

Team Eco Racing Austria

Stell dir vor...

... dein Auto verbraucht nicht 5 Liter auf 100 Kilometer sondern 1 Liter auf 500 Kilometer. Stell dir vor: dein Auto macht nicht „VROOOM“ sondern du hörst nur das Abrollgeräusch der Reifen und ein leises Surren eines Elektromotors. Stell dir vor dein Auto wiegt nicht 1000 Kilo sondern 100. Stell dir vor Benzin, Diesel und Erdgas werden für das Individualverkehrsmittel Auto nicht mehr benötigt. Wenn du dir das alles Vorstellen kannst, dann bist du dort angekommen wo wir hin wollen.

TERA - TEAM ECO RACING AUSTRIA der TU GRAZ. Wir sind Studierende verschiedener Studienrichtungen der TU. Für 2010 haben wir uns vorgenommen das energieeffizienteste Fahrzeug Österreichs zu bauen und damit am Shell Eco Marathon teilzunehmen. Wir wollen

einen Prototyp bauen der mit 1 Liter Benzin 1000 Kilometer zurücklegen kann. Es wird unser erstes Jahr bei diesem internationalen Wettbewerb bei dem nicht Geschwindigkeit und Leistung, sondern Effizienz und Ressourcenschonung das oberste Gebot sind.

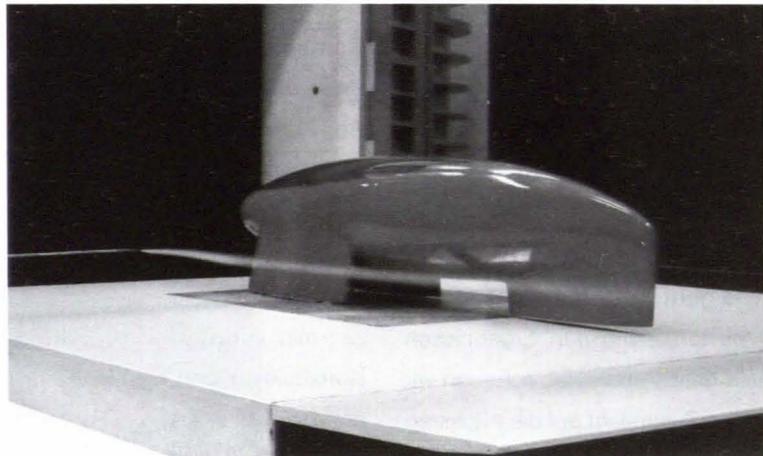
Am Anfang

Als wir im August dieses Jahres offiziell unseren Verein gegründet haben, wussten wir aller Anfang ist schwer, doch mittlerweile hat

sich sehr viel getan. Von der Idee über erste Konzepte hin zur Konstruktion und den anschließenden Bau, der jetzt immer näher rückt, wollen wir zeigen was möglich ist. Dabei Arbeiten wir eng mit verschiedenen Instituten der TU Graz zusammen die uns ihr Know- How gerne weitergeben und uns auch den Zugang zu ihren Heiligtümern gewähren.

Test bestanden

Am 2. November konnten wir endlich unser Modell im Windka-



TERA Modell im Windkanal am Institut für Strömungslehre

nal des Instituts für Strömungslehre testen. Dabei begleitete und unterstütze uns Prof. Dr. Meile erstklassig. Nach der Auswertung der Messergebnisse vom Windkanal stellte sich heraus, dass die Werte aus der Simulation noch übertroffen wurden. Großen Dank an dieser Stelle nochmals an Prof. Dr. Meile und das ganze Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung.



Flo, Christoph und Philip im Windkanal

Wie geht es jetzt weiter

Motiviert, nach den Ergebnissen aus dem Windkanal, schauen wir voller Zuversicht auf die nächsten großen Herausforderungen. Die Konstruktion des Fahrzeuges ist

im Endstadium, der Antriebsstrang ist ebenfalls in der heißen Phase.

Und weil wir so viel zu tun haben suchen wir natürlich immer motivierte Mitarbeiter die uns bei unserem Vorhaben das effizienteste Fahrzeug Österreichs zu bauen unterstützen.

Ist dir die Theorie im Studium zu wenig?

Strebst du nach mehr Praxis?

Möchtest das konstruktive arbeiten in einem Team kennen lernen?

Dann bieten wir dir an in einem unserer Module:

Body and Frame; Communication and Driver Support; Power Train Wheels and Brakes; FC- System (Brennstoffzelle); Organisation und Marketing

.... mitzuarbeiten und bei der Konstruktion und beim Bau des energieeffizientesten Fahrzeug Österreichs dabei zu sein. Große Aufgaben erwarten dich!

Wir arbeiten wie ein eigenständiges Unternehmen, knüpfen Kontakte in die Wirtschaft und zu öffentlichen Einrichtungen. Bei uns kannst du Teamwork und Organisation lernen oder auch selbst daran feilen wie man ein Team noch effizienter machen kann. Egal ob dich nun die Technik oder eher das Marketing und die Organisation interessieren, melde dich einfach.

Vielleicht hat der eine oder die andere jetzt Lust bekommen bei uns mitzumachen. Es würde uns freuen dich bei uns im Team begrüßen zu dürfen.

Join the future of mobility

Dein TEAM ECO RACING AUSTRIA

Du findest uns auch unter <http://ecoracing.tugraz.at/>
Solltest du bei uns mitmachen wollen zögere nicht und schreibe an: fister@sbox.tugraz.at

Kevin Fister