

## Wer ist unter den Robos der beste Retter, wer kickt wie ein Profi?

### Verschiedenste Robotertypen ringen bei den 10. RoboCup German Open in zwei Wettbewerben und mehreren Disziplinen um den Sieg

Rund **250 Teams**, mehr als **1.100 Teilnehmende** und zwei Wettbewerbe: die Qualifikation für die RoboCup-Weltmeisterschaft 2011 in Istanbul für die Schülerteams und das offene internationale Turnier der Roboterforscher. Vom 31. März bis zum 3. April 2011 wird die Messe Magdeburg zum Austragungsort der 10. RoboCup German Open – die drei Messehallen sind fest in der Hand von autonomen Robotern und Wettkämpfern aus den Bereichen Künstliche Intelligenz und autonome mobile Systeme.

Mehr als 50 der 250 Teams treten bei der internationalen RoboCup Major Competition in den Disziplinen Soccer, Rescue, @Home und Logistik gegeneinander an. Wissenschaftler und Studenten aus 14 Ländern brachten dafür im Vorfeld ihren Robotern selbstständiges Handeln und Kommunizieren bei, damit sie sich ihrer Umgebung und verschiedenen Situationen anpassen können.

Was bei den kickenden Blech-Beckhams und Platinen-Platinis in der Disziplin Soccer noch einen spielerischen Charakter hat, wird spätestens in der Disziplin Rescue zu einer ernsten Angelegenheit. **„Eine Aufgabe ist beispielsweise die Suche simulierter Opfer in einem nachgestellten Katastrophenszenario – etwa nach einem Erdbeben. Hierbei wird die Relevanz der Forschung hinter den Kulissen des RoboCup noch deutlicher als bei den Roboterfußballern“**, erklärt Dr. Ansgar Bredenfeld, Sprecher des deutschen RoboCup-Komitees. Forschung und Know-how-Austausch auf höchstem Niveau bilden das Fundament des RoboCups. Es geht nicht primär um das Gewinnen bei den Wettbewerben, sondern um den wissenschaftlichen Austausch zwischen den internationalen Teams. So stellen in einem speziellen Workshop am Freitag die Doktoranden der Teams ihre hochkarätigen Forschungsprojekte vor.

#### Ansprechpartner:

Dr. Ansgar Bredenfeld  
Sprecher des deutschen  
RoboCup Komitees

Telefon: +49 391-56277726  
Mobil: +49 151-16735623

ansgar.bredenfeld@dr-bredenfeld.de  
www.robocupgermanopen.de

Pressemitteilung  
press release

mch: media consulting  
hannover GmbH & Co. KG

Gutenbergstraße 2  
D-30966 Hemmingen

Tel. +49 511 410448-0  
Fax +49 511 410448-44

info@media-hannover.de  
www.media-hannover.de

Neben den 50 Forscherteams der internationalen RoboCup Major Competition konkurrieren 200 deutsche Schülerteams bei der 11. deutschen RoboCupJunior-Meisterschaft um die Qualifikation für die Weltmeisterschaft in Istanbul. **650 junge, technikbegeisterte Menschen aus 60 Standorten des Bundesgebiets sind bei dem Qualifikationsturnier vertreten** – in den Disziplinen Dance, Soccer und Rescue geht es um eine Nominierung für die Weltmeisterschaft im Sommer. Beim RoboCup Dance denken sich die Teams eine Choreographie aus, die von den Robotern passend zur Musik aufgeführt wird. „Meist lassen die Teams mehrere Roboter zu einer selbst zusammengestellten Musik tanzen. Manche Teams erzählen mit ihren Robotern aber auch eine Geschichte oder inszenieren ihr kleines Theaterstück. Der kreative Zugang zu technischen Inhalten ist eine wesentliche Stärke des RoboCup Junior, der damit den Nachwuchs nachhaltig motiviert und fördert“, so Dr. Bredenfeld.

Um das Interesse für Technik auch bei Neulingen zu wecken, werden vom 31. März bis zum 3. April 2011 in Halle 3 Roboterurse für Kinder und Jugendliche im Alter von 10 bis 15 Jahren angeboten. Anmeldungen per Email bitte an [kurse@robocupgermanopen.de](mailto:kurse@robocupgermanopen.de) senden.

Möchten Sie sich für die Veranstaltung akkreditieren und eine Einladung zu einem exklusiven Pressegespräch vor der offiziellen Eröffnung erhalten? Dann schicken Sie eine Email an [presse@robocupgermanopen.de](mailto:presse@robocupgermanopen.de). Sie erhalten dann einen Zugang zum internen Pressebereich des RoboCup German Open Portals.

Im Anhang dieser Email finden Sie eine Liste der teilnehmenden Teams aus ganz Deutschland.

**Über eine Berichterstattung würden wir uns freuen!**

Weitere Informationen finden Sie im Internet:

**<http://www.robocupgermanopen.de>**

**Ansprechpartner:**

Dr. Ansgar Bredenfeld  
Sprecher des deutschen  
RoboCup Komitees

Telefon: +49 391-56277726  
Mobil: +49 151-16735623

[ansgar.bredenfeld@dr-bredenfeld.de](mailto:ansgar.bredenfeld@dr-bredenfeld.de)  
[www.robocupgermanopen.de](http://www.robocupgermanopen.de)

Pressemitteilung  
press release

mch: media consulting  
hannover GmbH & Co. KG

Gutenbergstraße 2  
D-30966 Hemmingen

Tel. +49 511 410448-0  
Fax +49 511 410448-44

[info@media-hannover.de](mailto:info@media-hannover.de)  
[www.media-hannover.de](http://www.media-hannover.de)