

Bodensee Racing Team

Projektarbeit: Elektronische Drosselklappe

Seit seiner Gründung im Jahr 2006 bauen Studenten des Bodensee Racing Team jedes Jahr einen neuen Rennwagen und messen sich mit anderen Teams aus aller Welt im internationalen Design Wettbewerb Formula Student. Im Projekt sind Studierende aus allen Fakultäten der HTWG vertreten, sie konstruieren, fertigen, montieren und testen den Iltis-Rennwagen.

Der Wettbewerb Formula Student wurde in den 1980er Jahren in den USA von der Society of Automotive Engineers (SAE) gegründet und kam in den 2000er nach Europa. Der Wettbewerb besteht aus statischen Disziplinen, dem Cost Report, Business Plan und Design Event, und den dynamischen Disziplinen, in denen das Auto fährt (Acceleration, Skidpad, Autocross und Endurance). Wer zusammen aus allen Disziplinen die meisten Punkte erringt, gewinnt den Wettbewerb.



Projektarbeit: Elektronische Drosselklappe

Kurzbeschreibung Ablauf

Die Aufgabe besteht darin, eine Elektrische Drosselklappe für das Fahrzeug zu entwickeln. Darin enthalten ist die Konstruktion, die Anpassung an unser Reglement, und die Umsetzung des Reglers.

Aufgaben

- Konstruktion in CAD
- Anpassung an das Reglement
- Umsetzung des Reglers

BODENSEE RACING TEAM
HTWG Konstanz

Bodensee Racing Team
Alfred-Wachtel-Straße 8
78462 Konstanz

07531/206 342
kontakt@brt-konstanz.de
brt-konstanz.de



YouTube

