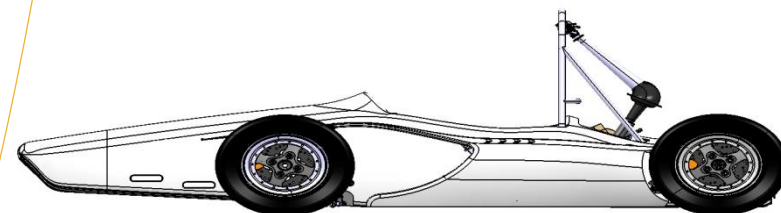


## Technische Daten

FAHRZEUGART:	FORMEL RENNWAGEN EINTEILIGES CFK – MONOCOQUE IN SANDWICHBAUWEISE
GESAMTLÄNGE:	2835 MM
RADSTAND:	1640 MM
GEWICHT:	270 KG
MOTOR:	HONDA CBR 600 599 CM <sup>3</sup> 4 ZYLINDER / REIHE SELBSTKONSTRUERTE TROCKENSUMPFSCHMIERUNG FLOWBENCH OPTIMIERTER ANSAUGTRAKT ELEKTRONISCH GEREGLTE WASSERPUMPE
LEISTUNG:	65 KW / 88 PS @ 11800 U/MIN
0-100 KM/H	4,27 SEKUNDEN
MOTORSTEUERUNG:	TRIJEKT PLUS FREI PROGRAMMIERBAR
SCHALTUNG:	ELEKTRONISCH GESCHALTETES SECHSGANGGETRIEBE
DIFFERENTIAL:	KETTENANTRIEB DREXLER LAMELLEN SPERRDIFFERENTIAL
DÄMPFUNG:	X-FUSION FEDERDÄMPFER STUFENLOS EINSTELLBAR IN DRUCK- / ZUGSTUFE
BREMSANLAGE:	BREMBO BREMSSÄTTEL SCHWIMMEND GELAGERTE BREMSSCHEIBEN Ø240MM



Sonnenstraße 96  
44139 Dortmund  
Fax: 0231 / 9112-334  
Email: info@race-ing.de

www.race-ing.de



Wir machen den Abschluss  
mit **Vollgas**

Team  
Motivation  
Ziele  
Wettbewerb



# Das Race-Ing. Team

## DER KURZE WEG VON DER THEORIE ZUR PRAXIS

Das Race-Ing. Team der FH Dortmund ist eine Gruppe engagierter Studierender verschiedener Studiengänge. Seit 2005 machen wir uns, getreu dem Motto der Fachhochschule „der kurze Weg von der Theorie zur Praxis“, daran das Erlernte anzuwenden und gleichzeitig wichtige Softskills zu vertiefen. Neben unserem Studium konstruieren und fertigen wir einen

Rennwagen mit dem wir am Formula Student Wettbewerb teilnehmen. Das Projekt soll uns die Möglichkeit geben, theoretisches Wissen aus dem Studium praktisch anzuwenden. Wir wollen technisches Know-how weiter erarbeiten und damit wichtige Erfahrungen im Hinblick auf unsere berufliche Zukunft sammeln.



### Unsere Ziele

- DAS PROJEKT FORMULA STUDENT LANGFRISTIG AN DER FH DORTMUND ZU ETABLIEREN
- DAUERHAFT EINGEBUNDEN IN ALLE FACHBEREICHE
- PLATZIERUNG UNTER DEN TOP 20 DURCH PERMANENTE WEITERENTWICKLUNG
- DAUERHAFT ZUSAMMENARBEIT MIT PARTNERN UND SPONSOREN
- VERMEHRTER EINSATZ VON SIMULATIONSSOFTWARE
- REGELMÄSSIGER ERFAHRUNGS- UND WISSENSAUSTAUSCH MIT ANDEREN HOCHSCHULEN

## Investieren Sie heute in die Ingenieure von morgen!

### Der Wettbewerb

Formula Student ist ein internationaler Konstruktionswettbewerb zwischen Studenten verschiedener Hochschulen. Unter der Schirmherrschaft des Vereins Deutsche Ingenieure (VDI) findet dieser Wettbewerb jährlich in Deutschland am Hockenheimring statt. Als Entwicklungsteam eines fiktiven Unternehmens haben wir die Aufgabe, einen Formel-Rennwagen für Hobbyrennfahrer zu entwickeln, zu konstruieren und einen Prototypen zu fertigen. Dabei muss ein Reglement eingehalten werden, das die technischen Anforderungen und Bedingungen festlegt. Es gewinnt das Team mit dem besten Gesamtpaket aus Konstruktion, Rennperformance sowie Kosten und Marketingkonzept.

### Die Partner

Um einen, dem Reglement entsprechenden, Prototypen zu fertigen und mit ihm an den Rennevents teilnehmen zu können reichen jedoch Interesse, Ehrgeiz und Zielstrebigkeit nicht aus. Für die Finanzierung des Projektes

### Know-how

### Ehrgeiz

### Wissen

### Die Motivation

Der Konstruktionswettbewerb gibt uns die Möglichkeit, schon während des Studiums an realen Entwicklungsprojekten zu arbeiten und dabei das Interesse an Motorsport und Technik zu verfolgen. Durch die intensive Zusammen-



arbeit lernen wir effektiv im Team zu arbeiten und können so wertvolle Erfahrungen sammeln. Neben Entwicklung und Konstruktion stellen auch das

Projektmanagement und wirtschaftliche Planung eine große Herausforderung dar.

sind wir auf Sponsoren angewiesen die unsere Eigenleistungen mit Know-how und finanziellen Mitteln unterstützen. Gemeinsame Vorteile dieser Partnerschaft erarbeiten wir individuell mit den Sponsoren.

### Presse

- VDI Nachrichten
- ATZ
- MTZ
- Lokale Presse
- Branchenmagazine diverser Sponsoren
- Pressemitteilungen unserer Partner

### Ausstellungen

- Fachmessen (Composites Europe, Essen Motor Show, Hannovermesse)
- effet 2008
- Projektpräsentation im Rahmen der VLN
- Veranstaltungen unserer Partner
- Repräsentation der FH bei Start ups, etc.

### Fernsehen

- Aktuelle Stunde
- Lokalzeit Dortmund
- Eigenes Filmteam zur Projektdokumentation und Erstellung von Kurzfilmen
- Berichte in Magazinen
  - nTV
  - Kabel 1
  - RTL
  - ...

