

Rocky Hockey IV

Bericht über Woche 14

Zeitraum: 22.06.2020 – 28.06.2020

Teamleiter: Thomas Brücklmayr

Berichtersteller: Meiko Mehnert

Rückblick auf die letzte Woche:

Nachdem die bestellte Lieferung angekommen ist, hat Meiko Mehnert die gesamte Elektrik des Tisches ordentlich verlegt und das Layout im Tisch geringfügig überarbeitet. Zudem wurden alle Anschlüsse gesichert und das alte Kreppband an den Kabeln durch geeignetes Isolierband ersetzt.

Alexander Fichtl, Roman Wecker, Thomas Gantner, Sarah Hörmann, Andre Fischer und Meiko Mehnert haben sich im Raum getroffen und mit der neuen Kamera beschäftigt. Zunächst konnte das auf Github bereitgestellte Programm zur Ausführung der Arducam nicht auf Alexanders Laptop ausgeführt werden, weil eine Architekturfehler aufgetreten ist. Bei einem neuen Versuch auf Romans Laptop konnte die 32-Bit-Software ausgeführt werden. Im Anschluss darauf wurde versucht, den Quellcode selbst zu kompilieren, was in dieser Zeit nicht erfolgreich war. Allerdings konnten wir durch die 32-Bit-Anwendung die Kamera testweise ansteuert. Dabei wurde festgestellt, dass eine enorme Steigerung der Bildqualität zu sehen ist und die Kamera höher über dem Tisch hängen muss, um diesen vollständig aufzunehmen.

Im Verlauf der Woche haben Roman Wecker, Alexander Fichtl und Thomas Gantner weiter versucht, den Quellcode selbst zu kompilieren, damit er in unseren Frameworks genutzt werden kann. Nach einigen Fehlversuchen konnte Roman die Software auf dem Release x64 erfolgreich builden.

Ausblick auf die nächste Woche:

Andre Fischer testet die die Kamera mit der neuen GUI und den Indizes 1-3.

Thomas B., David, Marco, Domi, Roman und Alex treffen sich am Dienstag um 10 Uhr und führen einen Integrationstest durch, bei dem alle Software- und Hardwarekomponenten miteinander getestet werden.

Am Freitag trifft sich die Gesamte Gruppe um 10 Uhr im Raum.

Aufteilung der Projektdokumentation:

Meiko Mehnert – Schaltplan der Elektrik und Verkabelung

Thomas Gantner– Aufbau der Zwischenplatte

Alexander Fichtl – Bestellung neuer Module und Kamera, Arbeiten mit/Integration der Kamera

Thomas Brücklmayr, David Lippert, Dominik Veith, Marco Schwärzler – Neue Implementierung

Sarah Hörmann – Neues Kameragestell

Andre Fischer – Hebefunktion der Tischplatte

Roman Wecker – Java GUI, Dokumentation und Softwarearchitektur