

PPS Mindstorms

Protokoll 5, 02.05.07

Sitzungsleitung: Chai, Yuning
Protokollführung: Spengler, Patrick

Teilnehmende:

Zhang, Yan	zhangy@ee.ethz.ch
Niederberger, Manuel	nmanuel@ee.ethz.ch
Sasse, Tom	sasset@ee.ethz.ch
Sheikh, Suhel	sheikhs@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

Mackay, Laurens abwesend

Allgemein

Einladung muss Agenda (zu besprechende Punkte) enthalten.

Präsentation: Füllstation

Wagen mit Drucksensor, um zu erkennen, ob sich ein Glas auf der Ladefläche befindet. Einfüllmechanismus durch aufgehängte Plastikflasche mit Schlauch am unteren Ende und kleiner Öffnung am oberen Ende. Durch Druck auf die obere Öffnung wird die Flüssigkeit in der Flasche gehalten. Wird der Druck aufgehoben, so fließt die Flüssigkeit über den Schlauch aus. Regelung der Menge eventuell problematisch (Füllstandsensor? zeitliche Regelung?). Abdichtung der oberen Öffnung muss verbessert werden (>mehr Druck, >Gummipfropfen)

Präsentation: Butlerbot

Verbesserte Kraftübertragung und mehr Stabilität des Greifarms. Wendiger Fahruntersatz mit Schwerpunkt auf den Rädern.

Einige Punkte/Vorschläge

- Änderungsliste führen, damit andere an Angefangenem weiter arbeiten können
- Gebaute Modelle von anderen nicht auseinander nehmen
- Details zu den Gruppenaufgaben IN DER GRUPPE besprechen

- Klare Ziele setzen

Momentane Aufgabenverteilung

Füllstation Wagen	David, Suhel
Einfüllmechanismus	Rui, Yan, Chai
Butlerbot Greifarm	Manuel, Laurens
Butlerbot Fahrzeug	Tobias
Linienverfolgung	Tom
Kommunikation (IR)	Patrick

Ziele bis zum nächsten Treffen

- LEDs beschaffen (Füllstation)
- Abdichtung der Öffnung verbessern (Füllstation)
- Weitere Fülltürme (3) bauen (Füllstation)
- Kommunikation (IR) regeln (Füllstation / Butlerbot)
- Linienverfolgung (Butlerbot)

nächste Sitzungsleitung: Spengler, Patrick

nächste Protokollführung: Nägeli, Tobias