

Antrag auf Unterstützung des oTToCAR-Teams

Magdeburg, 15.12.2014

Der Carolo-Cup ist ein jährlich ausgetragener Studentenwettbewerb, der von der Technischen Universität Braunschweig ausgerichtet wird und auf die die Umsetzung von autonom fahrenden Modellfahrzeugen zielt. Mit 1:10 Modellen sind verschiedene Disziplinen, wie das kollisionsfreie Einparken, Überholmanöver und Kreuzungssituationen zu bewältigen. Das oTToCAR-Team nahm nach einem Jahr Vorbereitung im Februar 2014 erstmalig am Junior-Cup teil, der mit reduzierten Anforderungen einen einfacheren Einstieg ermöglichen soll. Dabei konnte ein 2. Platz erreicht werden. Gegenwärtig gehören 12 Studenten der Fachrichtungen Kybernetik, Maschinenbau und Informatik zum Team, die zum Teil ihre Abschlussarbeiten im Verlauf des Projektes abgeleistet haben. Der kommende Wettbewerb findet im Februar 2015 statt, dabei möchte das oTToCAR-Team erstmals am Hauptwettbewerb teilnehmen und gewinnen.

Der aktuelle Stand des Fahrzeuges wurde jeweils beim Magdeburger RoboCup und bei der Langen Nacht der Wissenschaft 2013 und 2014 gezeigt. Unterstützung fanden die Studenten bei den Arbeitsgruppen Eingebettete Systeme und Betriebssysteme (Prof. Dr. Jörg Kaiser) und Embedded Smart Systems (Junior-Prof. Dr. Sebastian Zug), von der FIN, dem Lehrstuhl Systemtheorie und Regelungstechnik der FEIT (Prof. Dr. Findeisen) und dem Institut für Maschinenkonstruktion der FMB (Fabian Klink).

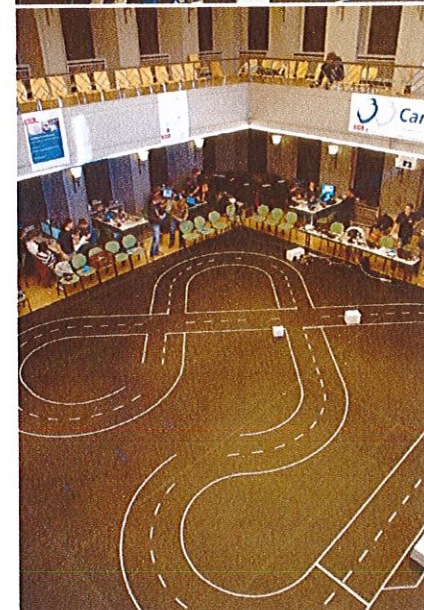
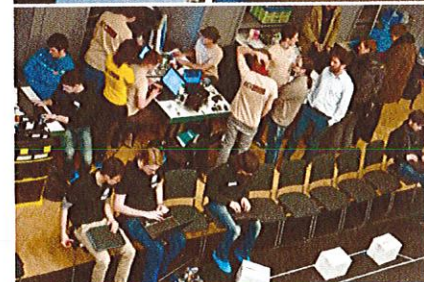
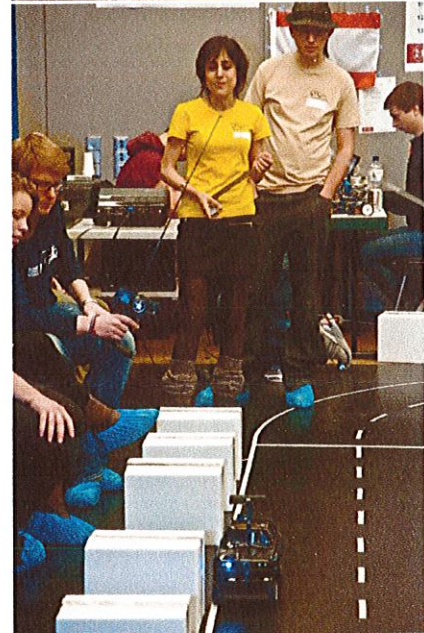
Für die Teilnahme am kommenden Wettbewerb wird ein Startgeld von 400 Euro erhoben. Gleichzeitig soll allen Teilnehmern Gelegenheit zur Teilnahme vor Ort gegeben werden. Im vergangenen Jahr konnte dafür auf einen Transporter der OvGU zurückgegriffen werden, der durch die Arbeitsgruppe EOS finanziert wurde. Diese Möglichkeit besteht in diesem Jahr nicht. Die Kosten dafür werden für 5 Fahrten nach Braunschweig werden auf etwa 500 Euro geschätzt.

Somit stellt das oTToCAR-Team den Antrag, das Projekt mit einem Betrag von 200 Euro zu unterstützen, um die Teilnahme am Wettbewerb zu ermöglichen.

Links:

<https://wiki.ifr.ing.tu-bs.de/carolocup/>

<http://ottocar.cs.ovgu.de/>



oTTocar