

Es sind noch Themen zu vergeben
für das Projektpraktikum
Robotik und Automation I / II
SS 2010

**(IPR, Prof. Wörn, Geb. 40.28,
E-Mail: sekretariat_ipr@ira.uka.de)**

Themengebiete SS 2010



Implementierung des XIRP-basierten Netzwerkprotokolls

Physikalische Fehlersimulation

**Hardwarenahe Modellierung
eines Signalverarbeitungssystems**

**Entwurf und Implementierung eines
Klassifikationssystems für taktile Muster**

Bildsynthese / Bildverarbeitung

Miniatur-Schwarmroboter Wanda

**SPI-Kommunikation für
Schwarmroboter WANDA**

Automatisches Layouten von Graphen

Webserver für OPC Prozessdaten

1. **Bildstabilisierung für ein
Projektor-Wiimote-System**
2. **Gesichtsaufnahme mit einem
Projektor-Kamera-System**

1. **Die Macht des Schleimpilzes**
2. **Pheromone und Wege**
3. **Dispersion und Aggregation**
4. **Kollektives Sammeln**
5. **RoboRacer**
6. **Capture the Flag**

Programmieren eines Symbicator Controllers

(Bakirov, Tel. 6319, Zi. 002.2) - **1 - 2 Stud.**

(Braun, Tel. 4263, Zi. 002.2) - **1 - 2 Stud.**

(Göger, Tel. 6790, Zi. 004.1) - **1 Stud.**

(Gorges, Tel. 8140, Zi. 004.1),
(Escaida, Tel. 4262, Zi. 004.1) - **1 - 3 Stud.**

(Irgenfried, Tel. 8453, Zi. 106) - **1 - 3 Stud.**

(Kettler, Tel. 7037, Zi. 105) - **1 Stud.**

(Matthias, Tel. 7282, Zi. 106) - **1 - 2 Stud.**

(Notheis, Tel. 5442, Zi. 109) - **1 - 2 Stud.**

(Reimann, Tel. 8146, Zi. 107) - **1 Stud.**

(Steiger, Tel. 7136, Zi. 109) - **1 - 3 Stud.**

(Szymanski, Tel. 6694, Zi. 004.2) - **6 Stud.**

(Winkler, Tel. 7133, Zi. 002.1) - **1 Stud.**