

**Press release****Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig****Ulrike Rolf**

01/30/2009

<http://idw-online.de/en/news298838>Contests / awards, Miscellaneous scientific news/publications  
Mechanical engineering, Traffic / transport  
transregional, national**Carolo-Cup: Studierende gehen mit autonomen Modellautos ins Rennen**

Sie reisen an aus Aachen, Dresden, Erlangen, Hamburg, Potsdam und Zwickau: am 10. Februar zeigen acht studentische Teams an der Technischen Universität Braunschweig, zu welchen fahrzeugtechnischen Meisterleistungen sie beim Hochschulkonstruktionswettbewerb Carolo-Cup fähig sind. Schon seit Wochen bereiten sie sich auf ihre Aufgabe vor.

Zum Finale des Carolo-Cup am

Dienstag, 10. Februar 2009, 17 bis 19 Uhr,  
Aula, Pockelsstr. 11, 38106 Braunschweig,

sind Vertreterinnen und Vertreter der Medien herzlich eingeladen.

Es gilt, ein selbst entwickeltes Modellfahrzeug autonom durch verschiedene, realitätsnahe Szenarien zu steuern. Die Autos im Maßstab von 1:10 müssen dabei die Spur halten, Hindernissen ausweichen - und selbstverständlich auch rückwärts einparken können. Wie bei großen Autos punktet zudem, wer das kostengünstigste und energieeffizienteste Modell entwickelt hat.

Vorbild ist die weltberühmte DARPA Urban Challenge, bei dem echte Fahrzeuge selbst gesteuert starten und die Technische Universität Braunschweig mit ihrem Passat "Caroline" 2007 bestes europäisches Team wurde.

Hinweis für die Medien:

Das Carolo-Cup-Team der Technischen Universität Braunschweig, "CDLC", ist für Fragen zur Vorbereitung im Vorfeld ansprechbar: <http://www.team-cdlc.de>,  
Kontakt: Richard Matthaei, [r.matthaei@tu-braunschweig.de](mailto:r.matthaei@tu-braunschweig.de)

Die weiteren Teilnehmer

Team Onyx: Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Hamburg  
Team Nebula: Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Hamburg  
Team GalaXIs: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen (Vorjahressieger)  
FAUtomobilclub: Universität Erlangen-Nürnberg  
Team Dresden: Technische Universität Dresden  
Team Zwickau: Westsächsische Hochschule Zwickau  
Team SoCar: Universität Potsdam

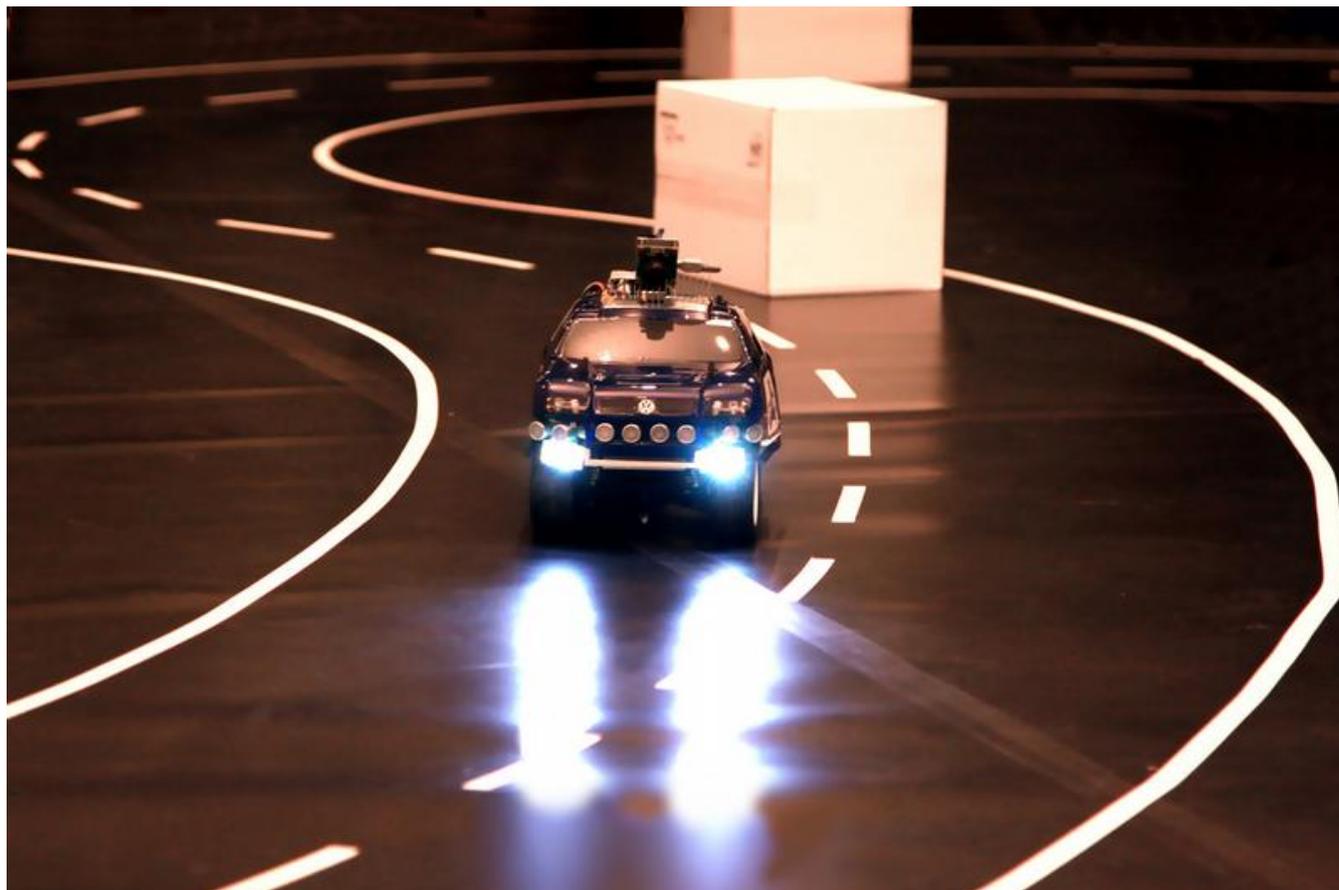
Kontakt Carolo-Cup

Dipl.-Ing. Tobias Müller

Leiter Forschungsbereich Test, Simulation und Diagnose

TU Braunschweig  
Institut für Regelungstechnik  
Hans-Sommer-Str. 66  
D-38106 Braunschweig  
Tel.: 0531 391 3886  
E-Mail: ct.mueller@tu-braunschweig.de

URL for press release: [www.carolo-cup.de](http://www.carolo-cup.de)



Fahrzeug 2008 vom Team der TU-Braunschweig  
TU Braunschweig



Fünf von sechs Fahrzeugen des Wettbewerbs 2008  
TU Braunschweig