

Woche 1 - 20.02.26

Das habe ich geschafft:

- Ich habe angefangen das Projekt zu erstellen:
- Ich habe ein kleines hässliches Frontend gebaut, um erstmal etwas zu haben (mit Tkinter).
- Ich habe eine kleine Logik gebaut, um Produkte hinzuzufügen (mit Name, Anzahl, Mindesthaltbarkeitsdatum).
- Jetzt habe ich ein kleines Frontend, wo die Produkte angezeigt werden, die ich hinzugefügt habe.

Daran arbeite ich als nächstes:

- Ich werde mit dem Backend weiter machen, sodass die Produkte smarter eingefügt werden (mit Fehler-Handling etc.).

Woche 2 - 26.02.26

Das habe ich geschafft:

- **Smarte Logik beim Hinzufügen:** Wenn ich ein Produkt mit demselben Namen und demselben Ablaufdatum hinzufüge, wird kein neuer Eintrag erstellt, sondern die Anzahl beim bestehenden Produkt einfach erhöht.
- **Fehler-Handling & Validierung:** Die App prüft jetzt, ob alle Felder ausgefüllt sind. Zudem wird sichergestellt, dass die Anzahl eine Zahl ist und das Datum im richtigen Format (JJJJ-MM-TT) eingegeben wurde, um Abstürze zu vermeiden.
- **Automatische Sortierung:** Die Liste im Frontend wird jetzt automatisch nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum sortiert, sodass die Produkte, die am schnellsten ablaufen, ganz oben stehen.
- **Farbliches Feedback (Ampelsystem):** Abgelaufene Produkte werden in der Liste rot markiert. Produkte, die in den nächsten 3 Tagen ablaufen, erscheinen orange, und alle anderen sind grün markiert.
- **Kategorien:** Ich habe ein SQL-Feld und ein Eingabefeld für Kategorien hinzugefügt (z. B. "Obst", "Vorrat"), um die Übersicht zu verbessern.

Daran arbeite ich als nächstes:

- **Such- und Filterfunktion:** Ich möchte die Liste durchsuchbar machen oder nach Kategorien filtern können.
- **Lösch-Funktion:** Es soll möglich sein, Produkte direkt über das Frontend aus der Liste zu entfernen, oder die Menge anpassen können.
- **Design-Upgrade:** Das Frontend soll moderner gestaltet werden (vielleicht mit Icons oder einem besseren Layout statt der einfachen Liste).