitglieder:** Aaron Bernhart, Clemens Dancso

**Einreichungsdatum:**19.11.2023

**Projektstart:** 15.11.2023

**Projektabschluss:** XX.XX.2024

**Projektbeschreibung:**

Dieses Projekt zielt darauf ab, das GPT-Modell "Pantry Pal", entwickelt basierend auf OpenAI, in einer benutzerfreundlichen Web Anwendung zu implementieren. Pantry Pal ist darauf spezialisiert, Nutzern basierend auf den Inhalten ihrer Kühlschränke Rezeptvorschläge zu machen. Durch den Einsatz künstlicher Intelligenz soll die App Nutzer beim Kochen unterstützen und Lebensmittelverschwendung reduzieren.

**Zielgruppe:**

* 18-30 jährige, die ihre Koch-Kenntnisse erweitern möchten
* Haushalte
* Ressourcenbewusste

**Hauptfunktionen:**

* Bilderkennung zur Identifikation von Lebensmitteln in Bildern von Kühlschränken und Vorratsräumen.
* Generierung personalisierter Rezeptvorschläge basierend auf erkannten Zutaten.
* Annahme gängiger Küchenzutaten, die nicht sichtbar sind, mit klarer Kennzeichnung dieser Annahmen.
* Option für Nutzer, spezifische Diät-Anforderungen oder Allergien anzugeben.
* Einfache und intuitive Benutzeroberfläche.

**Technologie-Stack:**

* Frontend: Vue.js
* Backend: Node.js
* Bilderkennung: OpenAI API
* Hosting: Schulserver

**Budget:** 35€

**Meilensteine:**

* Konzeption und Design
* Entwicklung des Frontends
* Integration der OpenAI API
* Testphase
* Launch der Webanwendung

**Risikomanagement:**

* Das Projekt könnte Herausforderungen wie technische Einschränkungen bei der Bilderkennung oder Verzögerungen bei der API-Integration begegnen. Risiko-Minderungsstrategien umfassen regelmäßige Technologiebewertungen und flexible Planung.