



Vom Entwurf bis zur Rennstrecke

Bei uns erlebt man die Entstehung eines Rennwagens hautnah mit. Bauteile werden von uns designt und in Handarbeit gefertigt.



Arbeit auf Industrieniveau

Ohne passende Prozesse & Software lässt sich auch bei uns nichts bewegen. Deswegen arbeiten wir mit aktueller CAD & Simulationssoftware.

Highspeed / Performance

Um in der kompetitiven Natur der Formula Student zu bestehen, braucht es gutes Engineering und viel Wille zum Erfolg! Deswegen suchen wir genau Dich!



**Du möchtest mitmachen?
Dann schau auf unserer
Webseite vorbei!**



INFORMATIONSABEND

02.05.2024 | ab 18 Uhr

AGENDA

- > **Vorstellung** des Teams
- > **Tech-Talk** unserer Module
- > **Besichtigung** unserer Rennwagen
- > **Mehr Infos:** lionsracing.de

ANREISE

- > **Langer Kamp 6**
IMA Technikum
- > **Fahrradständer** und **Parkplätze** stehen bereit
- > diverse Buslinien
Haltestelle **Nordstraße**
Oder **Hans-Sommer-Straße**



INFORMATIONSABEND

02.05.2024 | ab 18 Uhr

Langer Kamp 6

**Alle sind bei uns willkommen! Egal
ob Studienanfänger*in oder Master!**

Kontakt: kontakt@lionsracing.de

Instagram: @lionsracingteam

Was kannst du von uns erwarten?

- Erfahrung im Bereich Fahrzeugtechnik / E-Mobilität
- Workshops, Seminare, Abschlussarbeiten (Bachelor / Master)
- Software auf aktuellem Industriestandard
- Networking mit Sponsoren inklusiv Einstellungsmöglichkeiten

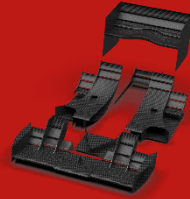
Unsere Partner



Ein Zentrum der TU Braunschweig

Unsere Module

Aerodynamik & Faserverbund



Der Aero-Bereich ist dafür verantwortlich, die Luft durch geeignete Bauteile, um das Fahrzeug zu leiten, um möglichst viel Abtrieb bei geringem Luftwiderstand zu erzeugen.

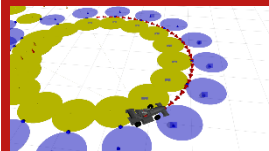
Wobei du uns helfen kannst:
Strömungssimulation, Konstruktion, Steifigkeitsauslegung, Fertigung

Zentraler Bestandteil des Chassis-Bereich ist das Monocoque. Das Mono ist die „Karosserie“ unseres Autos und wird im Autoklav-Verfahren aus CFK gefertigt, um maximale Gewichtsersparnis bei höchster Sicherheit für den Fahrer zu gewährleisten.



Wobei du uns unterstützen kannst:
Entwicklung, Konstruktion, Tests, Faserverbund-Fertigung

Driverless

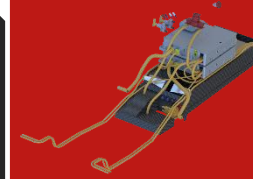


Das neueste Modul im Team beschäftigt sich damit, unseren Rennwagen autonom fahren zu lassen.

Wobei du uns unterstützen kannst:
Objekterkennung, Trajectory, Vehicle-State-Estimation/Localization, Hardware

Unsere Module

Powertrain & Electronics



Dieses Modul entwickelt und fertigt den elektrischen Antriebsstrang sowie sämtliche elektronischen Komponenten unseres Rennwagens. Dazu gehören der Akku, die Motoren, der Umrichter sowie sämtliche Platinen und Kabel.

Wobei du uns unterstützen kannst:
Steuergeräte/Platinen, Kabelbaum, Motoren/Umrichter, Akku

Fahrdynamik & Performance



Das Fahrdynamik & Performance-Modul beschäftigt sich neben Felgen und Reifen im wesentlichen mit der Auslegung eines Fahrwerks, der eigenständigen Konstruktion eines Planetengetriebes, dem Brems- und Lenksystem sowie der Entwicklung der Radträger.

Wobei du uns unterstützen kannst:
Konstruktion und Montage, Fahrwerksauslegung/Simulation, Dynamikregler

Organisation & Marketing



Das Orga- und Marketing-Modul ist die Schnittstelle des Teams zur Außenwelt. Dabei beschäftigt sich dieses Modul nicht nur mit Werbung, sondern kümmert sich um Organisation von Veranstaltungen, die Sponsorenbetreuung, das Recruiting und Social Media.

Wobei du uns unterstützen kannst:
Recruiting, Sponsoren, Social Media, Foto/Video/Design, Merch