

Umfrage zur Vorlesung 'Prozessinformatik', SS04 ss04.pi.rob.cs.tu-bs.de

Torsten Kröger
Institut für Robotik und Prozessinformatik
Mühlenpfordtstraße 23
38106 Braunschweig

2. November 2004

[1.0] Studiengang

▷ *Informatik* (4x); ▷ *Elektrotechnik* (2x); ▷ *Maschinenbau* (2x); ▷ *Elektrotechnik - Automatisierung* ▷ *IST*
▷ *Masterstudiengang Informatik* ▷ *Winfo*

[1.2] Fachsemester

▷ 8 (4x); ▷ 6 (4x); ▷ 10 ▷ 2

Allgemeine Fragen

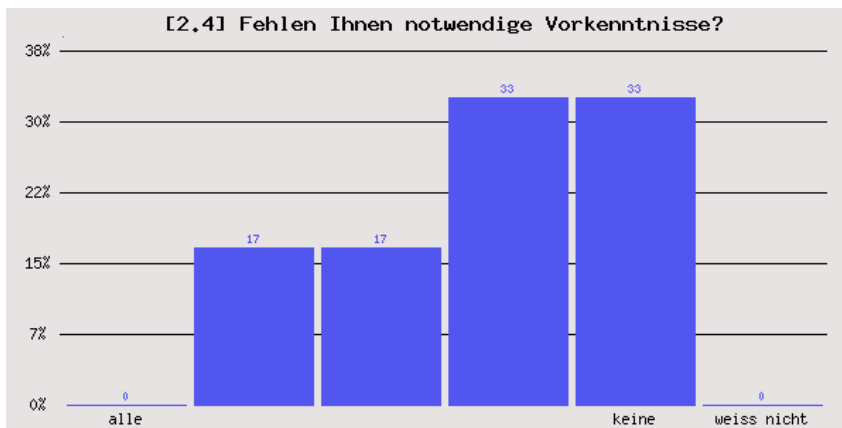
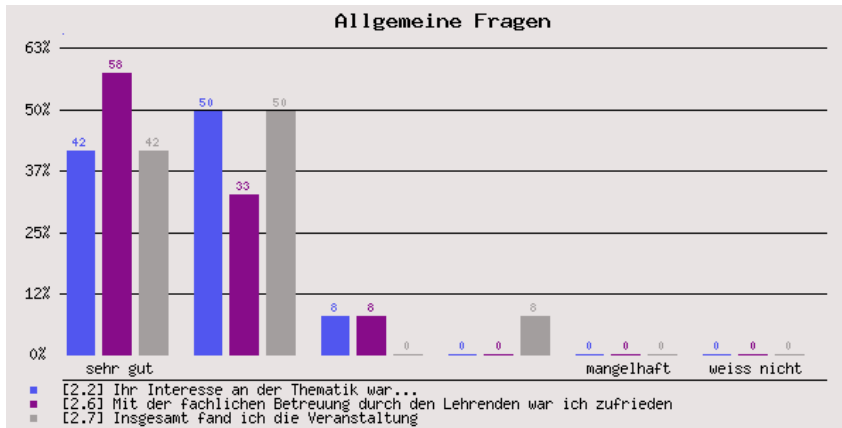
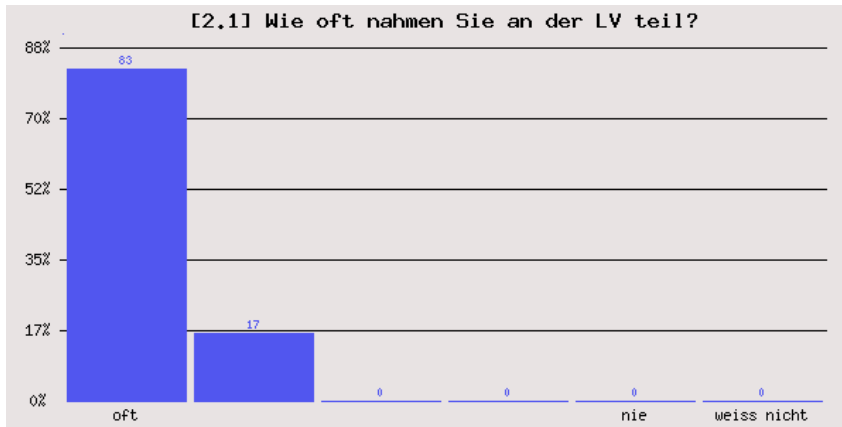
	Wertungen	Durchschnitt
[2.1] Wie oft nahmen Sie an der LV teil?	12	1.17
1=oft 5=nie		1.17
[2.2] Ihr Interesse an der Thematik war...	12	1.67
[2.6] Mit der fachlichen Betreuung durch den Lehrenden war ich zufrieden	12	1.5
[2.7] Insgesamt fand ich die Veranstaltung	12	1.75
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.64
[2.4] Fehlen Ihnen notwendige Vorkenntnisse?	12	3.83
1=alle 5=keine		3.83

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

▷ 1 (8x); ▷ 0 (3x); ▷ 01

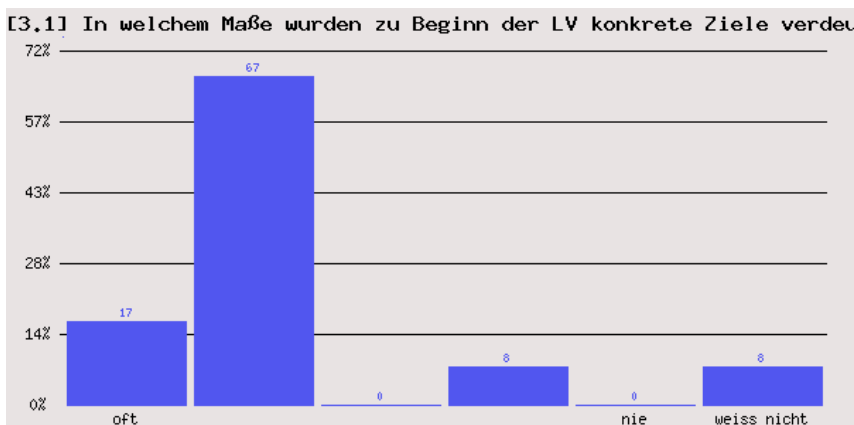
[2.5] Wenn ja, welche?

- ▷ *Programmieren*
- ▷ *allg. Betriebssysteme*
- ▷ *Rechnerstrukturen, Programmierung*
- ▷ *Kenntnisse über die Vorträge*
- ▷ *Programmierung mit C++, JAVA*



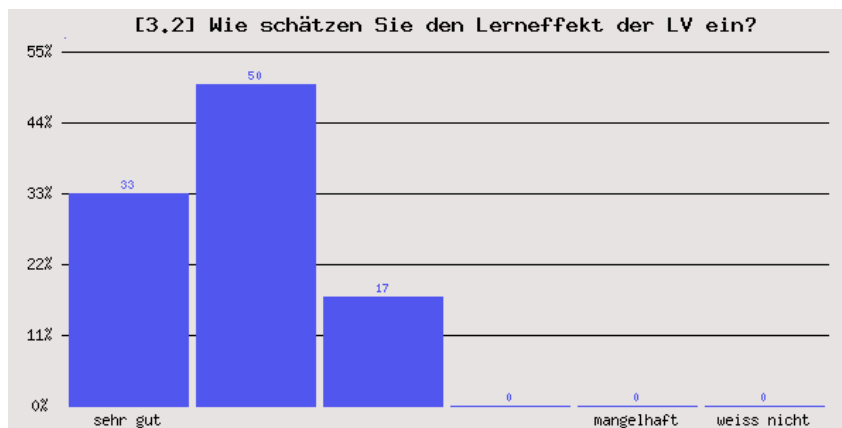
Ziel der Lehrveranstaltung

	Wertungen	Durchschnitt
[3.1] In welchem Maße wurden zu Beginn der LV konkrete Ziele verdeutlicht?	11	2
1=oft 5=nie		2



Wie schätzen Sie den Lerneffekt der LV ein?

	Wertungen	Durchschnitt
[3.2] Wie schätzen Sie den Lerneffekt der LV ein?	12	1.83
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.83

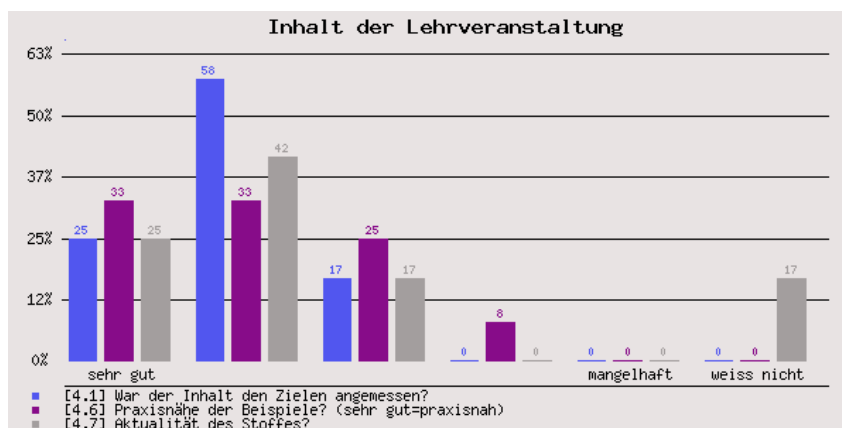


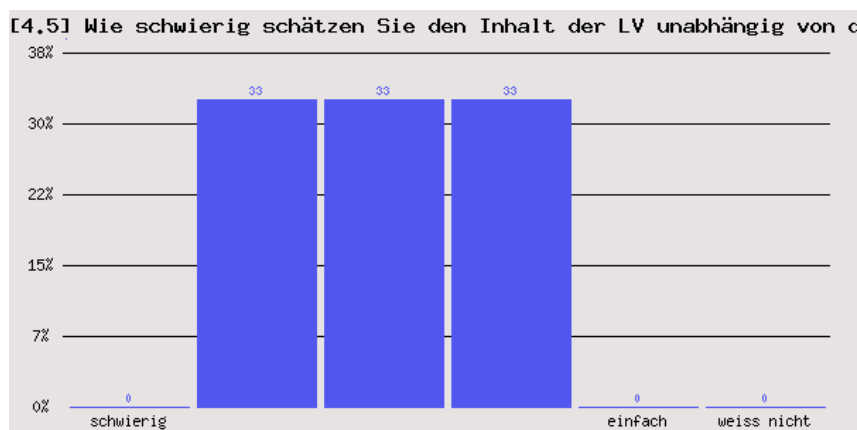
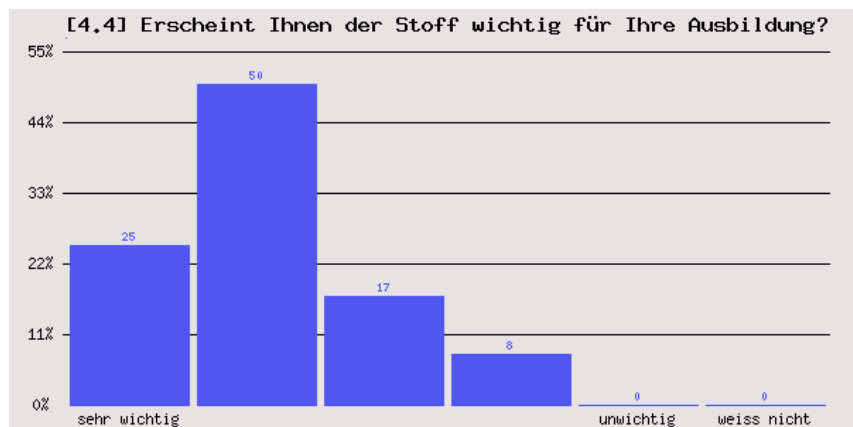
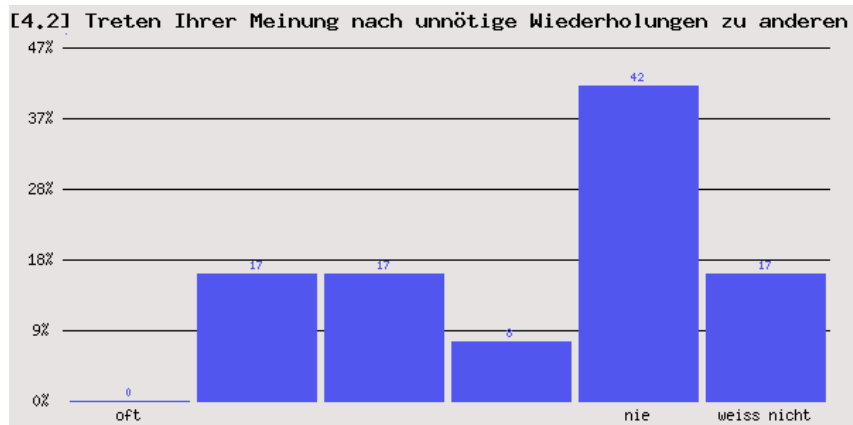
Inhalt der Lehrveranstaltung

