

Ergebnisbericht der Online-Umfrage:
<http://popollog.de/ws0607.robprak.rob.cs.tu-bs.de>

Umfrage zum Robotikpraktikum im WS0607

Ralf Westphal
Institut für Robotik und Prozessinformatik
Mühlenpfordstraße 23
38106 Braunschweig
Fon: 0531 391 7463

Datum	Rückläufe gesamt	Erster Rücklauf	Letzter Rücklauf
04.04.2007	2	18.02.2007 17:00	29.03.2007 15:10

[1.0] Studiengang

- ▷ *IST*
- ▷ *Automatik und Menagment*

[1.2] Fachsemester

- ▷ *11*
- ▷ *9*

Allgemeine Fragen

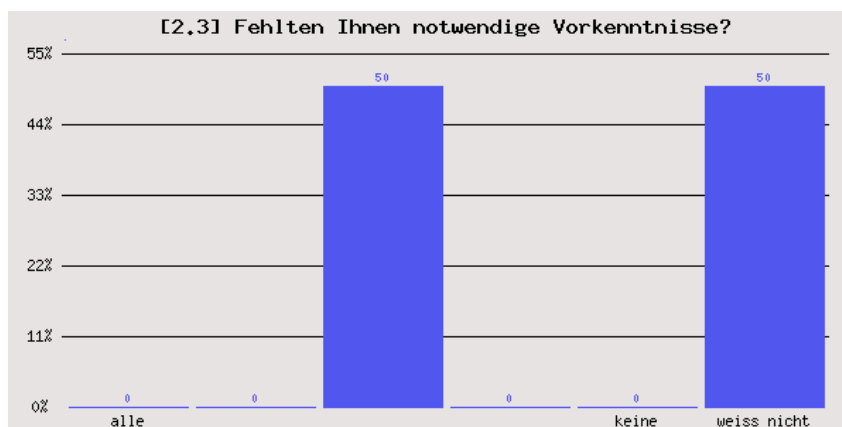
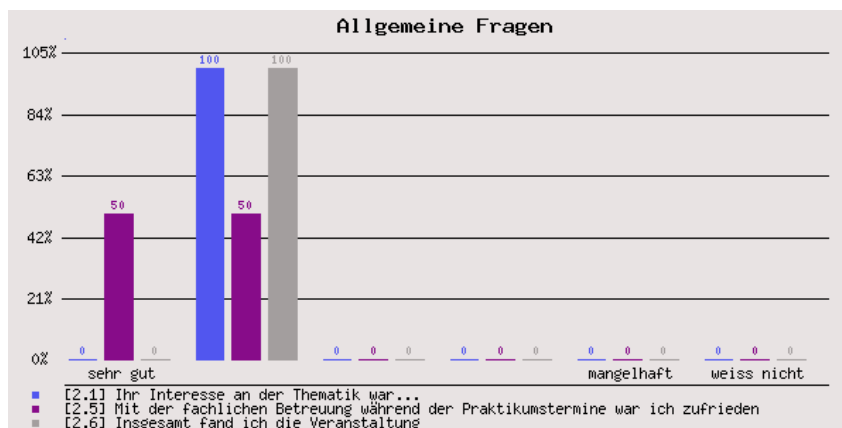
	Wertungen	Durchschnitt
[2.1] Ihr Interesse an der Thematik war...	2	2
[2.5] Mit der fachlichen Betreuung während der Praktikumstermine war ich zufrieden	2	1.5
[2.6] Insgesamt fand ich die Veranstaltung	2	2
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.83
[2.3] Fehlten Ihnen notwendige Vorkenntnisse?	1	3
1=alle 5=keine		3
[2.7] Halten Sie eine Trennung in separate Robotik- und Computervision-praktika für sinnvoll?	1	4
1=in hohem Maße 5=gar nicht		4

