

<b>M151</b>	Softwareprojekte kompetent planen, durchführen, dokumentieren und auswerten.	<b>P</b> rojekt
Projektauftrag		

Rezepteverwaltung Teil 2	
<b>Ziel</b>  Beschreibung der Ergebnisse	Das Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung einer Rezepteverwaltungs-Webseite, auf der Benutzer ihre Rezepte hochladen und bearbeiten können.
<b>Projektauftrag</b>  Beschreibung in 5-6 Sätzen, was im Rahmen dieses Projekts umgesetzt werden soll.	Das Projekt baut auf dem Projekt Rezeptverwaltung auf. Das schon vorhandene Programm wird um einige Features erweitert. Dazu gehört: Eine Login Funktion welches erlaubt einen User zu registrieren. Es werden auch Sicherheitsfunktionen implementiert. Weiteres wird auch eine Such und Filterfunktion eingebaut sowie ein Errorhandling.
<b>Erwartete Schwierigkeiten</b>  Wo können Probleme auftreten? Wo bestehen Unsicherheiten? Was sind die kompliziertesten Arbeiten an diesem Projekt?	Die Implementierung der Datenbankanbindung, das Erstellen von Formularen für die Dateneingabe und -bearbeitung sowie die Validierung der Benutzereingaben könnten einige Herausforderungen bei diesem Projekt darstellen.
<b>Techniken, Frameworks und Tools</b>  Welche Arbeitsmittel/Programmiersprachen können bzw. sollen für dieses Projekt eingesetzt werden?	Für dieses Projekt soll das Django-Framework verwendet werden, um die Webanwendung zu erstellen. Django bietet eine Datenbankanbindung, eine Templating-Sprache und eine MTV (Model-Template-View)-Architektur. Zusätzlich werden HTML, CSS und möglicherweise JavaScript für das Frontend eingesetzt. Die Anwendung nutzt eine Postgres-Datenbank für die Datenspeicherung. Das Ergebnis ist eine benutzerfreundliche Webanwendung, die es Benutzern ermöglicht, Rezepte hochzuladen, zu bearbeiten und zu löschen.
<b>Bemerkungen</b>  Hinweise, Links, Anmerkungen, Skizzen, Wissenswertes, Beispiele, ...	Die Webseite wird in Englischer Sprache verfasst. Das Komponenten Diagramm wird mit dem Projekt abgegeben.
<b>Autor/-in</b>  Vor- und Nachname	Laura Frei