	Wertungen	Durchschnitt
[4.1] War der Inhalt den Zielen angemessen?	12	1.92
[4.6] Praxisnähe der Beispiele? (sehr gut=praxisnah)	12	2.08
[4.7] Aktualität des Stoffes?	10	1.9
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.97
[4.2] Treten Ihrer Meinung nach unnötige Wiederholungen zu anderen LV auf?	10	3.9
1=oft 5=nie		3.9
[4.4] Erscheint Ihnen der Stoff wichtig für Ihre Ausbildung?	12	2.08
1=sehr wichtig 5=unwichtig		2.08
[4.5] Wie schwierig schätzen Sie den Inhalt der LV unabhängig von deren Qualität ein?	12	3
1=schwierig 5=einfach		3

[4.31] Wenn ja, zu welcher?

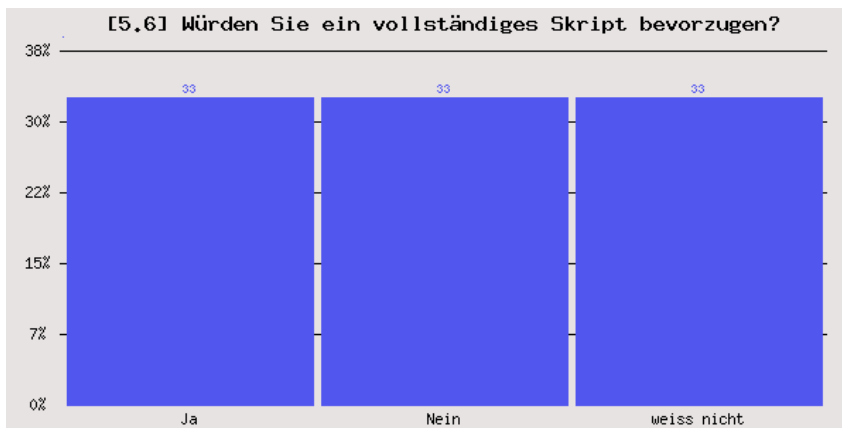
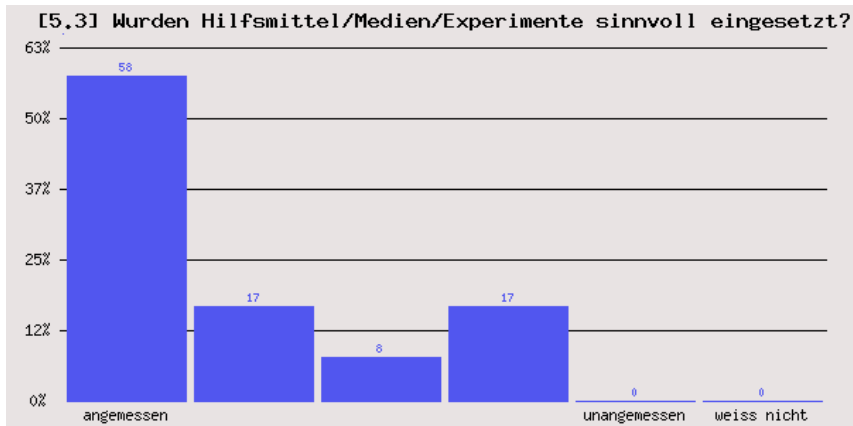
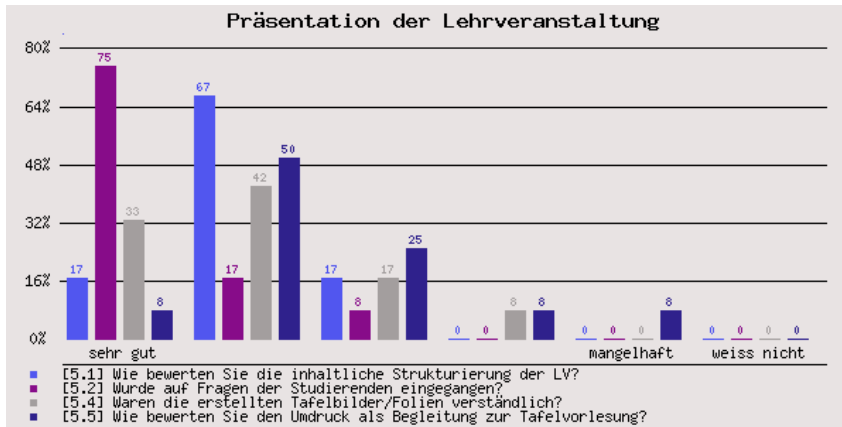
- ▷ Betriebssysteme und Netze, Grundlagen der Regelungstechnik
- ▷ Betriebssysteme und Netze (trifft nur für Informatiker und IST zu)





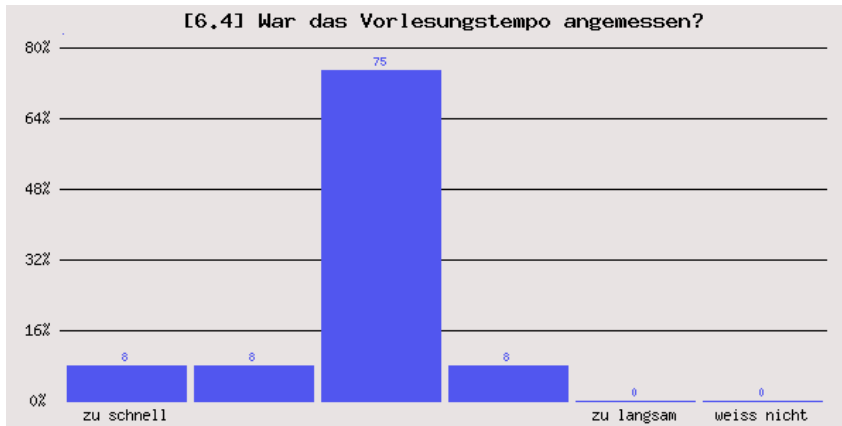
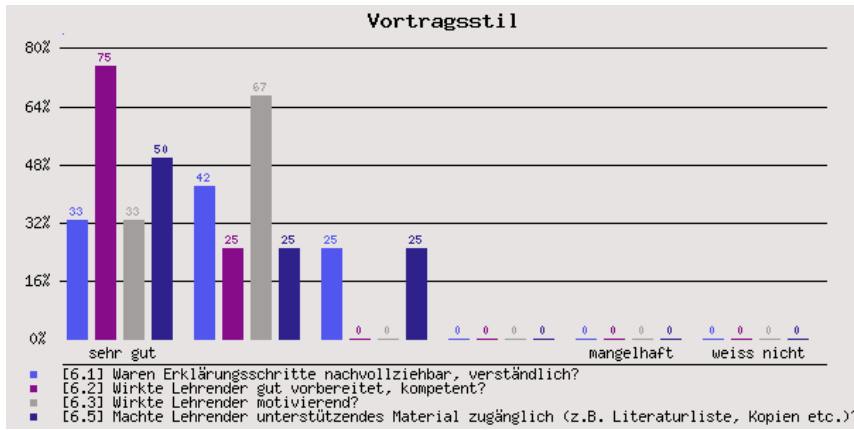
Präsentation der Lehrveranstaltung

