# Aufgabenstellung Modul 223

Es soll eine Webseite erstellt werden, über welche man Inserate erstellen kann. Auf der Webseite können Benutzer Inserate für Produkte und Dienstleistungen erstellen und ansehen. Die Webseite richtet sich an Desktop und Laptop-User. Ein Responsive-Design ist nicht Pflicht.

Die Benutzer der Webseite können sich über ein Login mit Benutzernamen und Passwort anmelden. Hat ein User noch kein Login, kann er sich registrieren. Es werden folgende Daten für die Registration benötigt: Name, Vorname, Benutzername, E-Mail, Telefonnummer und das Passwort. Die Registration muss nicht über E-Mail bestätigt werden. Nur angemeldete Benutzer können Inserate erstellen. Es können auch die eigenen Inserate angesehen werden, und bei Bedarf deaktiviert werden, falls diese nicht mehr aktuell sind. Deaktivierte Inserate werden für die anderen Benutzer nicht mehr angezeigt. Das Login wird nicht gespeichert und der Benutzer muss sich bei Neustart des Browsers neu anmelden. Der Benutzer kann sich auch während dem Benutzen der Website abmelden. Zusätzlich gibt es ein Admin Account. Dieser kann alle Inserate ansehen und deaktivieren. Jedoch darf er keine Inserate erfassen.   
Auf der Mainpage sieht der Benutzer die Inserate der anderen Personen. Es werden pro Seite 10 Inserate angezeigt und über eine Seitennavigation am unteren Ende der Seite kann man zwischen den Seiten navigieren. Die Inserate werden nach dem Erstelldatum Sortiert. Weitere Filter, und Sortiermöglichkeiten sind nicht vorhanden. Öffnet man ein Inserat wird man auf eine detailliertere Seite weitergeleitet, welche weitere Informationen enthält. Ein Inserat enthält folgende Informationen: Titel, Beschreibung, Vorname Ersteller, E-Mail-Adresse Ersteller, Telefonnummer Ersteller, Ort und Art des Angebotes. Auf der Hauptübersicht sieht man den Titel, die Art und der Ort.

## Funktionen nicht angemeldeter Nutzer

Nicht anmeldete Nutzer können die Inserate der anderen Nutzer ansehen. Sie dürfen keine Inserate erfasse oder Deaktivieren.

## Funktionen angemeldeter Nutzer

Angemeldete Nutzer dürfen Inserate erfassen, ihre eigenen deaktivieren und die Inserate anderer Nutzer einsehen. Zusätzlich hat der angemeldete Nutzer die gleichen Funktionen wie der nicht angemeldete Nutzer.

## Funktionen Admin

Der Admin darf Inserate von anderen Nutzern deaktivieren und somit aus der öffentlichen Anzeige entfernen. Er darf keine Inserate erstellen.

## Technologien

Zur Entwicklung der Seite wird HTML, CSS, Javascript, JQuery & PHP verwendet. Der Server wird in PHP 7 objektorientiert implementiert. Für das Frontend wird HTML und CSS verwendet. Zur Steigerung der Benutzerfreundlichkeit werden zusätzliche Funktionen mit Javascript und JQuery verwendet. Die Datenbank wird mit MySQL entwickelt. Da die Webseite von mehreren Nutzern gleichzeitig benutzt werden kann, muss die Transaktionssicherheit gewährleistet sein.

## Wahlkriterien

225 – Versionsverwaltung

166 – Codingstyle, Lesbarer Code

167 – Coding Dokumentiert

123 – Kommentare im Quellcode

164 – Codierung: Fehlerbehandlung

125 – Gliederung des Programms

130 – Vollständiges ERM