**Weekly Report**

Name: Yusuf Özcifci

Datum: 11.09.2025

|  |
| --- |
| **Geplante Tätigkeiten (was war geplant)**   * Konfiguration des Raspberry Pi für Git, einschließlich Installation, Einrichtung von Benutzerinfos und Durchführung von commit, push und pull für die Versionskontrolle und Synchronisation mit Remote-Repositories. * Überwachung der CPU-Belastung des Raspberry Pi während der OpenCV-Gesichtserkennung und, wenn möglich, Optimierung des Codes, um die Systemlast zu reduzieren. * Erkennung der vier Eckpunkte eines Papiers oder Buches mittels einer perspektivischen Projektionsmatrix zur genauen Bestimmung der Positionen in der Bildverarbeitung. |
| **Erledigte Tätigkeiten (was wurde erledigt)**   * GitHub wurde auf dem Raspberry Pi installiert und mithilfe eines SSH-Schlüssels konfiguriert. Der Public Key wurde erfolgreich zum GitHub-Account hinzugefügt, wodurch eine sichere und effiziente Push-Verbindung vom lokalen Repository zum Remote-Repository ermöglicht wurde. * Ich habe mit der Recherche begonnen, um Möglichkeiten zu finden, wie die CPU während ressourcenintensiver Prozesse entlastet werden kann |
| **Offene Tätigkeiten (was ist noch offen)**   * Der Code zur Erkennung der vier Eckpunkte konnte bisher noch nicht fertiggestellt werden. |
| **Next Steps (was ist bis zum nächsten Mal geplant)**   * Falls möglich, wird die CPU-Entlastung implementiert und der Code zur Erkennung der vier Eckpunkte für die Kamera fertiggestellt. |

Milestones & Critical Path ,

|  |
| --- |
| Kritisch: Nein |
| Milestones: Alle OK |
|  |
|  |