

Bonner Roboter spielten zielstrebig

Bonner Fußballroboter verteidigen WM-Titel. Erfolg bei den German Open auf der Hannover Messe.



Das Finalspiel gegen Darmstadt. (Fotos: nimbro.net)



Das Team von Nimbro.

Die humanoiden Fußballroboter des amtierenden Weltmeisters Nimbro haben beim RoboCup German Open 2009 erfolgreich ihren Titel verteidigt. Im Finalspiel bezwangen sie das Team der Darmstadt Dribblers mit 8:2.

Die Nimbro-Kicker sind ein Projekt der Arbeitsgruppe Autonome Intelligente Systeme am Institut für Informatik der Universität Bonn. Die RoboCup German Open wurden zum dritten Mal auf der Hannover-Messe ausgetragen.

Nach dem deutlichen Finalsieg erklärte Teamchef Professor Dr. Sven Behnke: "Durch Verbesserungen in der Wahrnehmung und in der Verhaltenssteuerung ist es uns gelungen, das Spiel der Roboter deutlich zielstrebig zu machen. Auch die Zusammenarbeit im Team hat gut funktioniert. Damit bestehen gute Chancen, auch bei der Weltmeisterschaft, die im Juli in Graz stattfinden wird, den Titel zu verteidigen."

Roboterfußball hat sich in den letzten Jahren zu einem Leitproblem der Künstliche-Intelligenz-Forschung und der Robotik entwickelt. Bei den Humanoiden Fußballrobotern stehen vor allem die robuste Fortbewegung auf zwei Beinen, die schnelle und zuverlässige Wahrnehmung der Spielsituation und die Zusammenarbeit im Team im Mittelpunkt des Forschungsinteresses. Neben Fußballwettbewerben gibt es auch Wettbewerbe für Rettungsroboter.

Für Roboter, die sich in einer häuslichen Umgebung nützlich machen sollen, gibt es in Hannover den RoboCup@Home-Wettbewerb. Erstmals ist das Team Nimbro auch in diesem Turnier angetreten. Hinter dem Team b-it-bots belegte Nimbro einen überraschenden zweiten Platz. In dieser Liga müssen die Roboter sich robust in Innenräumen bewegen, mit Objekten hantieren und intuitiv mit den menschlichen Benutzern interagieren können.

Internationale RoboCup-Wettbewerbe werden seit 1997 von der RoboCup Federation ausgerichtet. Langfristiges Ziel ist es, im Jahr 2050 gegen den FIFA-Weltmeister gewinnen zu können. Das Projekt Nimbro wird hauptsächlich durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziert.

Relevante News:

 [Bonner Fußballroboter sind erneut Weltmeister - 22-07-08 13:30](#)

 [Bonn-Freiburger Fußballroboter gewinnen German Open - 25-04-08 16:53](#)