

## 1 Teilnehmer/innen des Teams:

Klasse: AP23b	Team: Rahel Hüppi
------------------	----------------------

## 2 Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

### Wetter-APP

**Fachlicher Inhalt:**  
(Allgemeine Beschreibung)

**Kundennutzen:** Mit dem Skript soll man über eine Webseite Informationen über das Wetter verschiedener Städte ansehen können.

#### Setup und Automation:

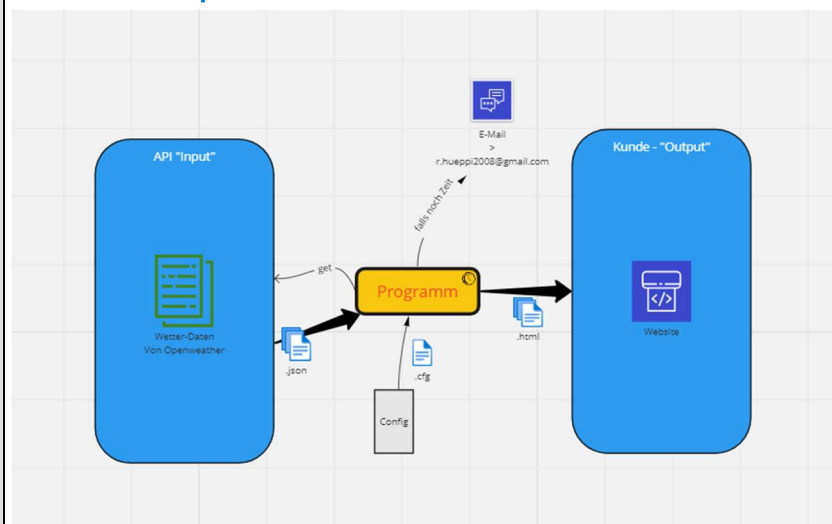
Der Kundenserver / -dienst ist eine Webseite über das Wetter verschiedener Städte.

Das Skript verarbeitet Informationen einer Wetter-API und stellt diese in einer Webseite dar.

#### Details:

- Konfiguration (.cfg): URL (API), API-Key
- Get-Prozedur (.raw): Die API abfragen und die Daten einzeln herauslesen.
- Verarbeitung (process): Daten so verarbeiten, dass ich sie danach darstellen kann. Das beinhaltet zum Beispiel das Umrechnen der Unix-Zeit des Sonnenuntergangs in unsere Zeit oder das Umrechnen der Grad in Celsius.
- Weiterreichung (.fmt): Die Daten in mein HTML-File bringen, damit diese dargestellt werden können.
- Sicherheitsaspekte: Falls es Probleme beim Abrufen der API gibt, soll eine Fehlermeldung ausgegeben werden.

#### Skizze / Mockup



**Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Bash (oder Python):**

Folgende Features sind vorab untersucht worden und .....

	<ul style="list-style-type: none"><li>• API: <a href="https://openweathermap.org/">https://openweathermap.org/</a></li><li>•</li></ul>
<b>MUSS Kriterien:</b> (Konkrete Features, die umzusetzen sind)	<b>Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen:</b> (Siehe Vorgaben «Muss») <ul style="list-style-type: none"><li>• API anfragen und Daten extrahieren</li><li>• Umrechnen der Unix-Zeit in unsere Zeit.</li><li>• Temperatur in Grad Celsius umrechnen</li><li>• Daten in HTML, um es auf der Webseite abzubilden.</li><li>• CSS, damit es etwas schöner aussieht (es muss nicht sehr schön sein)</li></ul>

**Dokumentation Projekt Wetter-APP**

<b>KANN Kriterien:</b> (Konkrete Features, die optional sind)	<b>Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)</b> (Siehe Vorgaben «Gewünscht») <ul style="list-style-type: none"><li>• Mein Mail einbauen. Z.B. falls angewählt soll die Abfrage ans Mail gesendet werden oder falls die Temperatur ungewöhnlich tief oder hoch ist soll eine Warnung kommen.</li><li>• Skript automatisieren</li></ul>
--	--

*Hinweis: Ein UML Aktivitätsdiagramm ist zu erstellen; entweder von der Aufgabenstellung (Benutzersicht) oder von einem komplexen Programmteil (als Systemdokumentation).*

## Dokumentation Projekt Wetter-APP

### 3 Betriebsdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

#### 3.1 Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert ...

#### 3.2 Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen ...