



RACEYARD
FORMULA STUDENT TEAM KIEL

NEWSLETTER

DEZEMBER 2010



WWW.RACEYARD.DE

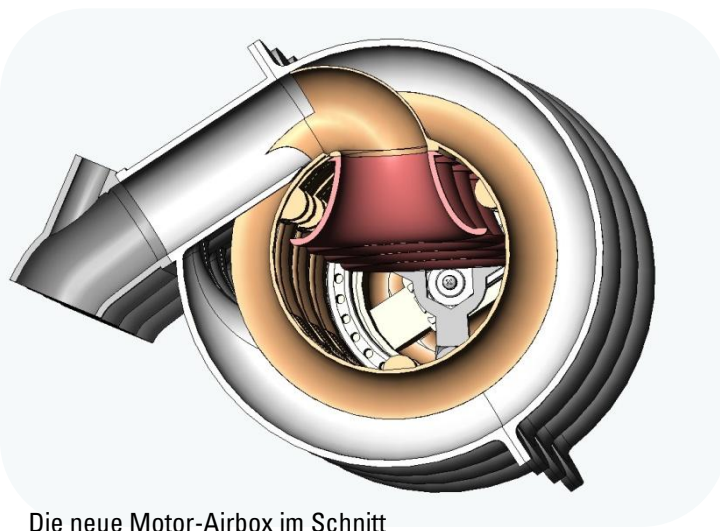
Sehr geehrte Raceyard Freunde,

Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass wir unser Team auch in der sechsten Saison mit motivierten und motorsportbegeisterten Studenten besetzen konnten. Mit unseren Teammitgliedern aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaft, Medien und Ingenieurwesen sind wir diesmal besonders interdisziplinär aufgestellt. Durch die größer werdende Anzahl beteiligter Fachbereiche können wir den interdisziplinären Herausforderungen immer besser gerecht werden. Unser Ziel in dieser Saison ist klar definiert: **wir wollen bei allen Events unter die ersten 5** und wir sind fest davon überzeugt, dass wir mit unserer neuen Mannschaft dieses hochgesteckte Ziel auch erreichen können.



Konzeptentwicklung schreitet voran

Seit nun mehr knapp zehn Wochen gilt unsere größte Aufmerksamkeit der fortschreitenden Entwicklung des neuen T-Kiel A 11. Dabei lag der Fokus zunächst auf der Analyse des letztjährigen Fahrzeugs um seine Schwächen zu ermitteln und so die Grundlagen für die neue Konstruktion zu legen. Innerhalb der interdisziplinären Wochen an der FH, an der statt Vorlesungen Kurse und Seminare angeboten werden, konnten wir in einer zweiwöchigen, intensiven Arbeitsphase so ein erstes, vorzeigefähiges Konzept für den T-Kiel A 11 entwickeln. Im November wurden diese Konzepte dann weiter verfeinert um bis Weihnachten erste Detaillösungen zu erarbeiten.



Die neue Motor-Airbox im Schnitt

Besuch im Kletterpark „High Spirits“

Wie eingangs erwähnt, legen wir bei Raceyard viel Wert auf ein funktionierendes Team. Daher folgten wir Ende Oktober der Einladung des Kletterparks „High Spirits“ in Falkenstein. Nach dem Motto: „Wer den Klettersteig überwunden hat, den wirft auch im zukünftigen Projektverlauf garantiert nichts mehr aus der Bahn“, konnte jedes Mitglied seine persönlichen Grenzen kennenlernen. Dabei half das gegenseitige Motivieren das Team noch enger zusammen zu schweißen.