	Wertungen	Durchschnitt
[5.1] Wie bewerten Sie die inhaltliche Strukturierung der LV?	12	2
[5.2] Wurde auf Fragen der Studierenden eingegangen?	12	1.33
[5.4] Waren die erstellten Tafelbilder/Folien verständlich?	12	2
[5.5] Wie bewerten Sie den Umdruck als Begleitung zur Tafelvorlesung?	12	2.58
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.98
[5.3] Wurden Hilfsmittel/Medien/Experimente sinnvoll eingesetzt?	12	1.83
1=angemessen 5=unangemessen		1.83
[5.6] Würden Sie ein vollständiges Skript bevorzugen?	8	1.5
1=Ja 2=Nein		1.5



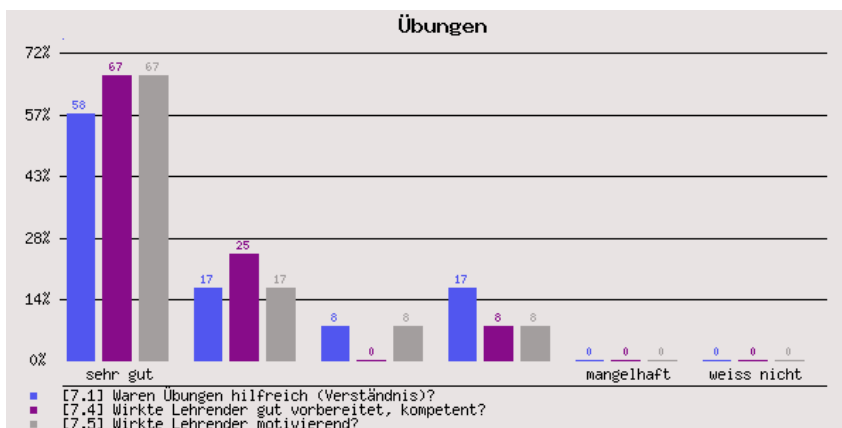
Vortragsstil

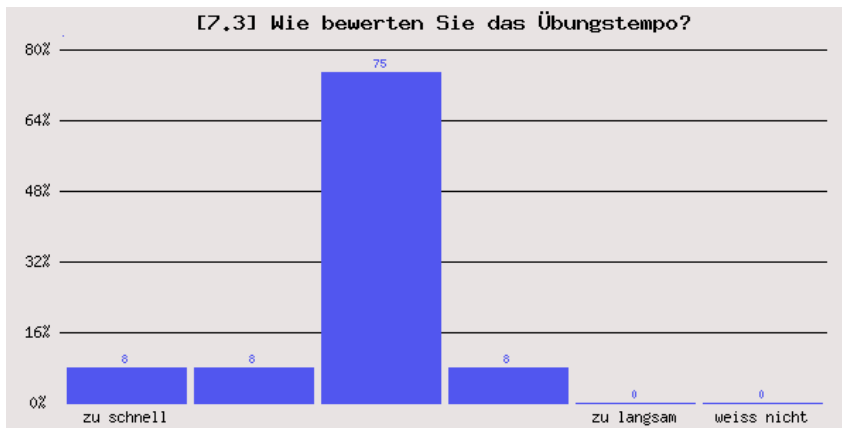
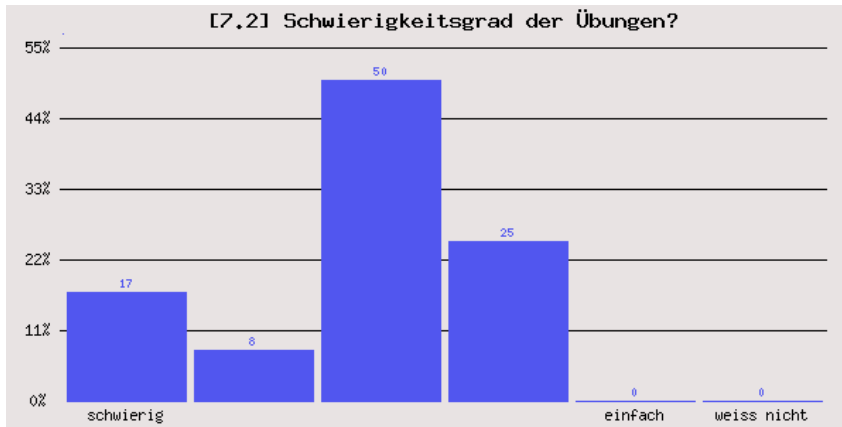
	Wertungen	Durchschnitt
[6.1] Waren Erklärungsschritte nachvollziehbar, verständlich?	12	1.92
[6.2] Wirkte Lehrender gut vorbereitet, kompetent?	12	1.25
[6.3] Wirkte Lehrender motivierend?	12	1.67
[6.5] Machte Lehrender unterstützendes Material zugänglich (z.B. Literaturliste, Kopien etc.)?	12	1.75
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.65
[6.4] War das Vorlesungstempo angemessen?	12	2.83
1=zu schnell 5=zu langsam		2.83



