



[➔ Startseite](#)

- [Laduma - Toooooooooooooooooor!](#)
- [Krieg und Frieden am Hindukusch](#)
- [Bildungsstreik](#)
- [An was wir so glauben](#)
- [Hochschule der Zukunft](#)
- [Auf Achse](#)
- [Merkwürdig, ...](#)
- [Zur Lage der Nation](#)
- [Haste was - biste was](#)
- [Bologna spezielle - direkt aus Wien](#)
- [Ball-verliebt](#)

- [➔ Alle Themen](#)
- [➔ Autoren](#)
- [➔ Kommentare](#)

[NEWSLETTER](#) [IMPRESSUM](#)



[Titelseite](#) [Autoren](#)

ROBO-CUP 2010
 Deutsch-Deutsches Finale
 von iley Redaktion

27.06.2010

[Kommentare lesen](#)

Während die Menschen noch um den Gewinn der Fußball-Weltmeisterschaft in Südafrika spielen, haben die Roboter den Titel bereits unter sich ausgemacht.

Im Endspiel in Singapur standen sich zwei deutsche Mannschaften gegenüber. "Darmstadt Dribblers" und "FUMANoids" hießen am Freitag, 25. Juni 2010, die beiden Finalisten - wie schon im Jahr zuvor beim Turnier in Graz. Und wie damals sollten auch diesmal die Hessen gewinnen. Aber sehen Sie selbst:



Im Robo-Cup 2010 spielten verschiedene Arten von Robotern auf einem Fußballfeld. Roboter auf Räder treten grundsätzlich in zwei Kategorien an – in der Klasse bis 18 Zentimeter und in der bis 50 Zentimeter Durchmesser. Bei den menschenähnlichen Robotern, den Humanoiden, gibt es drei Leistungsklassen – je nach Größe der Roboter. Die "Fumanoids" und die "Dribblers" spielen in der Liga der Roboter bis maximal 60 Zentimeter Höhe. Bei der Weltmeisterschaft ging es auch um die Leistungsfähigkeit von Service- oder Rescue-Robotern.

Der Robo-Cup ist ein Laboratorium für die Entwicklung der Service-Roboter der Zukunft, also für Roboter, die mit Menschen zusammenarbeiten werden. Das Fußballspiel sei hinreichend komplex, um die Roboter auf die Probe zu stellen, aber gleichzeitig einfach genug, um sie nicht zu überfordern, heißt es aus dem Team der "Fumanoids". Von Jahr zu Jahr stiegen die Anforderungen beim Robo-Cup, sodass die Technologie Schritt für Schritt entwickelt werde. So entstünden in spielerischer Umgebung die Roboter der Zukunft.

Flattr 0

Mehr zum Thema auf iley:

BLICK IN DIE ZUKUNFT

15.06.2008

[Kampf der Menschheit mit den Tormaschinen](#)

Das Duell Mensch gegen Maschine geht in eine neue Runde. Am Schachbrett haben wir bereits verloren. Blüht uns nun auch bald die Schlappe auf dem Fußball-Platz? Wissenschaftler tüfteln akribisch an einer Tormaschine, einem Stürmer, der jeden Ball im Netz unterbringt. Unser Glück ist, dass die Roboter sich bisher kaum auf zwei Beinen halten können. ...mehr

Externe Links zum Thema:

[Darmstadt Dribblers](#)

[Fumanoids](#)

[Robo-Cup 2010 in Singapur](#)

Kommentare:

Ron [28.06.2010]:

Sehr interessanter Beitrag und niedlich, wie die Roboter umfallen und von alleine wieder aufstehen. Leider wird nicht erwähnt, wo die "Fumanoids" herkommen. Das Team der HTWK Leipzig war meines Wissens zweiter der Deutschen Meisterschaften im vergangenen Jahr.

micha [28.06.2010]:

@ron: "FU" steht für Freie Universität, jene in Berlin, wo die Fumanoids entwickelt werden.

Komentieren Sie diesen Artikel

Empfehlen Sie diesen Artikel

[< zurück](#)

Shortcut Text	Internet Address
	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000047
Laduma - Toooooooooooooooooor!	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000056
Krieg und Frieden am Hindukusch	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000054
Bildungsstreik	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000050
An was wir so glauben	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000011
Hochschule der Zukunft	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000034
Auf Achse	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000014
Merkwürdig, ...	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000007
Zur Lage der Nation	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000010
Haste was - biste was	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000041
Bologna spezielle - direkt aus Wien	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000055
Ball-verliebt	http://iley.de/index.php?pageID=10000000&release=00000042
Alle Themen	http://iley.de/index.php?pageID=20000000
Autoren	http://iley.de/index.php?pageID=40000000
Kommentare	http://iley.de/index.php?pageID=28000000
NEWSLETTER	http://iley.de/index.php?pageID=27000000
IMPRESSUM	http://iley.de/index.php?pageID=88000000
	http://iley.de/rss
	http://www.facebook.com/pages/Iley-Das-unabhangige-OnlineMagazin/121974027843644?v=wall#!/pages/Iley-Das-unabhangige-OnlineMagazin/121974027843644?v=wall
	http://www.twitter.com/iley_de
Titelseite	http://iley.de/index.php?pageID=10000000
Autoren	http://iley.de/index.php?pageID=23000000
Kommentare lesen	http://iley.de/index.php?pageID=20000000&article=00001575#comments
Kampf der Menschheit mit den Tormaschinen	http://iley.de/index.php?pageID=20000000&article=00000391
Darmstadt Dribblers	http://www.dribblers.de/
FUmanoids	http://www.fumanoids.de/de
Robo-Cup 2010 in Singapur	http://www.robocup2010.org/
	http://captchas.net/
	http://iley.de/docs/iley-fussball-wm-planer.pdf