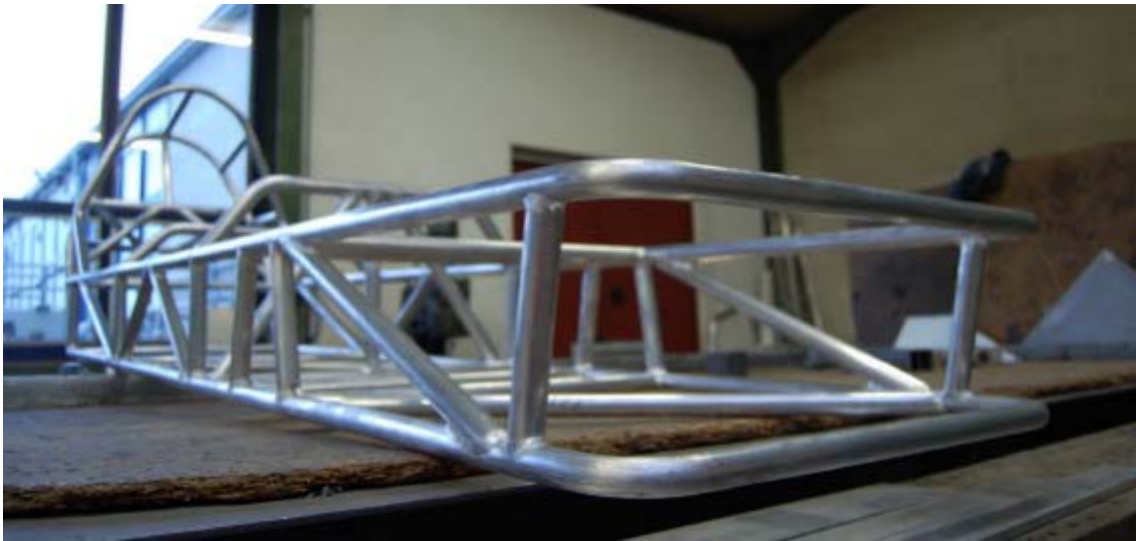


Schweinfurter Studenten bauen einen Solar-Elektrorennwagen und wollen mit möglichst vielen Sponsorenaufklebern bei der ASC 2010 mitfahren

Zusammengestellt von Marita Wittner

11.02.2010 – Mehrere Studenten und Professoren der FH Schweinfurt haben sich zusammen getan und den Verein Solar Racing e.V. gegründet. Sie wollen damit einen Beitrag zur Weiterentwicklung vorhandener Energien leisten und ein Fahrzeug bauen, welches ausschließlich mit Sonnenenergie fährt. Die verschiedensten Fachbereiche arbeiten in der Zwischenzeit in diesem ehrgeizigen und zukunftsorientierten Projekt zusammen. Das Arbeiten mit und für die Techniken der Zukunft und das Umsetzen theoretischen Wissens um umweltfreundlich mobil zu sein, steht auf den Fahnen des ehrgeizigen Vereins. FH-SW Solar Racing e.V. besteht aus aktuell 30 Studenten aller Fachbereiche der Fachhochschule Schweinfurt. Diese Ingenieure von Morgen haben sich das Ziel gesetzt mit einem selbst entwickelten Solarfahrzeug an internationalen Rennen des solaren Motorsports teilzunehmen.



Der Rahmen aus Aluminium EN-AW 6082 ist bereits geschweisst

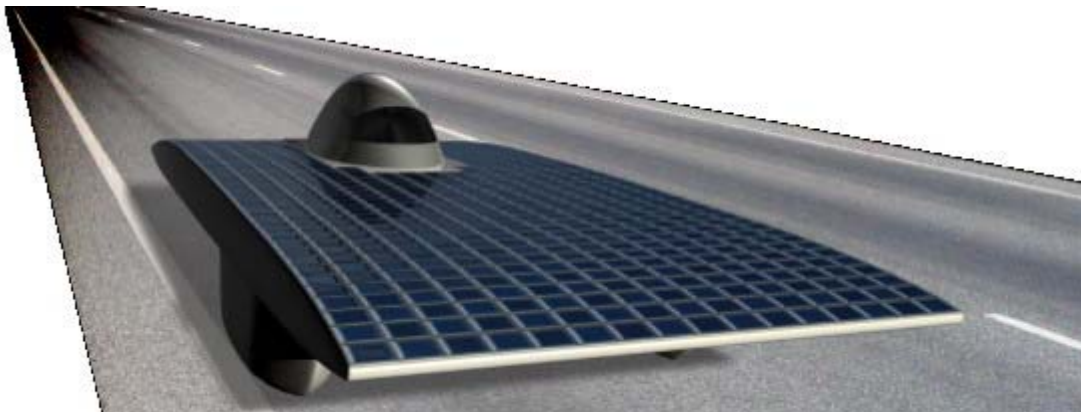
Nach langer Planungsphase hat der Bau nun endlich begonnen. Dennoch liegt noch viel Arbeit vor den angehenden Ingenieuren. In den kommenden Wochen stehen den Schweinfurter Studenten des Vereins FH-SW Solar Racing e.V. somit noch viele, arbeitsreiche Tage bevor. Neben Lenkung, Bremsanlage, letzten Arbeiten am Aluminiumrahmen und dem Bau des Chassis, stehen nun vor allem das Laminieren der Monokristallinen Siliziumzellen, sowie die weitere Sponsorensuche im Mittelpunkt.





Hier wird die Form für den Radkasten aus Kohlefaser-Verbundwerkstoff hergestellt

Der Start der American Solar Challenge rückt immer näher, so dass nicht nur bei der technischen Umsetzung, sondern vor allem bei der Finanzierung die Zeit knapp wird. Den aktuellen Stand des Baus, sowie Informationen über die verschiedenen Möglichkeiten einer Unterstützung, finden Sie auf der Webseite des Teams unter www.solar-racing.de. Trotz einiger bisher gewonnener Sponsoren ist das Team auf weitere Unterstützung angewiesen, um das ehrgeizige, zukunftsorientierte und innovative Projekt zu realisieren.



Neben Sponsoringpaketen und Spenden können Sie das Team dabei auch mit der Übernahme einer Patenschaft für einen Teil der 6m² großen Solarzellenfläche unterstützen. Auf der Webseite des Vereins finden sich eine Sponsorenmappe und ausführliche Beschreibungen des Projektes und der Rennrouten.

Solar-driver-online.de wird dieses innovative Projekt und den Verein weiterhin mit Berichten begleiten.

Fotos: FH-SW Solar Racing e.V.