



Pressemitteilung

TU Darmstadt Racing Team präsentiert Rennwagen *epsilon2010*

Das TU Darmstadt Racing Team e.V. präsentiert am 8. Juni 2010 mit dem *epsilon2010* den Rennwagen für die Saison 2010. Der diesjährige Rollout findet im *karo5*, dem Empfangsgebäude der Technischen Universität Darmstadt, ab 18.30 Uhr statt. Vertreter der Medien sind herzlich dazu eingeladen, das Team und den Rennwagen vorab kennenzulernen.

Das TU Darmstadt Racing Team e.V. ist eine seit dem Jahr 2005 bestehende studentische Hochschulgruppe, die sich gleichzeitig als eingetragener, gemeinnützig anerkannter Verein der Förderung von Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik verschrieben hat und in diesem Rahmen an der international ausgetragenen Formelrennserie „Formula Student / SAE“ teilnimmt. Die „Formula Student / SAE“ ist ein internationaler Hochschulkonstruktionswettbewerb, dessen Ziel es ist, in studentischer Eigenleistung einen einsitzigen Formelrennwagen zu konzipieren, zu entwickeln, zu fertigen und im Renneinsatz zu bewegen. Dieses ehrgeizige Projekt schafft die Schnittstelle zwischen der wissenschaftlichen Ausbildung von angehenden Ingenieuren an Universitäten und der Praxis, die mit einer solchen Aufgabenstellung einhergeht.

Der Fakt, dass sich in diesem Jahr der *epsilon2010* in die Riege seiner mittlerweile vier Vorgänger einreicht, liegt darin begründet, dass durch die reglementseitigen Rahmenbedingungen jedes Jahr ein neuer Bolide entwickelt und gefertigt werden muss, an dessen Entwicklung ausschließlich Studenten beteiligt sein dürfen. Daher zählt das Team in diesem Jahr ungefähr 45 Studenten der verschiedensten Fachrichtungen; neben Maschinenbauern sind ebenfalls Studenten des Wirtschaftsingenieurwesens, der Elektrotechnik und vieler weiterer Studienrichtungen vertreten. Alle beteiligten Studenten engagieren sich ehrenamtlich an diesem Vorhaben, wobei die Integration von Studienleistungen durch die Fachgebiete der TU Darmstadt ermöglicht wird.

Wie bereits in der vergangenen Rennsaison wird das TU Darmstadt Racing Team auch dieses Jahr an den Wettbewerben der Formula Student Germany am Hockenheimring sowie an der Formula Student Italy in Varano de' Melegari auf dem Autodromo Riccardo Paletti teilnehmen. Erstmals werden die Darmstädter Studenten bei der Formula Student Austria am Wachauring an den Start gehen. In mehreren statischen und dynamischen Disziplinen zeigt sich vor Ort, welche Konstruktion die Voraussetzungen des Wettbewerbs am besten erfüllt. Die Bewertung und Prüfung der Reglementkonformität erfolgt durch eine Jury aus erfahrenen Experten der Motorsport-, Automobil- und Zulieferindustrie. Die Studenten stellen der Jury einen Geschäftsplan vor, welcher die fiktive Serienproduktion des Rennwagens von 1000 Exemplaren betrachtet sowie einen Cost Report, bei welchem über die gesamte Kostenstruktur des Rennwagens Rechenschaft abgelegt werden muss. Herzstück der Veranstaltungen sind jedoch die dynamischen Disziplinen, zu denen Beschleunigungsrennen, Zeitfahrten und ein Abschlussrennen über 22 Kilometer mit Fahrerwechsel zählen. Sieger wird nicht automatisch das schnellste Fahrzeug, sondern jenes mit dem besten Gesamtpaket.

DART Racing

c/o Fachgebiet
Fahrzeugtechnik
Petersenstraße 30
64287 Darmstadt

info@dart-racing.de
www.dart-racing.de

Pressekontakt:

Thorsten Röse
Marketing & Finanzen
Abteilungsleitung

Mob: +49 173 - 30 14 632
Mail: thorsten.roese@dart-racing.de



Offizieller Partner



Das TU Darmstadt Racing Team kann dieses Jahr auf eine fünfjährige Vereinsgeschichte zurückblicken. Mit dem *alpha2006* wurde ein Bolide geschaffen, der auf der Deutschlandpremiere der Formula Student 2006 als zweitbesten Newcomer bestehen konnte und alle Erwartungen übertraf. In der darauf folgenden Rennsaison *beta2007* konnte der sechste Platz im Gesamtklassament in Hockenheim errungen werden, was von seinem Nachfolger, dem *gamma2008*, nur noch durch einen Gesamtsieg bei den DUTch Open in Delft und dem Award für die beste Dynamometer Performance bei der Formula Student Germany übertroffen werden konnte. Der letztjährige Bolide *delta2009* konnte aufgrund kleinerer Probleme nie sein gesamtes Potenzial zeigen, wobei trotzdem der beachtliche zwölfte Gesamtplatz in Hockenheim erreicht werden konnte.

Das Fahrzeugkonzept des *delta2009* wurde konsequent weiterentwickelt: Zwar wurden unter anderem mit den CFK- Querlenkern oder dem Motorkonzept bestehende Wege weitergegangen, aber mit neuen Entwicklungen, zum Beispiel der Schalt- und Kupplungsaktorik, selbstentwickelten Bremssätteln, eigens entwickelten Aluminium Felgen oder C-SiC Bremsscheiben, fließen neue Konstruktionen mit ein, die das Projekt weiter voranbringen.

Die diesjährigen Events der Formula Student werden vom 4.8. – 8.8.2010 in Hockenheim, vom 11.8. – 15.8.2010 am Wachauring und vom 3.9. – 6.9. 2010 in Varano de` Melegari stattfinden. Eine Begleitung des Teams auf diesen Wettbewerben ist nach vorheriger Absprache sehr gerne möglich.

DART Racing

c/o Fachgebiet
Fahrzeugtechnik
Petersenstraße 30
64287 Darmstadt

info@dart-racing.de
www.dart-racing.de

Pressekontakt:

Thorsten Röse
Marketing & Finanzen
Abteilungsleitung

Mob: +49 173 3014632
Mail: thorsten.roese@dart-racing.de

