

PPS Mindstorms

Protokoll 9, 30.05.07

Sitzungsleitung: Manuel Niederberger

Protokollführung: Rui Zhu

Teilnehmende:

Zhang, Yan	zhangy@ee.ethz.ch
Niederberger, Manuel	nmanuel@ee.ethz.ch
Sasse, Tom	sasset@ee.ethz.ch
Zhu, Rui	zhur@ee.ethz.ch
Chai, Yuning	chaiky@ee.ethz.ch
Spengler, Patrick	sppatric@ee.ethz.ch
Mackay, Laurens	mackayl@ee.ethz.ch
Krammer, David	krammerd@ee.ethz.ch
Nägeli, Tobias	naegelit@ee.ethz.ch

Sheikh, Suhel abwesend

Beginn der Sitzung: 16:05

Allgemein:

Die erste Hauptprobe findet zuerst statt.

Präsentation: Butlerbot

Der Butlerbot wird mit 2 RCXs mit 3 Motoren und 6 Sensoren erweitert (Viele von diesen sind so „customized“ Teile von Tobias, die dann auf den Bot installiert worden sind.) Daher ist das Problem mit zu wenig Sensoren behoben. Verbesserte Kommunikation mit der Füllstation und der Bestellung. Das Glas wird momentan manchmal nur mit Hilfe auf den Wagen gestellt. Sonst funktioniert der Butlerbot zufriedenstellend.

Präsentation: Bestellung und Kommunikation

Die Bestellung wird über einen separaten RCX realisiert. Der neue RCX wird mit 3 Sensoren für 3 verschiedene vorprogrammierte Bestellkombinationen, die über Infrarot dem Butlerbot übergeben, erstattet. Die Bestellung funktioniert auch gut.

Die erste Hauptprobe: ist an für sich gut gelaufen.
Und **Ziele für das nächste Mal:**

- Das Glas muss noch besser auf den Wagen gestellt werden. Der Butlerbot fährt noch nicht ganz sauber rein in die Station.
- Das Timing von Chais Füllturm mit dem Förderband muss noch verbessert werden, sonst fließt das Wasser noch zuviel. Viele sind der Meinung nach, dass das Rad am Füllturm noch ein Problem sein kann. Es dreht sich zu weit nach oben und kommt deswegen nicht mehr zurück.
- Die Orientierung des Butlerbots soll korrekt sein.
- Davids Präsentation soll diese Woche fertig sein.
- Kommunikation zwischen allen Modulen muss glatt laufen
- Der Inhalt der Flüssigkeit soll entschieden werden. (Was wollen wir befüllen? Farbstoff, Soft Drinks oder Vodka☺)
- David organisiert für die Kamera und nimmt den Kontakt mit Blitz auf.
- Tom sorgt für das Design der Schlusspräsentation für Flyer und evtl. Blitz.
- Wichtig: für die zweite Hauptprobe die Batterien neu aufladen und testen!

Schlusspräsentation:

David für die Einleitung

Suhel ist der Moderator

Chai ist zuständig für die technischen Details

Abmeldung:

Andreas entschuldigt sich für die nächste Sitzung

Die nächste Sitzung beginnt um **14:20**

nächste Sitzungsleitung: Rui Zhu

nächste Protokollführung: David Krammer