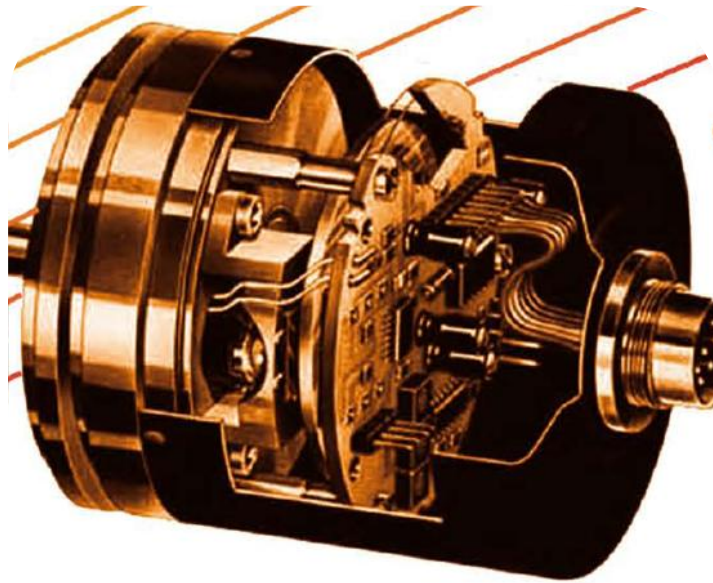
Ausstellung auf der Essen Motor Show

Vom 27.11 bis 05.12 haben wir auf Einladung der Essen Motorshow unseren T-Kiel A 10 ausgestellt. Diese Motorshow findet bereits zum 43. Mal in den Messehallen in Essen-Rüttenscheid statt. Bei der Messe dreht sich alles um Automobile, Motorsport, Tuning sowie Old- und Youngtimer. Es präsentieren sich Rennteams großer Hersteller genauso wie im Motorsport aktive Verbände. Die Motor Show, welche nach der IAA die zweitgrößte Fahrzeugmesse ist, dient vor allem als Bindeglied zwischen Fans, Unternehmen, Motorsport-Verbänden und Rennveranstaltern. Mit unserem Messestand wollen wir Raceyard auch über die Landesgrenzen von Schleswig Holstein hinaus bekannt machen, neue Kontakte knüpfen und Motorsportfans sowie Interessierte für die Formula Student begeistern.



Entwicklung eines „E-Racers“

Um erste Erfahrungen mit Elektromobilität zu machen, wird in diesem Jahr zum ersten Mal an einem Konzept für einen elektrisch betriebenen Rennwagen gearbeitet. Dazu hat sich ein zwölf Mann starkes Team zusammengefunden, welches auf Basis des T-Kiel A 09 einen neuen, elektrisch angetriebenen Rennwagen entwickelt – den „E-Racer“. Ein erstes Konzept steht bereits. Darin wurden die Auslegung der Motoren und Batterien sowie zu erfassende Sensordaten sowie das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten konkretisiert. Um den neuen Anforderungen in Bezug auf Gewicht, Bauraum und Regelwerk der Formula Student Electric (FSE) gerecht zu werden, ist es erforderlich, dass Design des T-Kiel-A 09 Fahrzeuges zu erweitern und zu modifizieren.



„Roll-Out“ Termin steht bereits

Ein Termin für die Veröffentlichung des T-Kiel A 11 steht bereits fest. Der „Roll-Out“ wird am **07.05.2011** im Mehrzweckgebäude der Fachhochschule stattfinden. Sie werden diesbezüglich im neuen Jahr noch genauere Informationen und natürlich auch eine Einladung erhalten. Wir würden uns aber sehr freuen, wenn Sie sich diesen Termin bei Interesse schon einmal vormerken.

Erfolg hat viele Väter

Zu guter Letzt gilt auch bei Raceyard: „Wer aufhört zu werben, um Geld zu sparen, kann ebenso seine Uhr anhalten, um Zeit zu sparen.“ (Henry Ford) Um diese Saison zur erfolgreichsten aller Raceyard-Saisons werden zu lassen, benötigen wir wieder Ihre Unterstützung. Mit den Firmen Ferchau und Punker sowie dem VDE konnten wir bereits alte Partner wieder gewinnen. Auch die Firmen Krogowski und IBAK werden wieder mit uns zusammenarbeiten. Doch für unsere ehrgeizigen Ziele brauchen wir darüber hinaus noch jede Menge weitere Partner, die uns Helfen, unsere Ziele auch erreichen zu können.

Frohes Fest und guten Rutsch

Wir werden natürlich auch über die Feiertage an der neuen Konstruktion feilen, damit wir den sehr engen Projektplan auch einhalten können. Informationen zu den Details und Entwicklungen der aktuellen Konstruktion präsentieren wir Ihnen dann im nächsten Newsletter Mitte Januar.

Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Start ins Jahr 2011!

Ihr Team Raceyard

