# Teilnehmer/innen des Teams: Cyrill Kälin

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse:  BIN21C | Team:  Cyrill Kälin |

# Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

|  |  |
| --- | --- |
| „IoT-Daten“ | |
| **Fachlicher Inhalt:**  (Allgemeine Beschreibung) | Kundennutzen: Mit dem Skript sollen die Nutzer täglich informiert werden, was die Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Helligkeit und Lautstärke es istSetup und Automation: Der Kundenserver / -dienst ist ein informationsdienst  Das Skript verarbeitet die IoT Daten  **Details:**   * Konfiguration (.cfg): * Get-Prozedur (.raw): Mit FTP von IoT Server * Verarbeitung (process): Die neusten Daten von den IoT Daten. * Weiterreichung (.fmt): Als Mail und an Adresse [cyrill@kaelin.org](mailto:cyrill@kaelin.org), * Sicherheitsaspekte: mit Passwort   (Skizze / Mockup)  <https://miro.com/app/board/uXjVOoDwCkA=/>  **🡪 Copy board and edit.**  **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»)   * Sendet ein E-Mail * Im E-Mail sind Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Helligkeit und Lautstärke * Sendet diese Täglich um 20:00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)** (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)   * FTP-verbindung steht * Gibt Datum und Zeit im E-Mail an |

*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)

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen man muss das Skript einfügen, wie auch die Zusatz Datei mit den Aliasen. Zudem muss man die Vorbereitung durchgearbeitet haben(Github) und mit chmod +x Dateipfad macht man die Datei ausführbar. Danach muss man in den Ordner und dann die Datei mit ./Dateiname ausführen.

## Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen man muss das Skript einfügen, wie auch die Zusatz Datei mit den Aliasen. Zudem muss man die Vorbereitung durchgearbeitet haben(Github) und mit chmod +x Dateipfad macht man die Datei ausführbar. Danach muss man in den Ordner und dann die Datei mit ./Dateiname ausführen.

## Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen man muss das Skript einfügen, wie auch die Zusatz Datei mit den Aliasen. Zudem muss man die Vorbereitung durchgearbeitet haben(Github) und mit chmod +x Dateipfad macht man die Datei ausführbar. Danach muss man in den Ordner und dann die Datei mit ./Dateiname ausführen.