Übungen

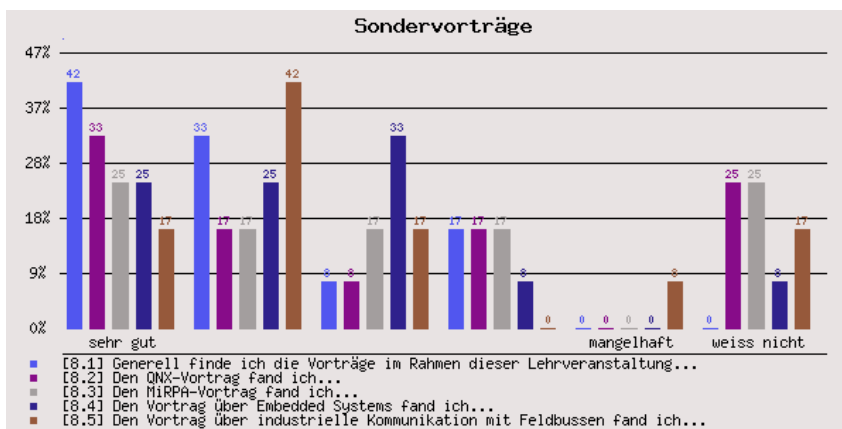
	Wertungen	Durchschnitt
[7.1] Waren Übungen hilfreich (Verständnis)?	12	1.83
[7.4] Wirkte Lehrender gut vorbereitet, kompetent?	12	1.5
[7.5] Wirkte Lehrender motivierend?	12	1.58
1=sehr gut 5=mangelhaft		1.64
[7.2] Schwierigkeitsgrad der Übungen?	12	2.83
1=schwierig 5=einfach		2.83
[7.3] Wie bewerten Sie das Übungstempo?	12	2.83
1=zu schnell 5=zu langsam		2.83

