# Teilnehmer/innen des Teams:

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

# 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 .....   * API: <https://openweathermap.org/> |
| **MUSS**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die umzusetzen sind) | **Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen:** (Siehe Vorgaben «Muss»)   * API anfragen und Daten extrahieren * Umrechnen der Unix-Zeit in unsere Zeit. * Temperatur in Grad Celsius umrechnen * Daten in HTML, um es auf der Webseite abzubilden. * CSS, damit es etwas schöner aussieht (es muss nicht sehr schön sein) |

|  |  |
| --- | --- |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)** (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)   * 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. * Skript automatisieren |

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

# Betriebsdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

## Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert ...

## Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen ...