



Unsere Themen

Pressemitteilungen

Reden

Interviews

Veranstaltungskalender

Newsletterarchiv

WM-Ausstellung im Kanzleramt

Confederations Cup

Mitspielen

Gästebuch

Vorfreude

Service

DEUTSCH | ENGLISH | FRANÇAIS | ESPAÑOL

Kontakt | Sitemap | Hilfe

BUNDESREGIERUNG



Hier finden Sie alles Wissenswerte über die Politik und die Reformen der Bundesregierung

>>

## UNSERE THEMEN

### Beim Roboterfußball beweist Deutschland seine technische Innovationskraft

Dienstag, 19. Juli 2005

Bei der Roboterfußball-Weltmeisterschaft "RoboCup 2005" im japanischen Osaka haben die deutschen Vertreter besonders erfolgreich abgeschnitten. Drei Mannschaften konnten sogar einen WM-Titel erringen: das Team der Freien Universität Berlin, die "FU Fighter", die "Brainstormers Tribots" von der Universität Osnabrück und das "GermanTeam" mit Vertretern zahlreicher deutscher Unis unter Leitung der Humboldt Universität zu Berlin.

Vom 13. bis zum 19. Juli 2005 kämpften mehr als 280 Teams aus aller Welt um Titel und Tore. Dabei setzten sich die "FU Fighters" im Finale der so genannten Small Size League gegen das Team "Big Red" (Cornell University, USA) durch. In diesem Wettbewerb spielen Kleinroboter, die von einem Zentralrechner gesteuert werden. Diese Maschinen wurden von den vertretenen Teams selbst gebaut und programmiert.

Auch in der Spielklasse der Vierbeiner, der so genannten 4 Legged League, ging der Titel nach Deutschland. Das "GermanTeam" mit Vertretern verschiedener deutscher Universitäten konnte sich im Elfmeterschießen gegen die australischen "NUBots" durchsetzen. Bei den Vierbeinern handelt es sich um so genannte "Aibos", autonome Roboterhunde eines großen japanischen Konzerns. Diese Maschinen wurden von den Teilnehmern neu programmiert.

In der 2D-Simulationsliga holten die "Brainstormers Tribots" der Universität Paderborn den Titel. Im Finale gewannen sie 3:0 gegen das chinesische Team "Wright Eagle". Zwei Teams mit je 11 komplett autonomen Programmen treten in dieser Liga gegeneinander an, und zwar auf einem speziellen SoccerServer.

Einen hervorragenden zweiten Platz erreichte das Team "NimbRo" in der Humanoid League, der Spielklasse der zweibeinigen, menschenähnlichen Roboter, und die FU Fighters in der Middle Size League, in der autonome Kleinroboter gegeneinander antreten.

