

Komm ins Team!



Das UPBracing Team entwickelt, konstruiert und fertigt seit 2006 jedes Jahr einen reglementkonformen Rennwagen und nimmt damit an Events der Formula Student teil. Neben der Technik ist hier auch die Vermarktung des Wagens wichtig. Seit 2019 sind außer dem Verbrenner auch ein elektrischer und ein autonom fahrender Rennwagen geplant.

Wir freuen uns darauf Dich kennenzulernen!

Automatisiertes Auswerten von Loggingdaten in MATLAB

Wie kann ich zum Erfolg beitragen?

Sowohl aus der Simulation als auch aus realen Testdaten lassen sich viele Informationen entnehmen. Das Problem ist, dass diese Analyse oft sehr aufwendig ist. In der Testphase, muss oft mehrmals täglich das Log des Fahrzeugs gescreent werden. Damit hier keine Informationen verschwinden und der Prozess nicht unnötig Zeit raubt, soll dieser Prozess möglichst automatisiert geschehen.

Du trägst du zum Erfolg des Teams bei, indem du...

- ...dich mit der Logging-Schnittstelle der dSPACE Microautobox II auseinandersetzt.
- ...den Auswertungsprozess von Loggingdaten durch geeignete MATLAB-Funktionen/Tools unterstützt.
- ...einen Prozess zur Dokumentation der Analyseergebnisse entwickelst.
- ...einen hohen Automatisierungsgrad erzielst.

Wie kann ich mitmachen?

Dein Ansprechpartner bei Interesse:

Tom Teasdale

Leitung Vehicle Dynamics



tom.teasdale@formulastudent.upb.de

Warum UPBracing?

Wissen aus dem Studium anwenden und wertvolle Praxiserfahrung sammeln



Arbeit in einem motivierten Team



Kontakt zu Unternehmen knüpfen



Was sollte ich mitbringen?

- Fortgeschrittenes Maschinenbau- oder Wirtschaftsingenieurstudium
- Interesse an Mechatronik und/oder Fahrzeugdynamik
- Erste Programmiererfahrungen (vorzugsweise MATLAB/Simulink)
- Selbstständige Arbeitsweise