**Projekt Planung Wetter Website**

**Zielsetzung:**

* Entwickeln einer interaktiven Webseite zur Anzeige von aktuellen Wetterinformationen sowie stündlicher Vorhersagen für Benutzerstandorte.

**Schlüsselmerkmale:**

* Benutzerfreundliche Oberfläche zur Eingabe von Standortinformationen.
* Anzeige aktueller Wetterdaten, einschließlich Temperatur, Beschreibung, Luftfeuchtigkeit und Windgeschwindigkeit.
* Darstellung von Wetterbedingungen durch visuelle Symbole und Icons.
* Bereitstellung einer stündlichen Vorhersage für den aktuellen Tag.

**HTML-Struktur:**

* Einrichtung des Container-Divs als Hauptstruktur der Seite.
* Platzierung von Elementen für die Benutzeroberfläche wie Suchfeld, Wetterbox und stündliche Vorhersage.

**CSS-Styling:**

* Design Orientierung: GitHub, Youtube

**JavaScript-Funktionalität:**

* Selektion der DOM-Elemente für Interaktionen und Datenaktualisierungen.
* Implementierung von Event-Listenern für Benutzeraktionen wie Klicks auf die Suchschaltfläche.
* Abruf von Wetterdaten über eine API und Verarbeitung der erhaltenen Daten.
* Zuordnung von Wettercodes zu Icons für visuelle Darstellungen.
* Generierung und Anzeige einer stündlichen Vorhersage basierend auf den erhaltenen Daten.
* Behandlung von Fehlerfällen beim Abrufen von Wetterdaten oder stündlichen Vorhersagen.
* Ggf Wochenvorhersage