

- Institut
- Forschung
 - Zielssetzung
 - Publikationen
- Projekte
 - Projektservier
 - Kooperationen
 - Konferenzen
 - Workshops
- Lehre
- Mitarbeiter
- Presse und Jobs
- Intranet
- Sitemap

- Fakultät IEF
- Institute der Elektrotechnik
- Projekte

Suchbegriff...

Mitarbersuche...

Titel

RoboCup - Roboter spielen Fußball



Kurzbeschreibung

RoboCup, eine Vereinigung von Wissenschaftlern aus unterschiedlichen Ländern, ist ins Leben gerufen worden, um die Entwicklung von Künstlicher Intelligenz und Robotik voranzutreiben. Die RoboCup-Liege wurde in 4 Klassen unterteilt:

- Simulations League
- Small Size League
- Middle Size League
- Humanoid League

Das Spielfeld der **Small Size League** soll ein Fläche von 4,9m x 3,4m haben. Pro Team spielen fünf, farblich gekennzeichnete Spieler. Die selbst gebauten Fußballroboter dürfen einen Durchmesser von maximal 18 cm haben und sich mit einer Geschwindigkeit von maximal 2 m/s bewegen. Die Spielzeit beträgt 2 x 10 Minuten. Als Spielball dient ein orangefarbener Golfball. Eine über dem Spielfeld angebrachte Kamera ermittelt die Position aller Objekte auf dem Spielfeld.

In der **Humanoid League**, das Hauptziel der Entwicklung, spielen zweibeinige Roboter, die eine Größe von 40 cm -180 cm haben dürfen, gegen einander. Die Spieler sollen Standardprozeduren wie Schießen und Gehen präsentieren - [Rule Book 2010](#)

Laufzeit

- 2001 - 2011

Bearbeiter

-  Dipl.-Ing. Steffen Prüter
-  Dr.-Ing. Guido Moritz
-  Dipl.-Ing. Christian Fabian
-  M.Sc. Sebastian Stieber
E-Mail
Tel.: +49 381 498 7273
Raum: W1318
-  Dr.-Ing. Frank Golasowski
E-Mail
Tel.: +49 381 498 7274
Raum: W1323
-  Prof. Dr.-Ing. Dirk Timmermann
E-Mail
Tel.: +49 381 498 7250
Fax: +49 381 498 118 7251
Raum: W1205

Links

- CoolRUNners - unser RoboCup-Team 2006 - ein Überblick
- <http://www.robocup.org/>
- RoboCup Standard Platform League (Nao) Rule Book 2010

Unser RoboCup Team 2011 - CoolRUNners



Von links nach rechts:
Frank Meyer, Patrick Busch, Nam Pham Van, Christian Fabian, Sebastian Stieber, Martin Kittel, Robert Gubitz
In der ersten Reihe, der Kern der Mannschaft: Tycho, Walter und Gustav (leider nicht im Bild Bruno)

CoolRUNner schießt ein Tor

Die Mediadatei kann nicht angezeigt werden, weil Ihr Browser nicht über ein Flash Plugin verfügt.

coolRUNners gegen Bembelbots - coolRUNners schießt ein Tor

CoolRUNner kickt den Ball

Die Mediadatei kann nicht angezeigt werden, weil Ihr Browser nicht über ein Flash Plugin verfügt.

coolRUNners gegen Bembelbots

CoolRUNner kickt am Tor vorbei

Die Mediadatei kann nicht angezeigt werden, weil Ihr Browser nicht über ein Flash Plugin verfügt.

coolRUNners gegen Bembelbots