SPONSORENMAPPE

INHALTSVERZEICHNIS

1 VORWORT

2 ERFOLGE

DAS TEAM 3

4 FORMULA STUDENT

DISZIPLINEN 5
Statische und dynamische

6 WARUM
wir Sie brauchen

WIE 7
Sie von uns profitieren

8 MEDIA

ANSPRECHPARTNER 9

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,
vielen Dank für Ihr Interesse am Kaiserslautern Racing Team e.V..
Unser Verein besteht seit Februar 2007 und nimmt seitdem alljährlich am Konstruktionswettbewerb der Formula Student Germany e.V. sowie weiteren europäischen Events teil.

Unsere ersten vier Autos wurden von Verbrennungsmotoren angetrieben, bis wir im Jahr 2012 auf elektrobetriebene Formelwagen umgestiegen sind. Letzte Saison konnten wir unser zehnjähriges Jubiläum mit den besten Ergebnissen der Vereinsgeschichte krönen.
Auf diesen Erfolgen möchten wir uns aber keinesfalls ausruhen, vielmehr sollen diese als Ansporn für eine erfolgreiche Saison 2018 dienen. Um auch weiterhin unserem zukunftsorientierten Ansatz nachzukommen, streben wir mittelfristig zusätzlich zu unserem elektrisch angetriebenen Fahrzeug an, ein autonom fahrendes Auto zu entwickeln, zu konstruieren und zu fertigen.
Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchlesen der folgenden Seiten und freuen uns auf Ihre Unterstützung.

Sportliche Grüße

Tobias Jauch und Nils Brand
Vorstand KaRaT e.V.

faurecia
iav
MAHLE
MAN
mtu
ETAS

electric
formula student
Most Energy Efficient Car
FORMULA STUDENT GERMANY
ELECTRIC 2017

ERFOLGE

Besonders mit dem letztjährigen ,,Electronyte 17“ konnten wir Erfolge auf allen von uns besuchten Events der Formula Student (FS) erzielen. Unser Saisonauftakt bei der FS Netherlands legte den Grundstein für ein erfolgreiches Jahr 2017. Den Höhepunkt der Saison stellte der Sieg in einer der Disziplin der FS Germany dar.
Einen versöhnlichen Saisonabschluss bildete unsere Teilnahme an der FS Spain mit einer Podiumsplatzierung in der Kategorie Buisness Plan. Unser Sprung um 24 Plätz in der Weltrangliste nach oben stellt die größte Verbesserung eines Teams im ganzen Feld dar.

FORMULA STUDENT NETHERLANDS (ELEKTROFAHRZEUGE)

4. Platz Gesamtklassement
3. Platz Endurance
3. Platz Cost Report
3. Platz Efficiency
3. Platz Acceleration
5. Platz Business Plan

FORMULA STUDENT GERMANY (EV)

1. Platz Efficiency
11. Platz Gesamtklassement

FORMULA STUDENT SPAIN (EV)

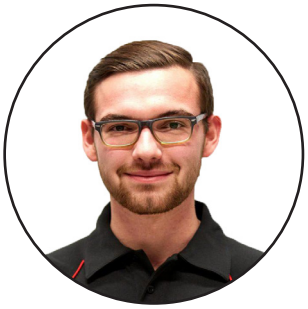
3. Platz Business Plan

DAS TEAM

Das KaRaT-Team der Saison 2018 setzt sich aus ungefähr 50 Studentinnen und Studenten verschiedenster Fachrichtungen von Hochschule und TU Kaiserslautern zusammen.

Unsere Teammitglieder erhalten durch ihr Engagement bei KaRaT keine Vorteile im Studium und investieren ihre Zeit freiwillig, um gemeinsam unsere Ziele zu erreichen. Uns alle vereint dabei die Begeisterung für Technik und Motorsport. Die Zusammenarbeit erfolgt fachübergreifend in acht Gruppen. Unterstützt wird das aktive Team dabei durch etwa 15 Ehemalige, die von den Erfahrungen der vergangenen Jahre zehren und beratend als Ansprechpartner zur Verfügung stehen.

