



FORMULA STUDENT AUSTRIA

58 TEAMS
20 NATIONEN
1.500 STUDIERENDE

ÜBER DEN BEWERB

2022

EDITION

24. - 28. JULI
RED BULL RING
SPIELBERG



WAS IST FORMULA STUDENT AUSTRIA?

Formula Student Austria ist der österreichische Event im Rahmen der studentischen Rennserie Formula Student und findet seit 2008 jährlich statt. Diese Rennserie ermöglicht es jungen, engagierten Studierenden von Universitäten und Fachhochschulen aus aller Welt ihr Wissen, ihre Konstruktions- und Engineering-Fähigkeiten sowie auch ihre organisatorischen und kaufmännischen Talente in mehreren unterschiedlichen Disziplinen unter Beweis zu stellen.

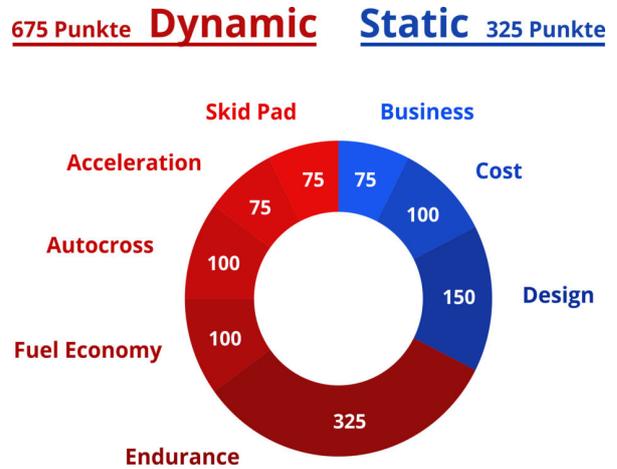
Das österreichische Event findet alljährlich am Red Bull Ring in Spielberg statt und hat international aufgrund der hohen Qualität und langjährigen guten Durchführung für die Teams eine große Bedeutung. Somit nehmen mittlerweile fast 60 Teams aus knapp 20 unterschiedlichen Nationen und damit über 1.500 Studierende jährlich teil.



WAS PASSIERT AM BEWERB?

Unterschiedliche Disziplinen fordern die Studierenden auf mehreren Ebenen. Neben dem obligatorischen technischen Scrutineering, das für die Teilnahme an den dynamischen Disziplinen positiv abgeschlossen werden muss, geht es in den 4 dynamischen Wettbewerben um Schnelligkeit und Ausdauer der selbst konstruierten und gefertigten Rennboliden.

Die drei statischen Disziplinen umfassen das Engineering Design und damit die Bewertung der Konstruktion des jeweiligen Fahrzeugs durch internationale Juroren. Außerdem geht es um die Bewertung des erstellten Business Plans und der Vermarktungsstrategie, genauso wie um die Gesamtkosten.



WAS IST DAS BESONDERE AN FORMULA STUDENT AUSTRIA?

Die Formula Student ist für viele Studierende ein wichtiger Teil ihres Studiums. Die gelernte Theorie wird in die Praxis umgesetzt, gleichzeitig ist die Zusammenarbeit in einem Team und die Selbstorganisation gefragt. Auf den Bewerben werden internationale Kontakte mit Gleichgesinnten und potenziellen Arbeitgebern geknüpft.

Bei der Formula Student Austria sorgen ehrenamtliche Helfer, die zum Großteil selbst Alumni von studentischen Renn-teams sind, für die professionelle Organisation und Durchführung sowie den reibungslosen Ablauf. Mit viel Motivation und Zusammenhalt wächst die FSA Community Jahr für Jahr und fördert den Austausch von Studierenden, Alumni und Kooperationspartner aus der Branche.





WELCHE FAHRZEUGE NEHMEN TEIL?

Generell gelten die "Formula Student Rules" ergänzt um Event-spezifische Vorgaben für die Konstruktion und den Aufbau des Fahrzeugs. Die Teilnahme bei Formula Student Austria ist in der Verbrenner und Elektro Klasse möglich. Dabei splittet sich das Teilnehmerfeld 50/50 in die beiden Klassen.



Formula Student Combustion - FSC

4-Takt-Ottomotor

Benzin oder E85 als Treibstoff

Turbo- & Kompressor-Aufladung möglich

Leistungsbegrenzung durch Luftmengenrestriktor



Formula Student Electric (FSE)

max. 600V Spannung

Leistungsbegrenzung auf 80kW

4WD möglich

Energierückgewinnung beim Bremsvorgang

GESCHICHTE UND AUSTRAGUNGSORTE

Die Formula SAE wurde 1981 von der Society of Automotive Engineers (SAE) als Hochschulwettbewerb gegründet. Der Grundgedanke jeher war es den Studierenden bereits während ihres Studiums die Möglichkeit zu geben neben dem theoretischen Wissen auch praxisnahe Erfahrungen zu sammeln. Der Fokus liegt auf den Bereichen der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Fahrzeugen. Zusätzlich geht es aber auch um die Teamarbeit, das Projektmanagement und Marketing.

EINIGE AUSTRAGUNGSORTE

(US) Detroit	Spielberg (AUT)
(US) Lincoln	Hockenheim (DE)
(CAN) Barrie	Silverstone (UK)
(BRA) Piracicaba	Verano de Melegari (IT)
(JPN) Shizuoka	Novi Marov (HRV)
	Barcelona (ES)



FSAUSTRIA.AT