



SZ-Kiosk: Tagesausgabe der Saarbrücker Zeitung als PDF downloaden



Fußball-WM der Roboter: Deutschland ganz vorn

Sie haben gedribbelt, Querpässe geschlagen, Steilvorlagen geliefert und am Ende überzeugend 7:1 gewonnen: Die Darmstadt Dribblers verteidigten am Donnerstag in Singapur bei der RoboCup-Fußball-Weltmeisterschaft ihren Titel in der Liga «Humanoide Roboter, Kid Size» überzeugend.

Ein deutscher Sieger stand schon vorher fest: Endspielgegner waren die Fumanoids von der Freien Universität Berlin. Die deutsche Dominanz in der Roboter-Fußballwelt unterstrichen auch das Team «NimbRo» der Universität Bonn mit dem Sieg in der «Teen Size»-Liga sowie «B-Human» von der Universität Bremen, die in der Standard Plattform-Liga ihren Titel verteidigten.



Spieler der Darmstadt Dribblers greifen die Fumanoids aus Berlin an.

Beim Finale der «Kid Size»-Liga sehen die knapp 60 Zentimeter großen Jungs und Mädels der Darmstädter Favoriten zunächst gar nicht gut aus: Louise, Karo und Jan schaffen nur zwei Tore in der ersten Halbzeit und kassieren auch noch einen Gegentreffer. «Wir waren in der Pause schon nervös», räumt Teamleiter Dorian Scholz später ein. Drei Roboter jeder Mannschaft treten gegeneinander an. Sie sind vorher auf Dribbeln, Pässe schießen, Sprinten programmiert, doch nach dem Anpfiff sind sie auf sich allein gestellt. Drahtlos kommunizieren die Elektronik-Menschen miteinander - wenn die Studenten und Doktoranden vorher alles richtig gemacht haben.

Die Roboter haben erstaunlich menschliches Gehabe. Tritte vors Schienbein zum Beispiel, wenn der Gegner auf Manndeckung besteht, der Tennisball aber schon weggerollt ist, ehe die Kopfkamera das wahrgenommen hat. Schieben gibt's auch, das ist ein Foul und wird mit 30 Sekunden Strafe an Spielfeldrand belegt. Hunderte Fans feuern die Spieler bei den Endspielen an. Beim Fachsimpeln in der Südkurve geht es dann weniger um Taktik oder Ballgefühl. «Aus welchem Speicher holt er die Bilder?» fragt ein Student. «Ein Konflikt mit dem Treiber im Puffer?» fragt ein anderer. Gejubelt wird aber wie im echten Leben. «Superschuss!» schreit die große deutsche Fangemeinde.

«Ich bin kein Menschenfußballfan», stellt der Darmstädter Doktorand Stefan Kohlbrecher aber klar. Hier gehe es ja vor allem um die Forschung, und man lerne auch viel für sinnvollere Anwendungen, im Haushalt etwa. «Wer Fußballspielen kann, kann auch eine Spülmaschine einräumen», meint er. Die Teams sind alle gute Sportsfreunde. Die Bremer um Thomas Röfer stellen ihre Gewinnersoftware später ins Internet. Sein Team Penny, Stuart und Rajesh hat hier vor allem mit Rückwärtspässen Eindruck gemacht. «Machen wir seit vier Spielen», sagt Röfer stolz. Mit 6:1 besiegen die Bremer eine Mannschaft aus Australien. «65 Tore haben wir geschossen, drei kassiert - nicht schlecht», resümiert er.

[Suche](#) | [Branchen](#) | [SZ-Card](#) | [Anzeigen](#) |

Anzeige

Einkaufstipps

Susanne Werding

WM-Aktion

<http://www.susanne-werding.de>

Dr. med. Matthias O. Heinze

Facharzt für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde

<http://www.hno-heinze.de>

Elektro-Fachhandel Fuhrmann

Hausgeräte - Kundendienst - Elektromaterial

- Lichttechnik

<http://www.fuhrmann-elektro.de>

Tui Reise Center

Bei Anruf Strand

<http://www.tui-reisecenter.de/zweibruecken1>

Hörgeräte Richberg

Testen Sie die neuen Ohr-Hifis

<http://www.hoergeraete-richberg.de>

Terex Human Resources Germany

The strength of many. The power of one.

<http://www.terexcranes.com>

Evangelisches Krankenhaus

Zweibrücken

Landesverein für Innere Mission in der Pfalz e.V.

<http://www.lvim-pfalz.de>

Werbegemeinschaft Zweibrücken

Einkaufsspaß in Zweibrücken

<http://www.werbegemeinschaft-zweibruecken.de>

Rats-Apotheke

Venentest-Woche

<http://www.ratsapotheke-zw.de>

City Outlet 2Brücken

Sommer-Shopping

<http://www.cityoutlet-2bruecken.de>

< zurück | mehr Einträge >

Anzeige



DM Moderner Fünfkampf [Deutschland](#) [England](#)

Fußball [Reaktionen](#) [WM Ergebnisse](#) [Radsport](#)

[Straße](#) [Absatz](#) [Dividenden](#) [Medien](#) [Produktion](#) [Standardwert](#)

[G20](#) [G8](#) [Gipfel](#) [Dillingen](#) [Ding](#) [Dein Dorf](#) [Landesjugendring](#) [Lebach](#)

[Saarlouis](#) [Formel 1](#) [GP Europa](#) [Motorsport](#) [Spanien](#) [Film](#)

[ADAC](#) [DLRG](#)

Schlagzeilen-SMS

Sichern Sie sich jetzt Ihren
Info-Vorsprung



www.sz Tipp.de/sms

SZ-Toolbar

Das kostenlose Info-Paket der SZ
für Ihren Browser



Erhalten Sie immer aktuelle Nachrichten direkt in
Ihren Webbrowser, egal wo im Web Sie sich
befinden.

Nachrichten-Suche:

Suche

Forschung im Saarland:

Suche

Verwaltung im Saarland:

Suche

SZ-Service

Anzeigen

- > Stellenanzeigen
- > Immobilienanzeigen
- > Autoanzeigen
- > Familienanzeigen
- > Anzeige schalten

Abonnement

- > SZ drei Wochen testen
- > Bestellen
- > Verwalten
- > Urlaubsservice
- > Online-Abo

ePaper-Ausgabe

Die SZ als ePaper-Ausgabe. 1:1 wie die Druckausgabe. Praktisch als PDF.



Kontakt

Abo-Service: (0681) 502-502
Privatanzeigen: (0681) 502-503
Redaktion: (0681) 502-504
Kartenhotline: 01805 280 133*
E-Mail: sz-service(at)sz-sb.de

SZ-Card

- > Alle Partner
- > Bonuskonto verwalten

Partnerangebote:

SOL.DE Saar.amateur Pfälzischer Merkur bigFM Saarland

Branchen- u Telefonbuch saarshopping.de saarbruecken.de

RSS-Feed Leserreporter
 Impressum Media-Daten Sitemap
 Ticket-Hotline: 01805 - 280 133*
 *0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz