



**Nehmen Sie Kontakt mit uns auf**

Erfahren Sie mehr über unsere Kompetenz rund um Antriebstechnik für die Formula Student.

Ihr Ansprechpartner:

Jürgen Held

held@fischer-elektromotoren.de

+49 1515 6337756

**Fischer Elektromotoren GmbH**

Schützenstr. 19 | 74842 Billigheim

Telefon: +49 (0) 6265 9222-0

info@fischer-elektromotoren.de

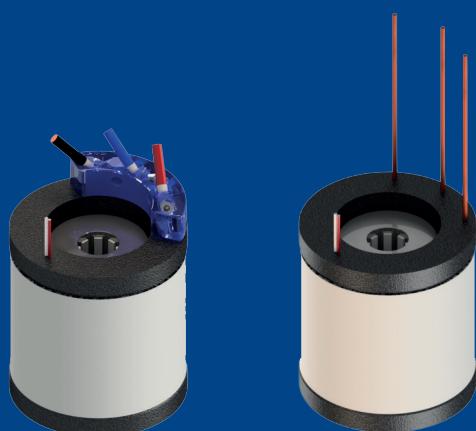
www.fischer-elektromotoren.de

## Fischer Elektromotoren – starke Leistung für die Formula Student.

Mit unseren leistungsstarken Elektromotoren bieten wir den Teams in der Formula Student eine erstklassige Ausgangsbasis, um individuelle Highspeed-Konzept erfolgreich zu entwickeln und zu realisieren.

### Starke Pluspunkte auf einen Blick:

- Fischer entwickelt diese Motoren speziell für FSE Rennserie
- Hochleistungsmotor mit bis zu 35 kW bei 13000 U/min und einer Maximaldrehzahl von 20000 U/min
- Konstant innovativ, immer wieder Re-Designs zum Beispiel konstruktive Änderung der Rotorwelle für noch einfachere Fertigung
- Redesign 2025 - Änderung der Klemmbox für raumsparende Lösungen



Klemmbox

Drahtausführung

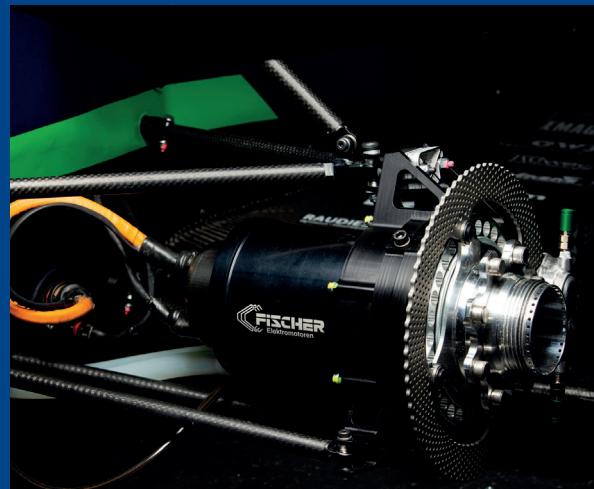
## Mit innovativer Technologie unterstützt Fischer die Teams bei der Entwicklung. Leistungsstarke FSE-Motoren für erfolgreiche Racing-Teams.

Die Fischer Motoren-Kits lassen den Entwickler-Teams enorm viel konstruktive Freiheit bei der finalen Ausgestaltung der Motoren. Ausgangsbasis ist also die langjährige Erfahrung und Kompetenz von Fischer Elektromotoren. Die Motorenkits sind jedoch so aufbereitet, dass eine maximal individuelle Konstruktion passend zum Fahrzeugkonzept möglich ist.

Die Formula Student wurde 1981 von der SAE in den USA gegründet. Die Idee hinter dieser Rennserie ist es, Studierende projektorientiert lernen zu lassen. Zukünftige Ingenieure werden damit praxisgerecht

und erfolgsorientiert auf ihre zukünftige Arbeit in den Unternehmen vorbereitet. Was in den USA begann, etablierte sich ab 1999 rasch in Europa und ist heute eine weltweit beachtete Rennsportveranstaltung. Mehr als 500 internationale Verbrenner- und Elektro-Teams machen die Formula Student zum größten international organisierten Konstruktionswettbewerb.

Fischer FSE Motoren werden heute weltweit eingesetzt, zum Beispiel in Taiwan, Indien, Brasilien, Australien, Griechenland, Kanada, Frankreich, Italien, Deutschland, Spanien, Niederlande, Österreich, Schweiz, Norwegen, Lettland.



Weitere Informationen auf unserer Website:

[www.fischer-elektromotoren.de/unternehmen/formula-student/](http://www.fischer-elektromotoren.de/unternehmen/formula-student/)

