

---

# TU Darmstadt Racing Team e.V.



## Hochschulgruppe

---

**lambda2016 – fortschrittlich und rein elektrisch**

### **Rennwagen konstruieren und bauen mit langer Tradition**

Das TU Darmstadt Racing Team e.V. ist eine Hochschulgruppe der TU Darmstadt sowie ein eingetragener gemeinnütziger Verein. Studierende verschiedenster Fachbereiche können hier ihr Studium um praktische Erfahrungen erweitern. In 2015 nutzten dies etwa 40 Studierende aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik und Wirtschaftswissenschaften.

Jedes Jahr wird ein Monoposto-Rennwagen konstruiert, gefertigt und betrieben und nimmt am internationalen Konstruktionswettbewerb „Formula Student“ teil. Teams internationaler Universitäten treten mit selbstgebauten Rennwagen gegeneinander an. Angehende Ingenieure können so noch vor Abschluss des Studiums umfangreiche praktische Erfahrungen im „Ingenieur sein“ machen und effektive Managementfähigkeiten entwickeln.

Das Team kann als eines der ältesten deutschen Teams auf eine sehr erfolgreiche Vergangenheit zurückblicken und baut nach fünf erfolgreichen Rennwagen mit Verbrennungsmotor seit dem Jahr 2012 ein Fahrzeug mit elektrischem Antrieb. In 2016 wird das sechste rein elektrisch angetriebene Fahrzeug, der *lambda2016*, entworfen und konstruiert.

Diese Aktivitäten stärken nicht nur den Ruf der TU Darmstadt, sondern bringen einen Mehrwert für den Forschungs- und Wissenschaftsstandort. Die enge Zusammenarbeit mit Industrie- und Fertigungspartnern fördert wichtige Praxiserfahrungen für das zukünftige Arbeitsleben.

Die gesamte Arbeit des Vereins erfolgt ehrenamtlich von Studierenden neben ihrem Studium und die Organisation und Finanzierung in Eigenverantwortung. Das Dart Racing Team ist daher auf Spenden angewiesen. Der Verein dankt den Freunden der TU Darmstadt für die finanzielle Unterstützung.

---