



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM

Formula Student Electric 2020



-STROHM + SÖHNE-
NORIS MOTORSPORT



Die Formula Student



© Formula Student Germany – Bergan

Die Formula Student ist ein internationaler Konstruktionswettbewerb für Studenten.

Hierbei baut jedes Team einer Universität oder Hochschule einen einsitzigen Formelrennwagen, mit dem es sich auf internationalen Events mit anderen Teams misst. Jährlich muss ein neuer und regelkonformer Rennwagen konzipiert, konstruiert und gefertigt werden.

Hierbei kann nicht nur das im Studium erlangte fachliche Wissen umgesetzt und erweitert werden, sondern auch neue Erfahrungen im Bereich der Teamorganisation, -leitung und -arbeit sowie der Projektplanung und -umsetzung gewonnen werden. Eine Jury aus Vertretern der Automobilindustrie und des Motorsports bewerten auf den Events die selbst gebauten Fahrzeuge nach unterschiedlichen Kriterien. Das Team, das am Ende die höchste Gesamtpunktzahl erreicht hat, ist der Sieger.

Cost & Manufacturing:
Kostenaufstellung des Autos

Design Report:
Bewertung der Konstruktion des Rennwagens

Businessplan:
Präsentation eines Marketingkonzepts

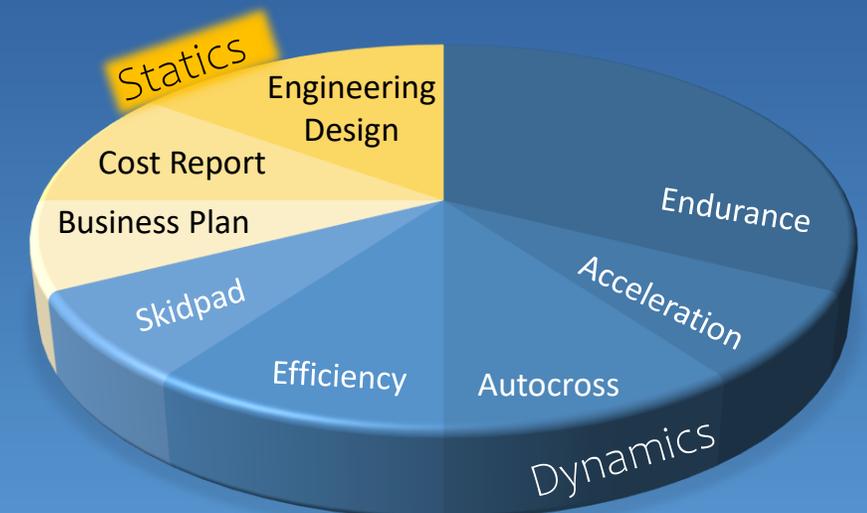
Skid Pad:
Kurvenfahrt in Form einer liegenden Acht

Autocross:
Sprintrennen über einen Pylonenkurs

Acceleration:
Beschleunigungsrennen auf 75 m

Endurance:
Ausdauerrennen über 25 Runden

Efficiency:
Effizienz des Rennwagens im Endurance



Strohm und Söhne



Wir sind das Formula Student Team *Strohm und Söhne* der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm. Unser Name steht für Innovation und Tradition im Bereich Entwicklung und Bau elektrisch angetriebener Rennwagen für die Formula Student.

Unser Team besteht derzeit aus ca. 35 hochmotivierten Studenten, die bei diesem interdisziplinären Projekt gemeinsam ein Ziel verfolgen. Nämlich jedes Jahr aufs Neue einen voll funktionsfähigen elektrischen Rennwagen zu entwickeln, zu bauen und in internationalen Wettbewerben zu bestehen.

Das Team hat bislang 5 elektrische Rennwagen gebaut und wird zur Saison 2020 das sechste Fahrzeug NoRa 6 fertigstellen. Mit NoRa 5 konnten wir einen Meilenstein in die Vereinsgeschichte setzen, da wir erstmals ein Monocoque bauten und seitdem die NoRas mit Allrad antreiben.



Unsere Fahrzeughistorie

NoRa 1



NoRa 2



NoRa 3



NoRa 4



NoRa 5



NoRa 6



NoRa 6

Das aktuelle Projekt



Mit NoRa 6 wollen wir an den Erfolg von NoRa5 anknüpfen und wieder in den Top 10 bei den großen Wettbewerben landen.

Features:

- ✦ Magnesium - Felgen
- ✦ Selbstentwickeltes Aluminium - Monocoque
- ✦ Selbstentwickeltes Batteriemanagementsystem
- ✦ Selbstentwickeltes Planetengetriebe
- ✦ Selbstentwickelter Akku
- ✦ Selbstentwickelte Kühlung



Unser Sponsorenprogramm

Das Fundament für die Entwicklung unseres Rennwagens sind unsere Partner und Sponsoren, die mit Ihren großzügigen Zuwendungen unseren gemeinnützigen studentischen Verein unterstützen.

Ihre Vorteile:

- Ausstellen unserer Fahrzeuge auf Firmenevents und Messen
- Werbung mit Ihrem Firmenlogo auf unserem Fahrzeug, unserer Homepage, der Teamkleidung, Flyern und vielem mehr
- Investition in die Zukunft der Elektromobilität
- Direkter Kontakt zu hochmotivierten Studierenden
- Erprobung und Validierung Ihrer Bauteile



Rennsimulator NoRa 3



Vielen Dank für die Unterstützung
an unsere Sponsoren:



Impressum

Strohm und Söhne e. V. – Noris Motorsport

Formula Student Projekt TH Nürnberg GSO

Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
Deutschland

E-Mail: teamleitung@strohmleitung.de

Website: www.strohmundsoehne.de

Werkstattadresse:
Ostendstraße 82
90482 Nürnberg

Lieferadresse:
Wassertorstraße 1
90489 Nürnberg

Rechnungsadresse:
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg

Bild Deckblatt: © Formula Student Germany – Maru

– STROHM + SÖHNE –
NORIS MOTORSPORT

