



Formel 1 in der Schule gGmbH

Naturwissenschaften und Technik prägen in hohem Maße das alltägliche Leben. Der Wohlstand in unserer Gesellschaft beruht wesentlich auf dem Know-how unserer Ingenieure. Nur durch regelmäßigen Kontakt unseres Nachwuchses mit Technik können wir unsere Innovationskraft erhalten und den Technikstandort Deutschland nachhaltig sichern!

Formel 1 in der Schule ist ein Schülerwettbewerb, der

- Schülerinnen und Schülern ermöglicht, sich beruflich zu orientieren und über technische Ausbildungs- und Ingenieurberufe zu informieren
- an den Schulen fächerübergreifend Lehrinhalte integriert, die im Schulbetrieb oftmals isoliert stehen
- Unternehmen die Möglichkeit eröffnet, sich aktiv für die Ausbildung des technischen Nachwuchses zu engagieren

Für Unternehmen kann Formel 1 in der Schule elementarer Bestandteil eines Corporate Social Responsibility (CSR) Programms sein. Der Wettbewerb kombiniert in hervorragender Weise nachhaltige Veränderungen in unserer Ausbildungslandschaft mit einer positiven Außendarstellung des Unternehmens auf nationaler wie internationaler Ebene.

www.f1inschools.de

The F1 Logo, F1, FORMULA 1, GRAND PRIX, F1 IN SCHOOLS and related marks are trade marks of Formula One Licensing BV, a Formula 1 company. All rights reserved.

Worum geht es?

Sei Teil eines Formel 1 Teams, das den schnellsten Rennwagen der Zukunft entwirft, produziert und an den Start bringt!

- 3 bis 6 Schülerinnen und Schüler von 11 bis 19 Jahren bilden ein Team
- Informiert Euch unter www.f1inschools.de und ladet das Regelwerk herunter
- Konstruiert einen Rennwagen mit 3D-CAD Software
- Fertigt das Chassis mit einer CNC-Fräsmaschine oder mit einem 3D-Drucker
- Entwickelt eine Marketing-Strategie und einen Businessplan
- Erstellt eine Präsentation, ein Portfolio und stattet einen Teamstand aus
- Schickt den Wagen ins Rennen!

Anmeldung und alle Infos unter:

Formel 1 in der Schule gGmbH
Tel: 07203 - 315 324
Auf der Halle 34
75045 Walzbachtal
info@f1inschools.de

www.f1inschools.de



Der multidisziplinäre Technikwettbewerb für Schülerinnen und Schüler



TEAMARBEIT

WIRTSCHAFTLICHE KOMPETENZ

TECHNIKVERSTÄNDNIS

BERUFSORIENTIERUNG



Entscheidend ist die Teamleistung aus Konstruktion, Fertigung, Reaktionszeit, Fahrzeuggeschwindigkeit, Businessplan und Präsentation.

In Regionalwettkämpfen und einer Deutschen Meisterschaft treten die Boliden auf einer 20 Meter langen Rennstrecke gegeneinander an. Das Siegerteam vertritt Deutschland bei einer F1 in Schools-Weltmeisterschaft. Diese Weltmeisterschaft findet im Umfeld eines Formel 1 Grand Prix statt. Über 40 Teams aus aller Welt haben die Chance, Konstrukteure, Manager und Fahrer der Formel 1 zu treffen.



„Durch die Zusammenarbeit mit unseren Sponsoren lernen wir viele neue und interessante Berufsfelder und Betriebe kennen.“

Deike, Produktion

Berufsorientierung

Formel 1 in der Schule

Der MINT Wettbewerb

ist ein multidisziplinärer Technologie-Wettbewerb, bei dem Schülerinnen und Schüler einen Miniatur-Formel 1 Rennwagen am Computer entwickeln, fertigen und anschließend ins Rennen schicken.

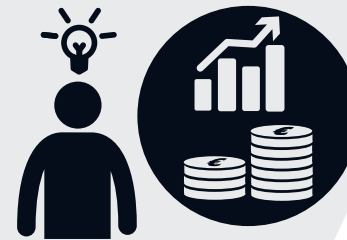
Ziel des Wettbewerbes ist es, für die Jugend ein aufregendes, spannendes Lernerlebnis zu schaffen. Formel 1 in der Schule vermittelt MINT auf spannende und anwendungsorientierte Weise.

Der Wettbewerb verschafft Einblicke in die Bereiche Produktentwicklung, Technologie, Wissenschaft und Wirtschaft. Teilnehmerinnen und Teilnehmern werden berufliche Laufbahnen in technischen Berufen und deren Umfeld aufgezeigt.

Fotos © Jorge Ferrari (F1 in Schools™), experimenta gGmbH, Felix Kästle/ZF Friedrichshafen AG, F1 in Schools™, Ltd, