

EIGENE DATENBANK

Modul Back-end Webentwicklung, WDD

Du planst die Datenbankstruktur deines Projekts, stellst die Struktur grafisch dar und überlegst dir Fragen zur Machbarkeit. So kannst du ein Feedback einholen. Ziel ist, dass du entscheiden kannst, wie erweiterbar (komplex) die Struktur sein darf, damit das Projekt für dich machbar ist.

1. Art der Daten > Tabellen

Liste zuerst auf, welche Art von Daten du haben wirst (im Sinne von: Blog Posts, Benutzer, Rezepte, Events etc.). Für jede Art von Daten wirst du eine Tabelle erstellen

Diese Überlegungen können dir helfen:

- Wenn du schon das Design oder HTML deines Projekts hast, schau dir das genau an. Wo sind Daten, welche **editierbar**, **durchsuchbar**, **sortierbar** oder ähnlich sein müssen?
- Wenn du das Design oder HTML noch nicht hast, formuliere erst, was man auf deiner Webseite (als Besucher und als Admin) **machen** kann

2. Informationen > Datenspalten

Liste nun für jede Art von Daten / jede Tabelle auf, welche Informationen Du dazu speichern musst, um dein Ziel zu erreichen. Skizziere jede Datentabelle auf Papier, oder erstelle sie in einem EER-Diagramm.

Nimm dabei, wenn vorhanden, auch wieder dein Design zur Hand, wo du dir die Funktionalität für Besucher und Admins überlegen kannst (muss man etwas verstecken/veröffentlichen können, gibt es eine manuelle Sortierung etc. braucht es auch dafür eine Spalte...)

3. Verbindungen > Relationen

Überlege dir nun, wie die Daten zu einander stehen. Ziel ist, die Relationen zu benennen (1:N, N:M). Gibt es Verbindungen zwischen den Daten? Wie können diese beschrieben werden?

- Gibt es hierarchische Strukturen (vgl. Klassen und Studenten)?
- Gibt es Zuweisungen (vgl. Rezepte und Kategorien)?

4. **Fragen**

Notiere Dir alles, wozu du ein Feedback haben möchtest von deinen Mitstudenten oder Dozenten, sei es zur Machbarkeit, Best Practice, Entscheidung zwischen mehreren Ansätzen etc.