

30. November 2007 | 9:00 – 18:00 Uhr
Braunschweig | Rebenpark, Rebenring 31

Information: Rennwagen, TU Braunschweig Lions Racing Team

Beschreibung der Exponate / Experimente / Ausstellung:

Wir, das Lions Racing Team, präsentieren am 30. November unser aktuelles Fahrzeug. Der LR07 ist in der letzten Saison als einsitziger Formelrennwagen nach Vorgaben der „Formula Student“ entwickelt worden. Er ist mit einem Suzuki GSX-R600 Motorradmotor ausgestattet, der von uns modifiziert wurde und leistet 84 PS bei 11000 U/min und 55,3 Nm Drehmoment bei 9800 U/min. Mit einem sequenziellen 6-Gang Seriengetriebe erreichen wir damit für den Sprint, kupplungsfrei und elektro-pneumatisch geschaltet, einen Wert von 0 auf 100 km/h von 3,6 s. Die von uns gemessene Höchstgeschwindigkeit beträgt 197 km/h.

Das besondere an unserem Fahrzeug sind die in Zusammenarbeit mit der Continental AG entwickelten Reifen, die uns ein maximales Querbeschleunigungsvermögen von 1,6g erlauben. Als elektronisches Highlight ist unser Fahrzeug, als einziges Formula Student Fahrzeug, mit einem Renn-ABS ausgestattet. Es wurde von uns in Zusammenarbeit mit Continental Automotive Systems appliziert. Der LR07 wurde für die vergangene Saison konzipiert und hat am „Formula Student“ Wettbewerb in England erfolgreich teilgenommen. Hier wurden wir mit dem Award „Best Quality Engineered Car“ der Sir Henry Royce Memorial Foundation und dem „Most Effective Use of Electronics“ Award ausgezeichnet. Am Ende erreichten wir Platz 11. Beim zweiten Wettbewerb der „Formula Student Germany“ in Hockenheim haben wir trotz eines technischen Defektes und dem Verlust von 40% aller Punkte den 22. Platz belegt.



30. November 2007 | 9:00 – 18:00 Uhr
Braunschweig | Rebenpark, Rebenring 31

Ausstellerprofil:

Wir, das Lions Racing Team, wurden im Jahre 2001 an der TU Braunschweig gegründet. Derzeit besteht unser Team aus 30 Mitgliedern. Seit der Gründung ist der Zweck unserer studentischen Vereinigung ausschließlich darauf ausgerichtet, jedes Jahr ein neues Fahrzeug zu konzipieren, zu konstruieren und zu fertigen. Mit diesem Fahrzeug nehmen wir an verschiedenen der weltweit ausgetragenen Wettbewerbe teil. Unser Team besteht aus einer zweiköpfigen Teamleitung der, unter der Führung der Modulleiter, sechs technische Module angegliedert sind:

- Chassis
- Ergonomie & Bodywork
- Antrieb
- Aggregat
- Elektronik
- Fahrwerk

Das Modul NT (nicht technisch) obliegt die gesamte kaufmännische Abwicklung sowie die Betreuung unserer 75 Partner in der Industrie.



Kontakt:

Technische Universität Braunschweig
Lions Racing Team
Pockelsstraße 14
38106 Braunschweig

Lutz Gutfreund
-Marketing Manager
Telefon: +49 531 3172656
Fax: +49 531 3912660

Links, weitere Informationen:

www.lionsracing.de