

TV Sender	Aktuelles	Unternehmen
Start	Abgeordnetenwatch	Rhein-Main TV
Programm	Galeria Gourmet-TV	Werben
Sendungen	Gewinnspiel	Mitarbeiter
Mediathek	Heute im Kino	Partner
Live TV	Kurznachrichten	Partner des Sports
Empfang	Regionales	Kontakt
Moderatoren	Sport	Offene Stellen

Suche:



Sie befinden sich hier: [Aktuelles](#) ► [Aktuelles Regionales](#) ► [Aktuelles Detailsicht](#)

Aktuelles Regionales

Unschlagbares Team



25.07.2009 - Unschlagbares Team

Diesen Monat hat die Robotermansschaft „Darmstadt Dribblers“ überlegen die RoboCup – Fußballweltmeisterschaft gewonnen.

Ein Riesen-Erfolg für das 15-köpfige Programmiererteam der Technischen Universität Darmstadt. Während der Spiele durften die Mitglieder jedoch nur am Rand sitzen, Eingreifen war verboten. Die Roboter wurden vorher programmiert und mussten auf dem Spielfeld selbstständig agieren.

Fußball spielen - kinderleicht? Nicht für Roboter, die ohne Programmierung dumm sind. Sie müssen erst ganz schön viel lernen: laufen, den Ball, das Spielfeld und die Gegner

erkennen, Geschwindigkeit einschätzen und noch viel mehr.

Die Roboter sehen mit Hilfe einer Kamera, die 15 - 20 Bilder pro Sekunde an einen kleinen Computer im Rücken schickt. Der Computer ist das Gehirn des Roboters, er analysiert die Bilder und trifft Entscheidungen wie laufen oder schießen. Diese Befehle schickt er an einen weiteren Computer, der die 21 Motoren im Körper steuert.

Montag bis Freitag um 18:15 Uhr mit Thomas Raudnitzky

[Zurück](#)