TOBIAS JAUCH
1. VORSTAND



NILS BRAND
2. VORSTAND

SIMON FISCHER
TECHNISCHER LEITER

GRUPPEN

- AERODYNAMIK
- FAHRWERK
- ANTRIEB
- MARKETING
- CHASSIS
- SPONSORING
- ELEKTRONIK

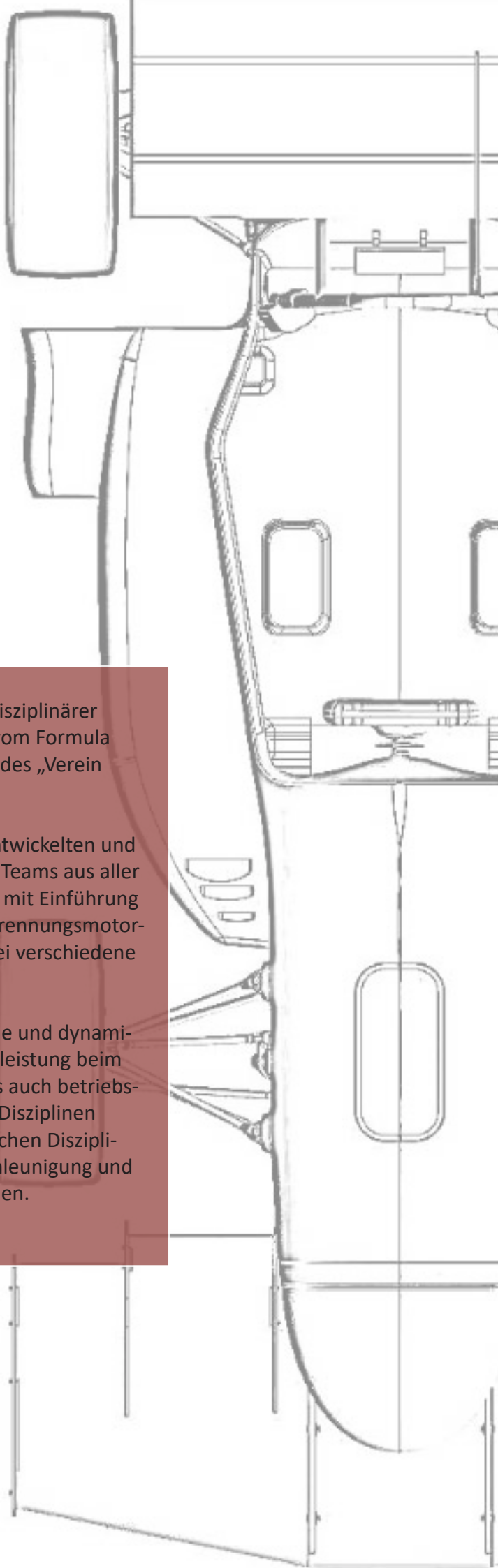
4

FORMULA STUDENT

Die Formula Student ist ein internationaler, interdisziplinärer Konstruktionswettbewerb, der seit 2006 jährlich vom Formula Student Germany e.V. unter der Schirmherrschaft des „Verein Deutscher Ingenieure e. V.“ ausgerichtet wird.

Dort stellen Studierende alljährlich ihren selbst entwickelten und konstruierten Formelwagen vor und treten gegen Teams aus aller Welt an. In der Formula Student gibt es seit 2017, mit Einführung einer Klasse für fahrerlose Fahrzeuge, neben verbrennungsmotor- und elektromotorgetriebenen Fahrzeugen nun drei verschiedene Klassen.

Die Wettbewerbe sind in zwei Kategorien, statische und dynamische Disziplinen, unterteilt. Sowohl die Ingenieursleistung beim Planen, Konstruieren und Bauen des Fahrzeugs als auch betriebswirtschaftliche Aspekte werden in den statischen Disziplinen bewertet. Auf der anderen Seite sind die dynamischen Disziplinen von Bedeutung, in denen Fahrdynamik, Beschleunigung und Durchhaltevermögen des Boliden verglichen werden.



5 Statische Disziplinen

Cost Report (100 Punkte)
Dort muss jedes Team eine ausführliche Darstellung der
Fertigungs- und Materialkosten des Fahrzeugs vorlegen.
Bewertet wird die Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben und der Preis des Rennwagens.

Design Event (150 Punkte)
Hier präsentieren die Teammitglieder das Konzept des Fahrzeugs und stellen sich den Fragen von erfahrenen Ingenieuren aus der (Automobil-) Industrie, die schließlich die Technik des Autos bewerten.