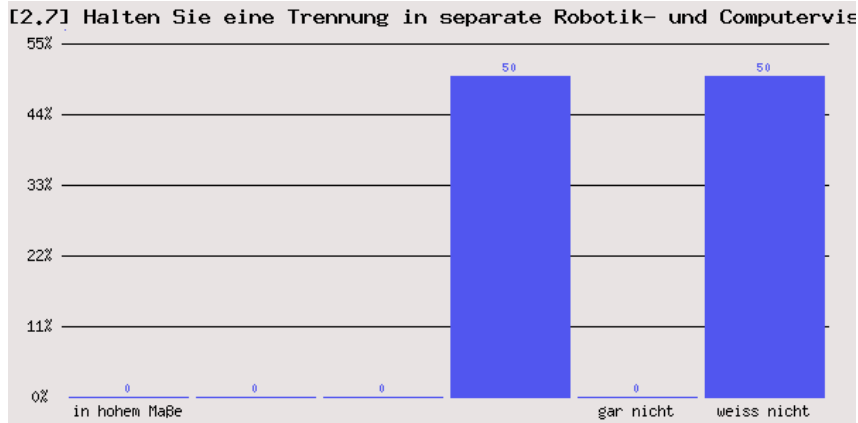
[2.2] Ihr Zeitaufwand zur Vor- und Nachbereitung? (Angabe in h/Termin)

- ▷ *1*
- ▷ *4*

[2.4] Wenn ja, welche?

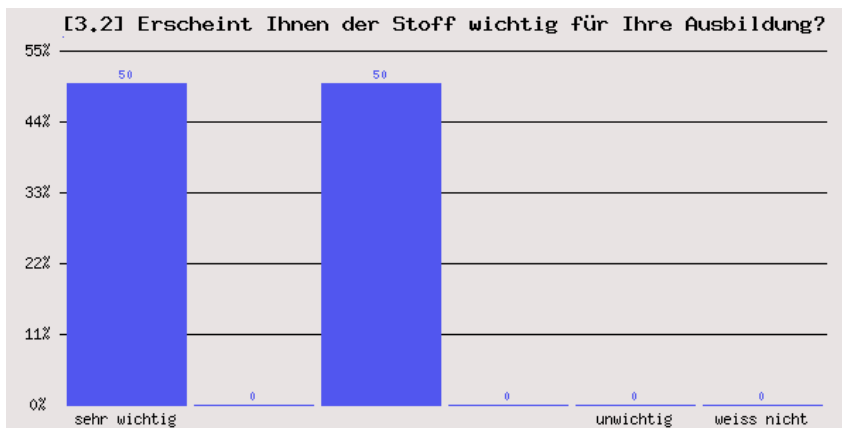
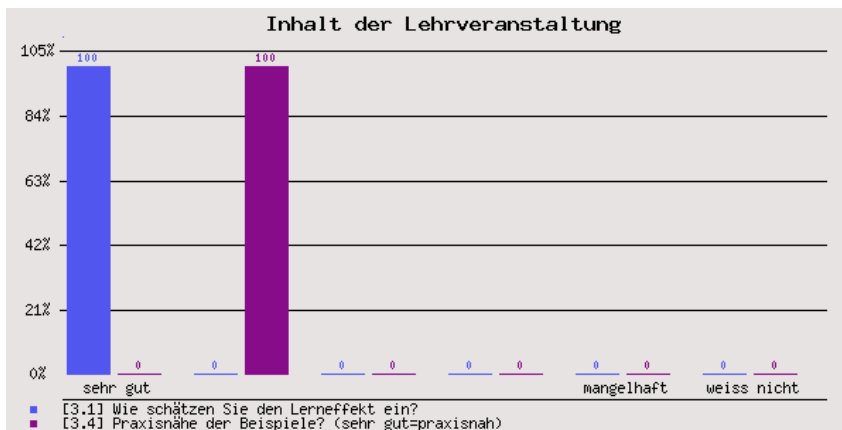
- ▷ *Robotik II Vorlesung*

