

Titel	Projekt, Face-Recognition
Datum, Uhrzeit	28.11.2019
Ort	HFU, Smarthome Labor
Protokollant	Kesenheimer, Andre
Prof.	Prof. Cochlovius
Teilnehmer	Alle da

I Präsentation der Anforderungen

- Abgeschlossene Anforderungen sind gut und können so bleiben.

II QR Testing

Das QR-Testing ist noch nicht optimal, die Qualität lässt zu wünschen übrig, QR-Code wird zu selten erkannt.

- Aufgabe 1: Weitere Bilder und weitere Test's machen.
- Aufgabe 2: 10 Bilder an Prof. Cochlovius schicken die nicht funktionieren, er will sie sich anschauen, ob er das Problem beheben kann.
- In diesem Kontext soll sich das Team die Z-Bar Methode anschauen, was dort passiert und ob das Problem identifiziert werden kann.

III Schloss (Dana Log)

- Die Funktion, dass das Schloss geöffnet/geschlossen wird funktioniert nicht. Z Wave kann nicht angesteuert werden.
- Lösungsansatz: ein weiteres Z-Wave Gerät nehmen, in der Hoffnung, dass irgendwas funktioniert.
- Zur Not Plan B (Lampe rot, grün) die Öffnung und Schießung anzeigt.
- Wenn es funktioniert Z-Wave Einbindung in Openhub

IV Face Recognition Code

- Phillip und Maik werden im Bild als eine Person erkannt
- Lösungsansatz: Referenzbilder verbessern, nähere, klarerer Aufnahme.
- E-Mail Konto erstellt (für die Registrierung)

V Testklassen erstellen

- Die Testklasse von dem DanaLog muss erstellt werden.

VI Doorbird

- Erweitern um eine weitere Ausgabe, Gesicht erkannt oder nicht erkannt. Bzw. QR Code erkannt oder nicht erkannt. (Piepen etc. ???)
- Zum Thema Robustheit: Bevor man in die While Schleife geht ob man in eine Keepalive Anfrage nutzt, wenn innerhalb der ersten 10 sec. keine Antwort kommt -> abschalten.

VII Raspberry-Pi

- Auf dem Pi 4 dauert die Ausführung der Programme die zu lange.
- Raspberry Pi soll nur als Zusatzaufgabe gesehen werden.

VIII Feedback:

- Brauchbare Lösung für Z-Wave, und QR Code entwickeln.

IX Nachtrag:

- Es wurde das falsche Danalog geliefert, wurde reklamiert und das neu bestellt, somit sollte sich das Problem mit der Z-Wave Anbindung erübrigen.