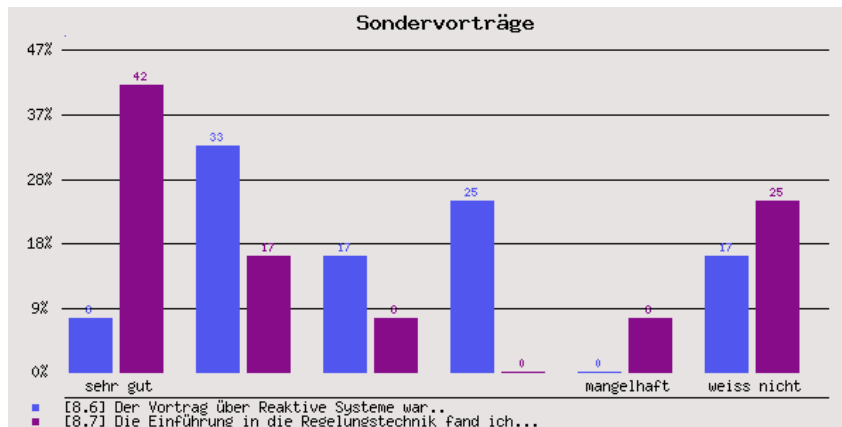




Sondervorträge

	Wertungen	Durchschnitt
[8.1] Generell finde ich die Vorträge im Rahmen dieser Lehrveranstaltung...	12	2
[8.2] Den QNX-Vortrag fand ich...	9	2.11
[8.3] Den MiRPA-Vortrag fand ich...	9	2.33
[8.4] Den Vortrag über Embedded Systems fand ich...	11	2.27
[8.5] Den Vortrag über industrielle Kommunikation mit Feldbussen fand ich...	10	2.3
[8.6] Der Vortrag über Reaktive Systeme war..	10	2.7
[8.7] Die Einführung in die Regelungstechnik fand ich...	9	1.89
1=sehr gut 5=mangelhaft		2.23





Was war gut?

[9] Was war gut?

- ▷ Die Lehrenden sowohl in Übung und auch Vorlesung waren kompetent und konnten den Stoff der Vorlesung super vermitteln. Eine der herausstechendsten Vorlesungen im Bereich der Informatik.
- ▷ Sondervorträge waren sehr gut und hilfreich
- ▷ Motivation und Vorbereitung der Lehrendern
- ▷ Die Vorlesung war insgesamt sehr gut. Die Erklärungen waren gut verständlich. Beide Lehrenden wirkten kompetent und bemüht. Durch das Mitschreiben nahm man den Stoff zügig auf. Das Austeilen der Übungs- und Vortragsunterlagen fand ich besonders gut. So konnte man sich später in Ruhe nochmal damit befassen.
- ▷ Übung und VL!
- ▷ Sondervorträge Erläuterung der Synchronisationsmechanismen usw. an Beispielprogrammen eingehende Erläuterung von Synchronisationsmechanismen Umdruck
- ▷ Fast alles war wirklich toll! Professor und Assistent haben wirklich es gut gemacht!

Was war weniger gut?

[10] Was war weniger gut?

- ▷ Das Skript ist ein wenig unübersichtlich gestaltet, vieles blättern nach den richtigen Folien.
- ▷ Man brauchte mindestens Grundkenntnisse im Gebiet der Elektrotechnik um Sondervorträge interessant zu finden
- ▷ Als Maschinenbauer fand ich die Übungen, dafür, dass kein Vorwissen für die Vorlesung verlangt wurde, teilweise ziemlich schwer. Besonders die Übungen die an Quellcodebeispielen erläutert wurden, sind zu schnell abgearbeitet worden.
Die Vorträge fand ich aus ähnlichen Gründen sehr ermüdend.
- ▷ Der reine Verweis in der VL auf den Umdruck finde ich zu dünn. Hier erwarte ich strukturierteres Material (wenigstens durchnummeriert).
- ▷ Regelungstechnik-Vortrag für Informatiker vermutlich zu schnell, da Grundlagen fehlen. Threads in Vorlesung nur kurz erwähnt
- ▷ Für die Vorträge wie QNX oder MiRPA, Reaktive Systeme braucht man spezielle Kenntnisse im Gebiet Informatik, deswegen konnte ich manche Dinge hier nicht verstehen. Solche Systeme wie QNX sind sehr wichtig und man braucht mehr Zeit für die, wie z.B. das war mit Regelungstechnik (2 Übungen).

Verbesserungsvorschläge

[11] Verbesserungsvorschläge

- ▷ Vorlesungsfolien und Skriptfolien einheitlich durchnummerieren.
- ▷ Thema 'Scheduling' vielleicht etwas kürzer halten (vor allem auch in der Übung), da sehr schnell verstanden
- ▷ Sondervorträge besser zu organisieren

- ▷ Für einige Übungen und für die Vorträge würde ich mir eine allgemeinere Herleitung wünschen. Insbesondere die Vorträge könnten ihre Themen besser etwas grundsätzlicher Erklären, bevor sie ins Detail gehen.
- ▷ Ich würde mir ein Skript wünschen!
- ▷ Threads in Vorlesung eingehender behandeln