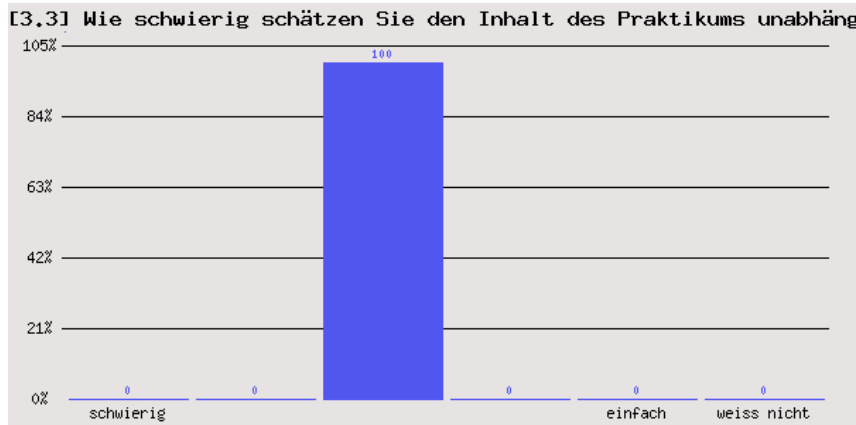




Inhalt der Lehrveranstaltung

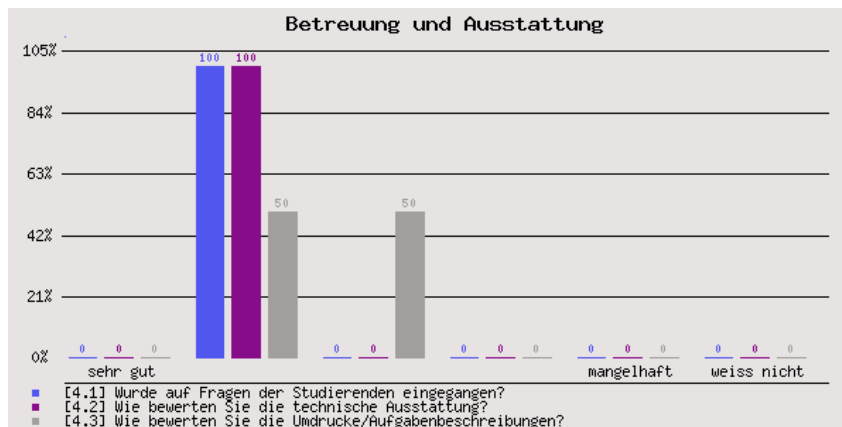
	Wertungen	Durchschnitt
[3.1] Wie schätzen Sie den Lerneffekt ein?	2	1
[3.4] Praxisnähe der Beispiele? (sehr gut=praxisnah)	2	2
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.5
[3.2] Erscheint Ihnen der Stoff wichtig für Ihre Ausbildung?	2	2
1=sehr wichtig 5=unwichtig		2
[3.3] Wie schwierig schätzen Sie den Inhalt des Praktikums unabhängig von deren Qualität ein?	2	3
1=schwierig 5=einfach		3





Betreuung und Ausstattung

	Wertungen	Durchschnitt
[4.1] Wurde auf Fragen der Studierenden eingegangen?	2	2
[4.2] Wie bewerten Sie die technische Ausstattung?	2	2
[4.3] Wie bewerten Sie die Umdrucke/Aufgabenbeschreibungen?	2	2.5
1=sehr gut 5=mangelhaft		2.17

