



Das Formula Student Team der TU Kaiserslautern

» Auch dieses Jahr war das Event Formula Student Italy der Abschluss der Rennsaison für unser Kaiserslautern Racing Team (KaRaT) e.V.

Die Formula Student ist ein internationaler Konstruktionswettbewerb, in dessen Rahmen studentische Teams Rennboliden konstruieren und bauen. Diese werden bei den Events in verschiedenen Disziplinen wie Beschleunigung oder Ausdauer getestet.

Nach der Gründung unseres Teams im Jahr 2007 und einer erfolgreichen ersten Saison 2008 konnte auch unsere zweite Saison 2009 zu unserer vollen Zufriedenheit abgeschlossen werden.

Unser Carbonyte 09 wurde am 22. Juli zum ersten Mal der Öffentlichkeit präsentiert. Die auf den ersten Blick größte Änderung scheint das Design zu sein, so präsentiert sich der Carbonyte 09 in einem dunklen Rot mit klarlackierten Sichtcarbonstellen und verfügt insgesamt über ein sehr dynamisches und auffallendes Design.



an Leistung gewonnen, das Fahrwerk wurde gewichtssparend aus Aluminium gefertigt, und

dank Quickshift ist ein extrem schnelles Schalten ohne Kuppeln möglich geworden. Unser Carbonmonocoque wurde dank eines Schaumkernes im Vergleich zum Vorjahr deutlich steifer. Aber auch das Elektronikteam zeigt sich von der besten Seite: Unseren Sponsoren und Fans wird die Möglichkeit gegeben, live auf unserer Internetseite die Fahrten des Autos mitzuverfolgen. Außerdem kann nach jeder

Doch auch „unter der Haube“ hat sich einiges getan, denn wir konnten in jedem Bereich einige Neuerungen präsentieren. So hat unser Motor durch entsprechende Optimierungen einiges

Auch „unter der Haube“ hat sich einiges getan, denn wir konnten in jedem Bereich einige Neuerungen präsentieren.



Fahrt ein genaues Fahrprofil ausgelesen werden, was zusammen mit unserer selbstprogrammierten Race Evaluation Software ein gezieltes Fahrertraining ermöglicht.

Dieses Jahr hat unser Team an zwei wichtigen Events in Europa teilgenommen: Anfang August in Hockenheim und Anfang September in Varano de Melegari (Italien). Leider mussten wir aufgrund einiger eher kleiner technischer Probleme auf eine Teilnahme am Ausdauerren-

nen in Hockenheim verzichten. Daher erreichten wir insgesamt nur Platz 68 von 77. Wir möchten jedoch hierbei hervorheben, dass wir trotz dieser Probleme die technische Abnahme nach dem strengen Reglement bestanden haben. Dies stellt nach wie vor eine große Hürde für viele Teams dar.

25. Platz. Beim Cost Event, bei dem die Kostenstruktur vor Schiedsrichtern analysiert und präsentiert wird, konnten wir uns den sechsten Platz sichern. Aber auch bei den dynamischen Events platzierten wir uns stets im guten Mittelfeld. Gerade angesichts der Tatsache, dass wir mit 15 Mitgliedern ein vergleichsweise kleines Team sind und bedingt durch die Wirtschaftskrise sehr begrenzte finanzielle Mittel zur Verfügung hatten, stellt dies eine gute Leistung dar.



Dieses Jahr hat unser Team an zwei wichtigen Events in Europa teilgenommen: Hockenheim und in Varano de Melegari (Italien).

nen in Hockenheim verzichten. Daher erreichten wir insgesamt nur Platz 68 von 77. Wir möchten jedoch hierbei hervorheben, dass wir trotz dieser Probleme die technische Abnahme nach dem strengen Reglement bestanden haben. Dies stellt nach wie vor eine große Hürde für viele Teams dar.

Bis Italien haben wir umso härter an unserem Carbonyte 09 gearbeitet, sodass wir dort wie gewohnt in kürzester Zeit durch sämtliche technische Abnahmen kamen und auch bei allen dynamischen Events antreten konnten. Insgesamt sicherten wir uns in Italien den



Alle Teammitglieder haben sowohl fachlich als auch persönlich profitiert. Auch in diesem Jahr setzten wir unser theoretisches Wissen in die Praxis um. Die Formula Student zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass man eben nicht nur sein an der Universität erlerntes Wissen vertiefen, sondern durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Team auch die heutzutage sehr wichtigen Soft Skills verbessern kann.

Abschließend möchten wir uns auch am Ende dieser Saison bei unseren Sponsoren und Spendern herzlich dafür bedanken, dass sie uns gerade in Zeiten der Wirtschaftskrise unterstützt haben. Wir hoffen, auch in der nächsten Saison wieder auf sie zählen zu können. Wir freuen uns natürlich auch über jedes neue studentische Mitglied. ■

**Näheres unter:
www.karat-racing.de**

