

## ROBOCUP IM MASCHINENBAU

### *GermanOpen 2010*

***Nicht Südafrika, sondern Magdeburg war im April der Nabel der Fussballwelt! Dort fand nämlich die jährliche „inoffizielle“ Europameisterschaft im Roboter-Fussball statt.***

Dabei durfte natürlich auch das RoboCup-Team „Mostly Harmless“ der TU Graz nicht fehlen.

Obwohl unser Roboterteam mit vielen Verletzungen zu kämpfen hatte, schlugen wir uns tapfer. Am Ende war uns die Konkurrenz aus Holland und Portugal zwar noch einen Schritt voraus, unse-

re Bilanz ist mit mehr als 10 geschossenen Toren und dem 5. Platz aber eine durchaus erfreuliche.

Der Europameistertitel ging schließlich hoch verdient an die Kicker von TechUnited Eindhoven.

### *Arbeit, Arbeit*

Hinter jedem erfolgreichen Fussballteam steht ein Trainer, bei uns sind es Mechaniker, Elektroniker und Informatiker. Unter dem Jahr wird geschraubt, gelötet und gecoded, doch am Bewerb sind



sie alle eine Boxencrew. Fehlende Schrauben ersetzen, Getriebe wechseln, Kameras justieren, Gehäuse ausbeulen, u.v.m. sind notwendig um den Erfolg während eines Tuniers zu ermöglichen.

### *Next Generation*

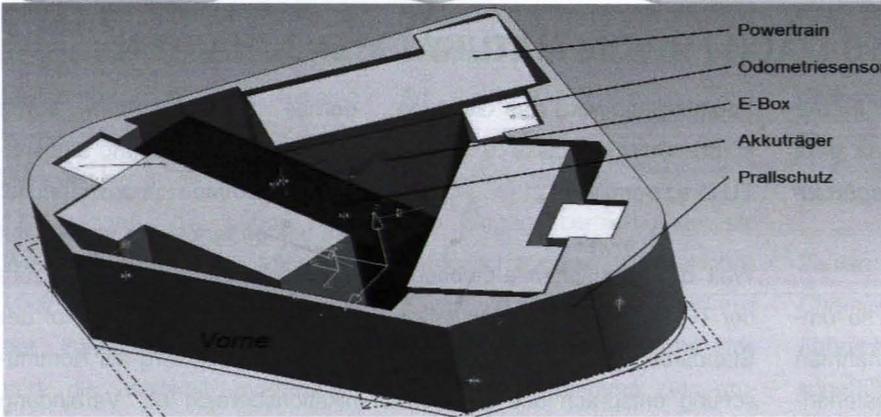
Die Roboter wurden 2004 konstruiert. In den letzten Jahren haben wir viel Erfahrung gesammelt, was verbessert, was optimiert gehört.

Nun ist es an der Zeit, eine nächste Roboter-Generation auf



das Team bei den GermanOpen 2010

324er



erster Entwurf des Fahrwerks des KRIKKIT3G

genehme Arbeitsumgebung mit kontinuierlicher Betreuung an. Der krönende Abschluss ist, wenn der Roboter bei der Weltmeisterschaft ein Tor schießt, weil ihm dein Projekt den entscheidenden Vorteil gegenüber den anderen verschaffen hat!

den Weg zu schicken. KRIKKIT3G ist der Name der Goalgetter von morgen! Bis die neuen Roboter bei den GermanOpen 2011 die nächsten Tore schießen können, steht uns jedoch noch eine Menge Arbeit bevor.

Und darum suchen wir Maschi-

nenbauer die Interesse haben, praktische Erfahrung in der Konstruktion, Entwicklung und Fertigung zu sammeln.

Genau deswegen suchen wir DICH! Im Rahmen von Bakkalaureats- und Diplomarbeiten oder Freistunden bieten wir eine an-

Wann geht's los?

Wir treffen uns jeden Montag um 18:00 Uhr im City Tower, Brückenkopfgasse 1, Galeriegeschoss zum Teammeeting. Dort diskutieren Maschinenbauer mit Telematikern und Softwareentwicklern, wie sie den Roboter auf Vordermann bringen.

Interesse geweckt?

Melde dich einfach unter [mostly\\_harmless@robocup.tugraz.at](mailto:mostly_harmless@robocup.tugraz.at) oder komm Montags um 18:00 Uhr in den City Tower, es ist immer wer da!

*Mostly Harmless*