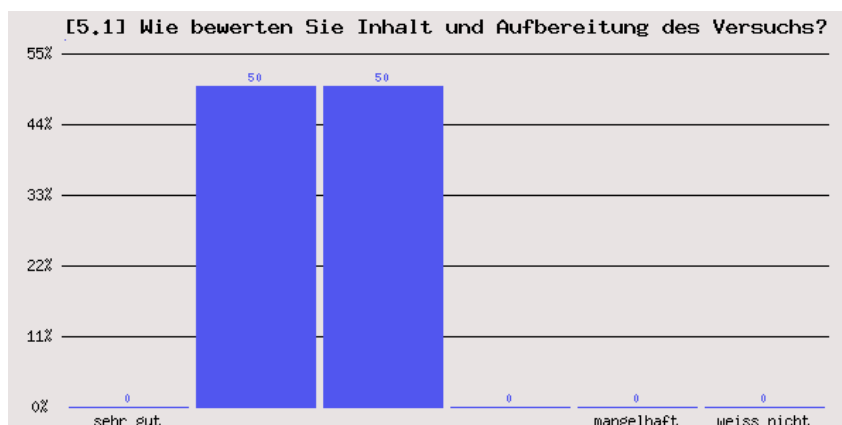


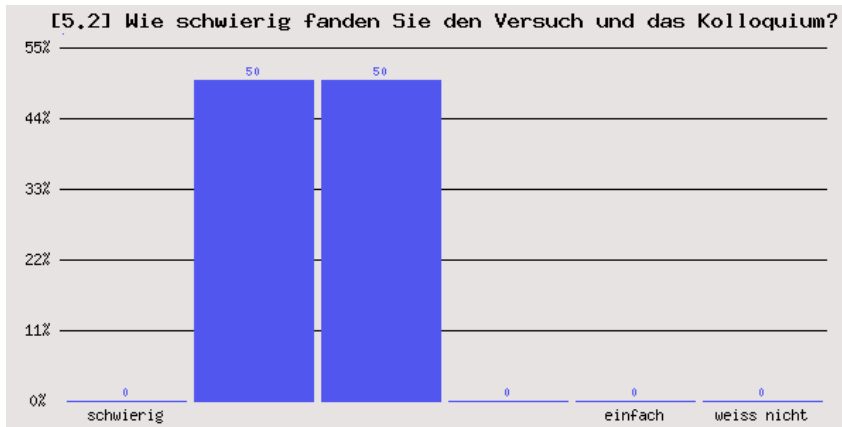
Versuch 1 (Simulation)

	Wertungen	Durchschnitt
[5.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs?	2	2.5
1=sehr gut 5=mangelhaft		2.5
[5.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium?	2	2.5
1=schwierig 5=einfach		2.5

[5.3] Bemerkungen zum Versuch

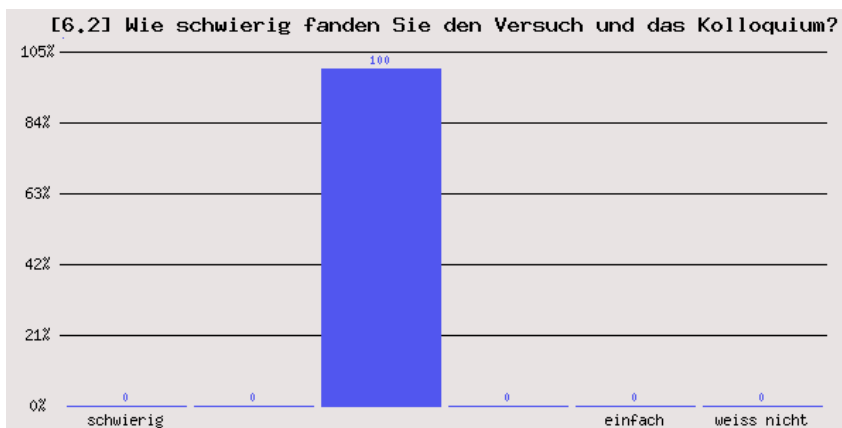
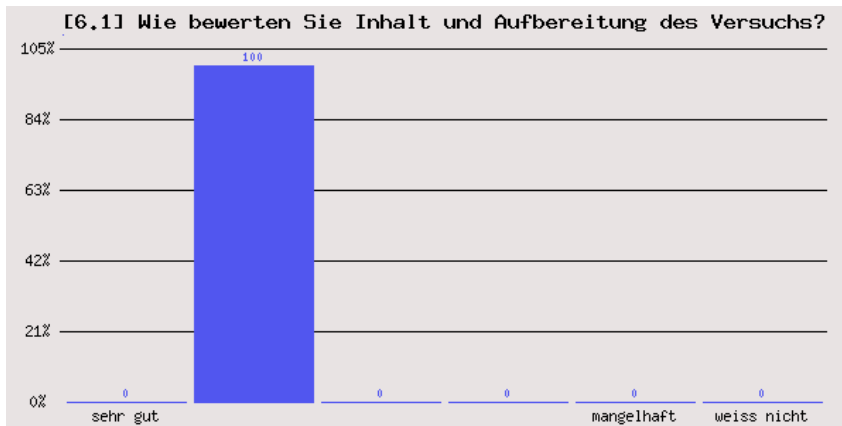
▷ Das schwierigste war die Bedienung des Programms :-).





