



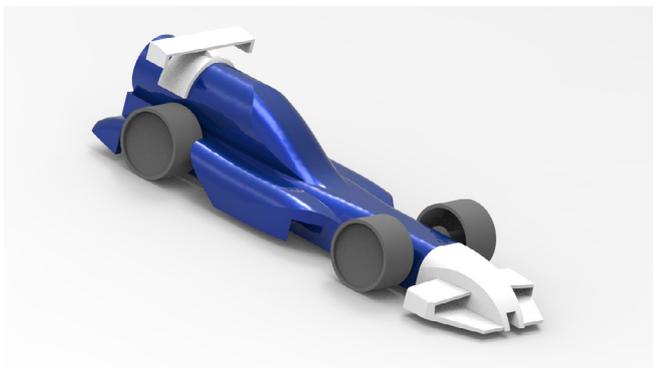
Formel1 in der Schule

Die AG zum Wettbewerb

Start ab Di., 20.09.22

Bei Interesse melde dich bei
Herrn Bourdon (Bu)

Vielleicht hast du schon von den Wettbewerben „**Formel1 in der Schule**“ oder dem „**Nordmetall-Cup**“ gehört? In den letzten Jahren waren wir am Hermann-Böse-Gymnasium Bremen mit dem Team „Elefanterprice“ dabei.



Was ist Sinn und Ziel des Wettbewerbs?

Beim Wettbewerb muss ein Team aus Schülerinnen und Schülern (**mindestens 3 Personen**) ein kleines **Formel1-Rennauto** entwerfen, erforschen und bauen. Dabei müssen eine Vielzahl an **Regeln und Vorgaben** streng eingehalten werden - ähnlich wie in der echten Formel1.

Während sich das Team „Elefanterprice“ aktuell durch Auslandsaufenthalte und verschiedene Schulen etwas zerstreut hat und noch unklar ist, wie es weiter geht, kannst DU ein Teil eines neuen Teams werden. **Du wirst dabei viel über Projektorganisation, Zeitmanagement, Natur- und Technik aber auch Grafikdesign für Web-, Print- und Social media lernen und durch Herrn Bourdon (Bu) dabei in allen Bereichen unterstützt.**



Die Aufgaben im Team

Projektleiter:in

Du hast Spaß an Organisation, E-Mail, Telefonat und Regeln? Dann kannst du die Projektleitung im Team übernehmen, nach neuen Sponsoren in Bremen und umzu suchen und darauf achten, dass das Team sich an die Formel1inSchule-Regeln hält und der Zeitplan eingehalten wird.

Konstrukteur:in

Du hast Spaß an 3D-Modellierung am Computer, 3D-Druck, basteln und ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen? Dann kannst du die Konstruktion des Rennwagens übernehmen und die Ideen des Teams auf die Rennstrecke bringen.

Programme: SolidEdge, Blender

Forschung

Du hast Spaß an neuen (technischen) Ideen. Dann kannst du die Forschungsabteilung des Teams leiten und nach neuen Materialien, Problemlösungen am Fahrzeug und Verbesserungen der Aerodynamik forschen. Dabei arbeitest du eng an der Konstruktion des Rennfahrzeugs mit.

Design / Social Media

Du hast Spaß daran deine Ideen auf (digitales) Papier zu bringen und kennst dich vielleicht schon etwas mit Bildbearbeitung aus? Dann kannst du das Grafikdesign im Team übernehmen und entwickelst ein Logo, Websites, Plakate, Fahrzeuglackierung, etc.

Wichtig: Der Wettbewerb ist sehr zeitintensiv. Idealerweise ist deine Rolle im Team auch dein Hobby, sodass du auch zu Hause gern am Projekt arbeitest. In der Schule treffen wir uns wöchentlich und nach Absprache.