

Hauptseminar

Interaktion von Mensch und Roboter

Manuel Giuliani, Markus Rickert

Betreuer

Markus Rickert

Telefon: 289-18126

Raum: MI 03.07.061

E-Mail: rickert@in.tum.de

Manuel Giuliani

Telefon: 289-18100

Raum: MI 03.07.060

E-Mail: giuliani@in.tum.de

Scheine / ECTS Credits

- Termin: Donnerstag, 15:30-17:00 Uhr s.t.
- 14 Tage Rückgabegarantie :)
- Aktive Teilnahme am Seminar (Anwesenheit/Diskussion)
- Vortrag 40 Minuten + Diskussion 5 Minuten
- Elektronische Präsentation
(PowerPoint, OpenOffice Impress, PDF)
- Gliederung Vortrag **3 Wochen vor Vortragstermin**
- Folien Vortrag **1 Woche vor Vortragstermin**
- Schriftliche Ausarbeitung 10 bis 20 Seiten

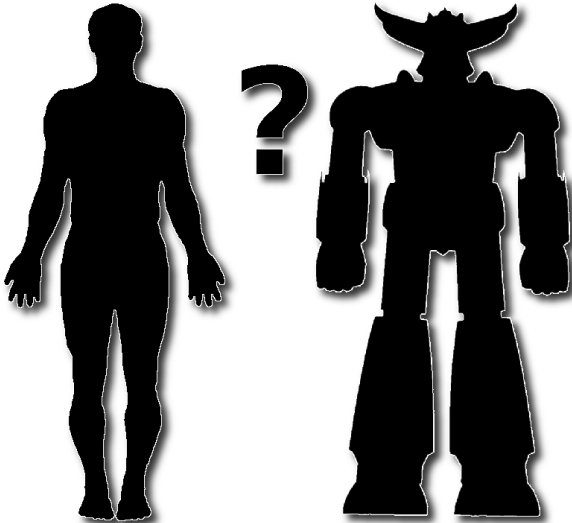
Vorträge / Themen

Datum	Thema	Sprecher
25.10.2007	Objekterkennung I Objekterkennung II	Michael Emmersberger Andre Gaschler
01.11.2007	Feiertag	
08.11.2007	Personentracking Gestenerkennung	Johannes Kohl Arne Wirtz
15.11.2007	Spracherkennung	Vladislav Lazarov
22.11.2007	Sprachverarbeitung Dialogmanagement	Mandy Grüttner Alice Sotzek
29.11.2007	Sprachsynthese Bahnplanung I	Atanas Gegov Robert Keiselt
06.12.2007	Bahnplanung II Benutzerauswertung	Atanas Atanasov Hristo Ganchev

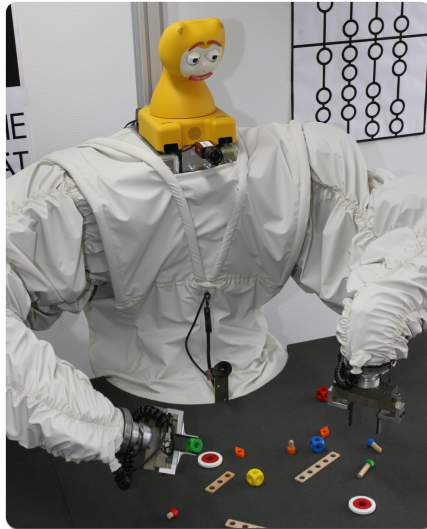
Vorträge / Themen - Alternativplan

Datum	Thema	Sprecher
25.10.2007	Objekterkennung I	Michael Emmersberger
	Objekterkennung II	Andre Gaschler
01.11.2007	Feiertag	
08.11.2007	Personentracking	Johannes Kohl
	Gestenerkennung	Arne Wirtz
15.11.2007	Spracherkennung	Vladislav Lazarov
	Sprachverarbeitung	Mandy Grüttner
22.11.2007	Dialogmanagement	Alice Sotzek
	Sprachsynthese	Atanas Gegov
29.11.2007	Bahnplanung I	Robert Keiselt
	Bahnplanung II	Atanas Atanasov
06.12.2007	Benutzerauswertung	Hristo Ganchev

