

# TUG Racing News

**Das TUG Racing Team sollte euch aus den beiden letzten Ausgaben des TU Info bereits ein Begriff sein. Wir sind jene 30-köpfige Gruppe an der TU, die einen Rennboliden entwickelt, konstruiert und fertigt. Im Juli 2003 werden wir zum ersten Mal bei Formula Student in England antreten. Allerdings „nur“ in der Klasse 3, d.h. wir präsentieren unser Konzept und die Konstruktionszeichnungen.**

Im Juli 2004 werden wir dann als erstes österreichisches Team mit einem Boliden beim Bewerb vertreten sein.

Unser Ziel ist klar definiert. Wir wollen „Rockie of the Year“, also Einsteiger des Jahres werden. Seit der Gründung des TUG Racing Team's im Jänner haben wir auch schon einiges geschafft.

Innerhalb vom Team gibt es eine Teamstruktur, die vom Projektmanagement ausgeht und eine Unterteilung in eine technische und wirtschaftliche Seite vorsieht. Um sowohl eine gute Arbeits-, als auch Aufgabenverteilung zu erreichen, ist jedem technischen bzw. wirtschaftlichen Bereich ein eigenes Modul zugeordnet (Motor, Drivetrain, Suspension, Chassis bzw. Sponsoring, PR, Cost-

management und X-Active).

Durch definierte Schnittstellen zwischen den Modulen ist ein nebeneinander und nicht ein hintereinander der Problemlösungen garantiert.

Die Motorwahl ist fast abgeschlossen, das Chassis berechnet und schon am Computer konstruiert, Differential, Radaufhängung und Felgen ausgewählt und unser Fahrzeug nimmt laufend konkretere Formen an.

Vielleicht haben manche von euch bemerkt, dass wir auch schon in einigen Printmedien ein Echo gefunden haben. Auch das Soundportal 97.9 hat uns interviewt und Radio Steiermark einen Bericht gesendet. Bis Semesterende sollte ein österreich-

weiter Bekanntheitsgrad möglich sein, damit wir unsere Sponsoren auch entsprechend ins Rampenlicht stellen können.

Mit dem Autocluster Steiermark und High Potentials Network konnten bereits zwei Kooperationspartner gewonnen werden und die Gespräche mit vielen anderen Unternehmen laufen auf Hochtouren. Das Auftreiben des Budgets zum Bau des Rennboliden gilt bekanntlich ebenso als Kriterium bei Formula Student.

Für die Umsetzung des Vorhabens sind natürlich nicht nur monetäre Mittel notwendig, sondern auch Know-how und technisches Equipment, wie Prüfstände oder Simulationssoftware. Verschiedene Institute (v.a. auf der Maschinenbau Fakultät) haben uns schon jetzt ihre Unterstützung zugesagt, aber auch Ingenieure aus der heimischen Automobilwirtschaft stehen uns mit ihrem Rat zur Seite.

In der nächsten Zeit werden wir fleißig weiter konstruieren, rechnen und am PC sitzen. Schließlich

*"Vielleicht haben manche von euch bemerkt, dass wir auch schon in einigen Printmedien ein Echo gefunden haben."*





## TUG RACING TEAM

[www.racing.tugraz.at](http://www.racing.tugraz.at)

wollen wir im Herbst mit der Fertigung beginnen und bis dorthin das Fahrverhalten kennen, den Motor am Computer simulieren und mittels FE-Methoden das Chassis berechnen.

Laufend aktualisierte Informationen könnt ihr natürlich auf unserer Homepage [www.racing.tugraz.at](http://www.racing.tugraz.at) finden oder abonniert einfach unseren Newsletter.

Euer  
TUG Racing Team

### Technische Daten

#### Reglement:

4-Takt Otto-Motor, max. 610ccm  
20mm Einlassrestriktor  
erreichbare Motorleistung: 90 PS  
Beschleunigung: von Null auf Hundert in 3,3sec  
max. Geschwindigkeit ca. 200km/h

Open Wheel/ Open Cockpit Konstruktion  
Formula Style, Space Frame Chassis Konstruktion

#### Chassis Daten:

Radstand: 1700mm  
Spurweite: 1200mm  
Felgendurchmesser 10-13 Zoll  
Gewichtsziel: ca. 220kg trocken



#### Kontakt:

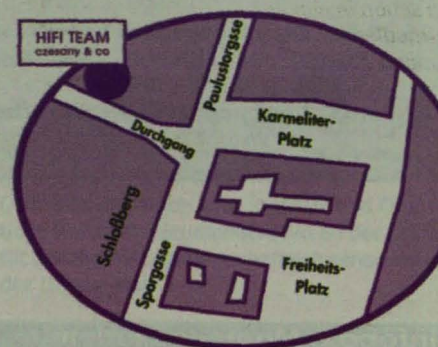
TUG Racing Team  
[www.racing.tugraz.at](http://www.racing.tugraz.at)

Kopernikusgasse 24/151  
Tel.Nr: +43/316/873-7602  
8010 Graz

Die Spezialisten für Heim-HiFi, Heim-Kino, Auto-HiFi,  
TV, Video, Second-Hand-Shop!

Wir bieten, was Sie woanders  
lange suchen müssen...

- z.B. Bestpreisgarantie  
(gültig für Österreich, 10 Tage ab Kauf)
- z.B. Auto-HiFi-Einbauwerkstätte
- z.B. Eintauschgarantie  
(für bei uns gekaufte Geräte bei Neukauf)
- z.B. Second-Hand-Shop
- z.B. 4 Vorführräume
- z.B. Akustik-Beratung
- z.B. ...und vieles mehr.



**HIFI TEAM**  
czesany & co

Am Fuße des  
Schloßberges 4  
A-8010 Graz

(0316) 82 28 10  
[hifiteam@netway.at](mailto:hifiteam@netway.at)  
[www.hifiteam.at](http://www.hifiteam.at)