# Teilnehmer/innen des Teams:

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse:  PE21aa | Team:  Cyrill Kälin, Silvan Frutiger |

# Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

|  |  |
| --- | --- |
| „IoT-to-Mail“ | |
| **Fachlicher Inhalt:**  (Allgemeine Beschreibung) | Kundennutzen:Mit diesem Script werden die Leute über die Max. und Min. Luftfeuchtigkeit des vergangenen Tages informiert.**Setup und Automation:**    **Details:**   * Konfiguration (.cfg): m122-server.local * Get-Prozedur (.raw): mit Comand «wget» * Verarbeitung (process): Max. und Min. Luftfeuchtigkeit des vergangenen Tages * Weiterreichung (.fmt): Als Mail und an Adresse silvan-leon.frutiger@gmx.net * Sicherheitsaspekte: mit Passwort   (Skizze / Mockup)  [**https://miro.com/welcomeonboard/V29OZDlsQ2I5YUZiU0Nwa0k0SDNaRXJTZThnUU1NeUpVSkpLdGdPM0JTbWpiaTN6MDJqaFRFa2FHZ2VnZ256NHwzNDU4NzY0NTE5Mzc5NjkzMTg1?share\_link\_id=909008915721**](https://miro.com/welcomeonboard/V29OZDlsQ2I5YUZiU0Nwa0k0SDNaRXJTZThnUU1NeUpVSkpLdGdPM0JTbWpiaTN6MDJqaFRFa2FHZ2VnZ256NHwzNDU4NzY0NTE5Mzc5NjkzMTg1?share_link_id=909008915721)  **Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Bash (oder Python):**  Folgende Features sind vorab untersucht worden und ..... |
| **MUSS**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die umzusetzen sind) | **Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen:** (Siehe Vorgaben «Muss»)   * Luftfeuchtigkeit Max, Min wird angezeigt * Script wird automatisch ausgeführt |

|  |  |
| --- | --- |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)** (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)   * Aktuelle Luftfeuchtigkeit * Warnung, wenn ein Max, oder Min überschritten wird. |

*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 ...  
  
Bash höchste millisekunde ausgebe= aktuell.

Stunde Millisekunden in stunden, Abstand = Meldung