Kommunikation zwischen Mensch und Roboter



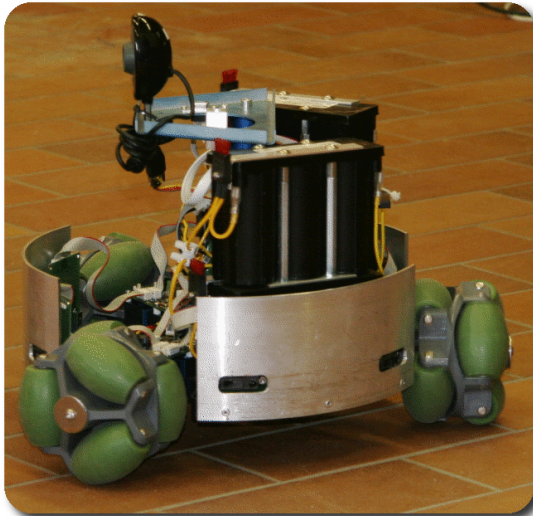
Humanoider Roboter



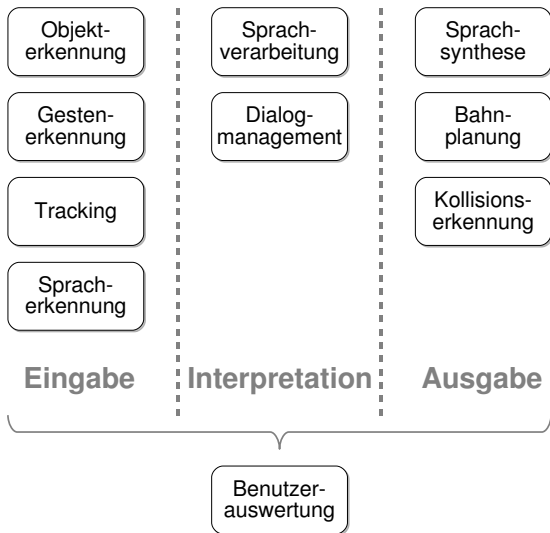
Laborroboter



Robotino



Themenübersicht



Hinweise Vortrag

- Vortrag vorher üben
- Motivation für Vortragsthema?
- Vortrag ist für “Uneingeweihte”
- Augenkontakt halten
- Beispiele und Illustrationen
- Nicht Folien ablesen
- Zeit einhalten!

Hinweise Folien

- Eine Schriftart
- Große Buchstaben
- Farben sparsam benutzen
- Keine Hintergrundbilder
- Folienüberschrift
- Keine ganzen Sätze

Hinweise Ausarbeitung

- NICHT ABSCHREIBEN!
- Wikipedia ist keine Quelle (aber ein Ausgangspunkt)
- Richtig zitieren
- Seiten nummerieren
- Inhaltsverzeichnis
- Bilder nummerieren und mit Unterüberschriften versehen

Beispiele Zitate und Literaturangaben

Beispiel für Zitate

- Rabiner hat in [1] hinreichend bewiesen, dass Hidden Markov Modelle geeignet sind um eine automatische Spracherkennung zu implementieren.
- Peter Kordt behauptet in [2], dass “Wer zitiert, gewinnt!”

Beispiele für Literaturangaben

- [1] Lawrence R. Rabiner, *A Tutorial on Hidden Markov Models and Selected Applications in Speech Recognition*. Proceedings of the IEEE, 77 (2), p. 257286, February 1989
- [2] Peter Kordt, *Ich seh Dir in die Augen, Kleines*. Das große Buch der Filmzitate, die besten Dialoge aus mehr als 2000 Filmen. Schwarzkopf & Schwarzkopf, Berlin, 2004, ISBN 3-89602-540-6

Danke für die Aufmerksamkeit.

Bis nächste Woche!