# Teilnehmer/innen des Teams:

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse:  AP20cq. | Team:  Robin Lehmann |

# Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

|  |  |
| --- | --- |
| Feuerwehr Einsätze | |
| **Fachlicher Inhalt:**  (Allgemeine Beschreibung) | Kundennutzen: Mit dem Skript soll es möglich sein ein Log zu bekommen von den Einsätzen des Tages und bei jedem Einsatz eine Benachrichtigung per Mail bekommt, was wo passiert.**Setup und Automation:**  Bei Aufsetzen wird angegeben, an welche Mail die Logs gesendet werden sollen und welchen Titel diese haben sollen.  Das Skript verarbeitet vom User ausgelöste Einsätze und schreibt diese Daten in eine Mail, welche versendet wird und durch einen Crontab wird am Ende des Tages eine Zusammenfassung des Tages sendet und den Counter zurückstellen.  **Details:**   * Konfiguration (.cfg): Es soll durch den User definiert werden, welchen Titel die Mails haben werden. * Get-Prozedur (.raw): Immer, wenn ein Einsatz reinkommt, wird muss Einsatz, Adresse und Sondersignal angegeben werden. * Verarbeitung (process): Die Informationen werden ausgelesen und zusammengeführt. * Weiterreichung (.fmt): Infos werden durch E-Mail versendet. * Sicherheitsaspekte: Bei jedem Einsatz wird eine Logdatei erstellt werden.   (Skizze / Mockup)  **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»)   * Crontab für tägliche Zusammenfassung * Mail versenden bei einem Einsatz * Zurücksetzen des Counters |

|  |  |
| --- | --- |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)** (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)   * In der Tagesmeldung die Einsätze nach Art sortieren |

*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

Als erstes muss das Git-Repository aus <https://github.com/Sorry4Nothing/M122> klonen. Anschliessend müssen die Betreffe und die E-Mail-Adresse des Empfängers eingerichtet werden. Um dies zu tun, muss mit cd M122 in das Korrekte Verzeichnis gewechselt werden. Anschliessend muss das File alarm.config mit einem Editor geöffnet werden und nach Bedürfnissen abgepasst werden.

## Bedienungsanleitung für Benutzer

Um die Skripts benutzen zu können müssen die Benutzer Admin rechte haben. Im Verzeichnis M122 kann ein Alarm manuell ausgelöst werden, indem man alarm.sh ausführt. Anschliessend muss die Adresse eingeben und ob Sondersignal erteilt wurde.