Versuch 2 (Palettierung)

	Wertungen	Durchschnitt
[6.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs?	2	2
1=sehr gut 5=mangelhaft		2
[6.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium?	2	3
1=schwierig 5=einfach		3

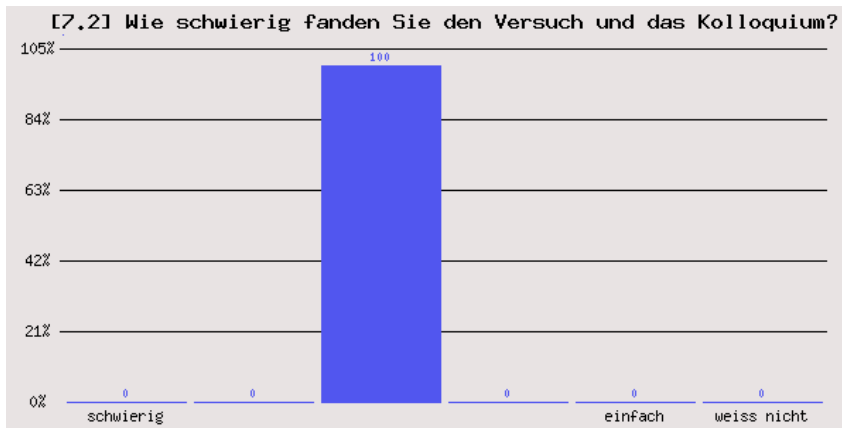
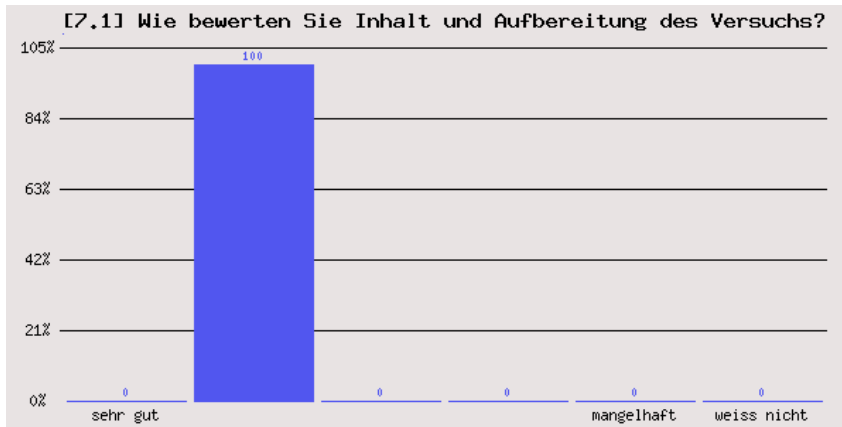


Versuch 3 (Sensoren/Stapeln)

	Wertungen	Durchschnitt
[7.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs?	2	2
1=sehr gut 5=mangelhaft		2
[7.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium?	2	3
1=schwierig 5=einfach		3

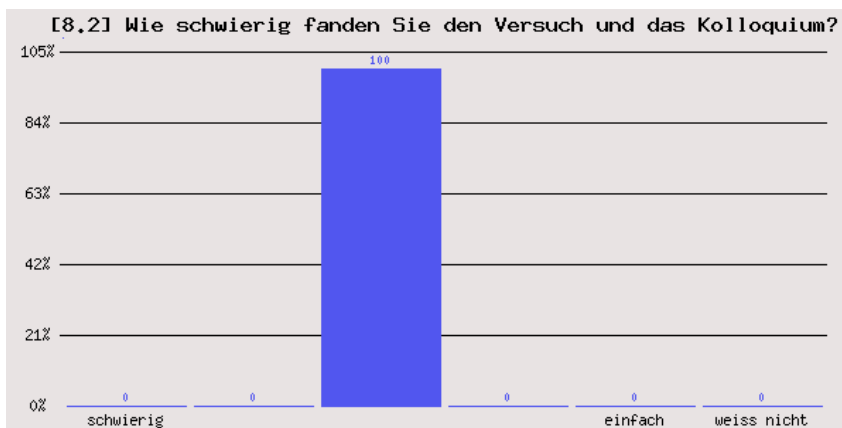
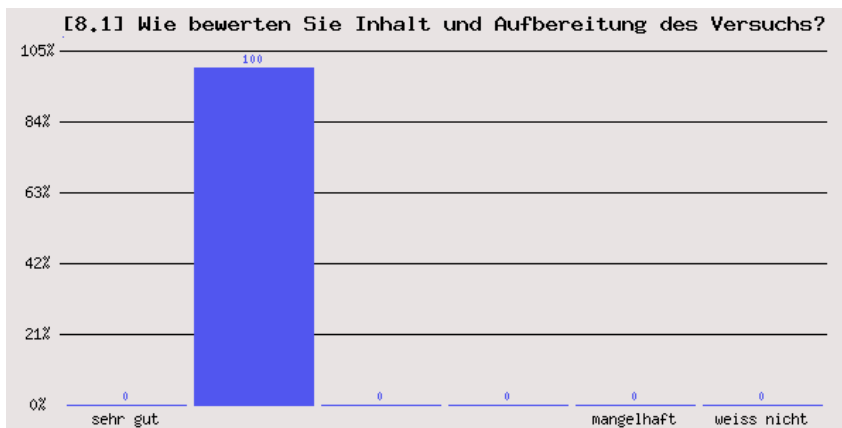
[7.3] Bemerkungen zum Versuch

- ▷ Der Versuch hat unglücklicherweise unter der (Un-) Genauigkeit des Sensors zu leiden.



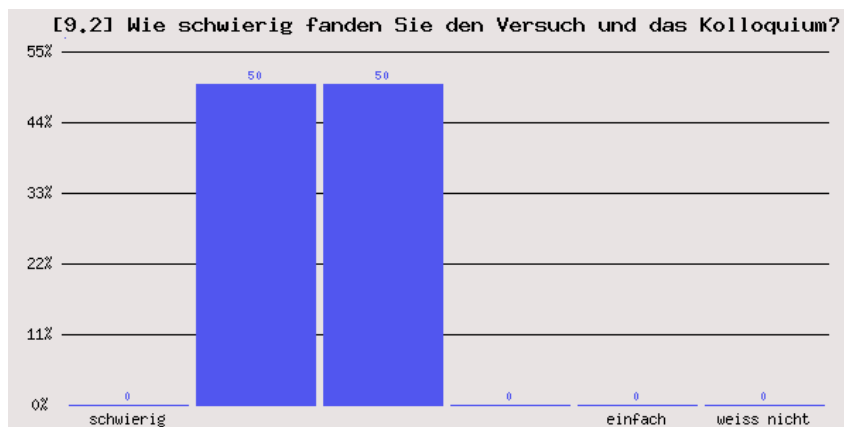
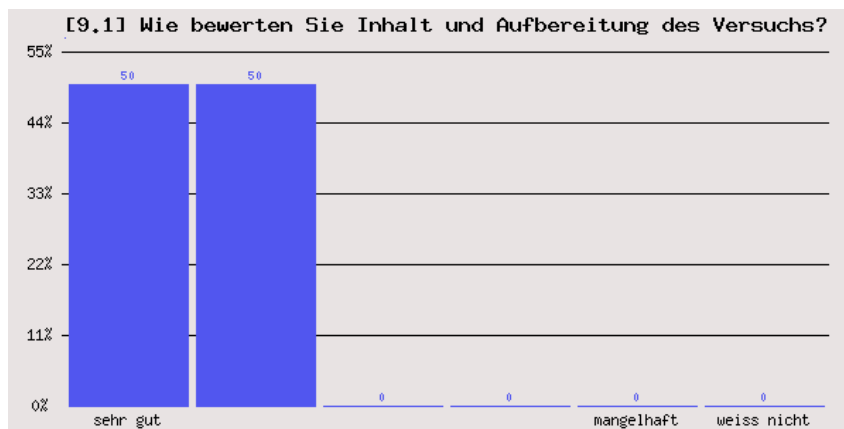
Versuch 4 (Bildverarbeitung 1)

	Wertungen	Durchschnitt
[8.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs? 1=sehr gut 5=mangelhaft	2	2
[8.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium? 1=schwierig 5=einfach	2	3
		3