Business Plan (75 Punkte)
Dies ist eine Verkaufspräsentation, bei der die Jury mögliche Investoren darstellt. Das Team muss ein Konzept aufstellen, in dem der entwickelte Rennwagen vermarktet wird. Ziel ist es, die Zuhörer von einer fiktiven Idee zu begeistern und von einer Investition zu überzeugen.

Dynamische Disziplinen

Skid Pad (75 Punkte)
Eine liegende Acht wird durchfahren. Dabei steht die Kurvengeschwindigkeit, die der Formelwagen fahren kann, besonders im Vordergrund.

Acceleration (75 Punkte)
Ein Beschleunigungsrennen auf einer 75 Meter langen Strecke. Hier kommt es vor allem auf Grip und auf ein gutes Verhältnis zwischen Gewicht und Leistung an.

Autocross (100 Punkte)
Ein ungefähr 800 Meter langer, kurvenreicher Kurs, bei dem die Fahrbarkeit des Renners im Fokus steht, muss gemeistert werden.

Endurance (325 Punkte)
Ein ungefähr 22 Kilometer langes Ausdauerrennen mit einem Fahrerwechsel nach der Hälfte der Strecke. Dies ist zugleich die anspruchsvollste Disziplin, da es hier auf die Langlebigkeit und das Zusammenspiel des gesamten Systems ankommt.

Energy Efficiency (100 Punkte)
Hier wird der Energieverbrauch in Relation zur Rundenzeit der Endurance bewertet.

6 Warum wir Sie brauchen

Nur durch das Engagement von Sponsoren und Kooperationspartnern können wir unsere Ideen für innovative Rennfahrzeuge in die Realität umsetzen.

Das Elektroauto als Auto der Zukunft und das autonome Fahrzeug als Vision wird von uns bereits heute im Wettbewerb auf die Probe gestellt, wodurch wir uns Know-How in diesen Bereichen aneignen, von dem wir in unserem Berufs- und Sie in Ihrem Geschäftsleben profitieren können. Begleiten Sie das Kaiserslautern Racing Team auf dem Weg von der Konzeption zum fahrbereiten Rennwagen und sehen Sie, wie mit Ihrer Unterstützung ein Projekt zur Fertigstellung gelangt.

Arbeiten Sie eng mit den Ingenieuren, Wirtschaftsingenieuren und Betriebswirten von morgen zusammen und läuten Sie mit uns die nächste Generation der Mobilität ein. Unterstützen Sie uns deshalb bei der Entwicklung und Verwirklichung unseres Autos mit finanziellen Mitteln, Know-How, Material oder der Fertigung von Teilen.

Wir arbeiten gerne eng mit Ihnen zusammen, denn als Team sind wir immer stärker!

Wie Sie von uns profitieren

Wir ermöglichen Ihnen eine attraktive Plattform um Ihr Unternehmen zu präsentieren. Zum einen bieten wir Sponsoren Werbefläche auf dem Fahrzeug, in der Box an der Rennstrecke, auf unserer Website und unserer Teambekleidung. Eine Kooperation ist zusätzlich auch im Bereich von Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten, Praktika oder Praxissemestern möglich.

Zum anderen stellen wir Ihnen gerne auf Messen und firmeneigenen Veranstaltungen unser Fahrzeug zu Ausstellungszwecken zur Verfügung und begleiten Sie als kompetente Ansprechpartner zu Fragen über das Fahrzeug und den Wettbewerb. Repräsentieren Sie Ihr Unternehmen bei den Events der Formula Student und knüpfen Sie Kontakte zu zahlreichen, engagierten Studierenden aus aller Welt.

Flexibilität und Individualität stehen bei uns im Vordergrund der Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Daher erstellen wir mit Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Sponsoring-Paket und schränken Sie nicht durch vordefinierte Konzepte in der Gestaltungsfreiheit ein. Auf Nachfrage können wir Ihnen auch eine beispielhafte Zusammenstellung von Sponsoring-Paketen zukommen lassen.

ANSPRECHPARTNER

TOBIAS JAUCH
I. VORSTAND
BÜRO : 0631 2054026
MOBIL : 0157 34669026
E-MAIL: tobias.jauch@karat-racing.de

NILS BRAND
2. VORSTAND
BÜRO : 0631 2054026
MOBIL : 0170 7311757
E-MAIL: nils.brand@karat-racing.de

CHRISTOPHER KÜHNLE
LEITER MARKETING & SPONSORING
MOBIL : 0157 78954145
E-MAIL:
christopher.kuehnle@karat-racing.de