# Pflichtenheft

Wetterapp als Webanwendung.

1. Zielbestimmung
   1. Musskriterien
      * + Oberfläche die über den Browser aufgerufen wird.
        + Auswahl des Ortes
        + Wetteranalyse für mehrere Tage
        + Aufschlüsselung nach Wetterdaten (Luftdruck, Temperatur, Luftqualität, Niederschlag, UV-Index, Wind, Sonnenuntergang/Aufgang, Sichtweite, Feuchtigkeit)
   2. Wunschkriterien

* Wetterradar, Durchschnittswerte, Gefühlte Temperatur, Wetterwarnungen
* Porting als App
* Standorterkennung
* Langzeitprognose
  1. Abgrenzungskriterien
     + - * Keine wissenschaftlichen Bewertungen
         * Keine tiefgehende Analyse
         * Keine kommerziellen Wetterdaten
         * Keine Integration von Social-Media Schnelle

1. Produkteinsatz
   1. Anwendungsbereiche

* Wetterübersicht für den Alltag
  1. Zielgruppen
* Allgemeine Nutzer, mit Interesse am aktuellen Wettergeschehen

1. Produktumgebung

* Es handelt sich um eine Webanwendung für den Browser.

1. Produktfunktionen
   1. Wetteranzeige

* Manuelle Standortsuche. Live-Wetterdaten mit Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit.
* Tages- und Wochenvorhersage.
* Detaillierte Wetterkarten (optional).
  1. Personalisierung
* Verschiedene Anzeigeoptionen (z. B. Celsius/Fahrenheit).
* Mehrere Standorte speichern.
* Anpassbare Benachrichtigungen.
* Benutzeroberfläche
* Intuitive und minimalistische Gestaltung.
* Klare Struktur mit Wetterübersicht und detaillierten Ansichten.
* Farbgestaltung passend zum Wetter.
* Dark- und Light-Mode.

1. Benutzeroberfläche

* Webseite, Aufrufbar im Browser

1. Entwicklungsumgebung

* Visual Studio Code

## Mitglieder: Tom Kayser, Dzhan Mestan, Laurin Frank, Luke Novitzki