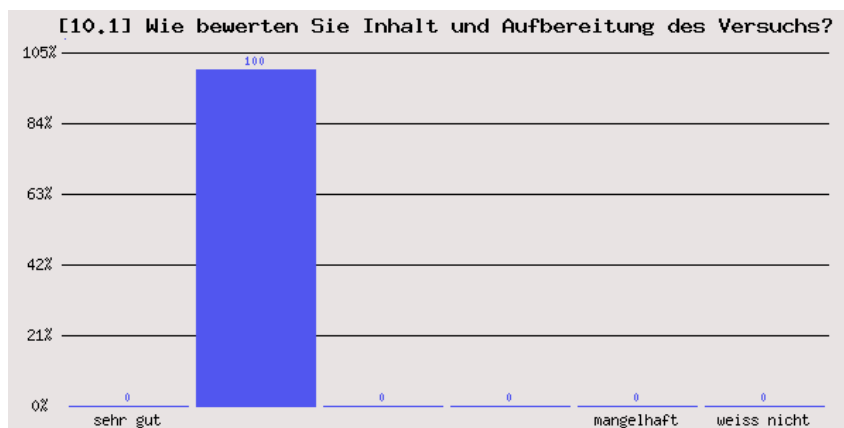
Versuch 5 (Bildverarbeitung 2)

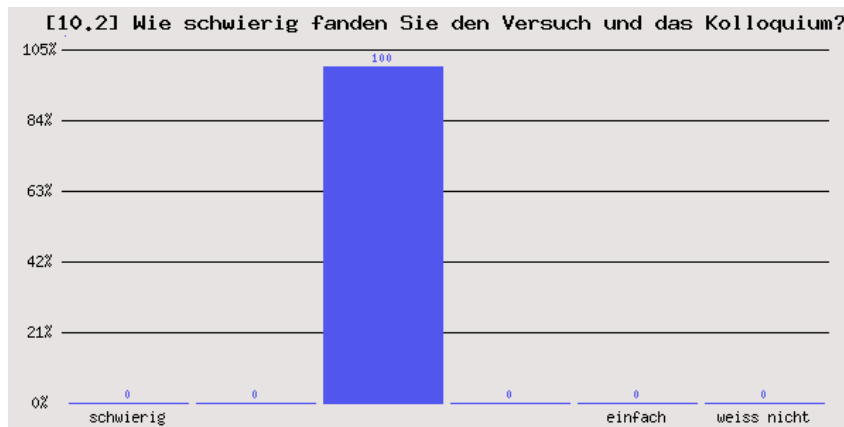
	Wertungen	Durchschnitt
[9.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs? 1=sehr gut 5=mangelhaft	2	1.5
		1.5
[9.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium? 1=schwierig 5=einfach	2	2.5
		2.5



Versuch 6 (Förderband)

	Wertungen	Durchschnitt
[10.1] Wie bewerten Sie Inhalt und Aufbereitung des Versuchs? 1=sehr gut 5=mangelhaft	2	2
		2
[10.2] Wie schwierig fanden Sie den Versuch und das Kolloquium? 1=schwierig 5=einfach	2	3
		3





Weitere Bemerkungen

[11] Was war gut?

- ▷ *Das Praktikum orientiert sich stark an den Inhalten der Vorlesungen. Daher waren alle Aufgaben gut lösbar, wenn man das entsprechende Skript durchgearbeitet hat. Die Aufgaben waren nicht zu schwer bzw. zu langwierig, so dass die vorgesehene Zeit gepasst hat. Außerdem war die notwendige Vorbereitungszeit angemessen für ein solches Praktikum.*
- ▷ *Schriftliche Materialien in die Einnahmen sowie sehr gutes Gerät auf die Einnahmen.*

[12] Was war weniger gut?

- ▷ *Leider waren einige Aufgaben doch sehr ähnlich. Der erste Versuch zur Palettierung war prima als Anfang. Das Stapeln der Klötzchen und die Aufgabe mit dem Schlitten bauen zwar darauf auf, sind allerdings auch in vielen Punkten sehr ähnlich.*
- ▷ *Soll in jeder Einnahmen gereicht zu sein einer Frage auf das Kolloquium.*

[13] Verbesserungsvorschläge

- ▷ *Eine größere Verzahnung zwischen Robotik und Computer-Sehen wäre prima. Das geschieht zwar ansatzweise im letzten Versuch, doch waren die Versuche zum Computer-Sehen sehr isoliert von den restlichen Versuchen.*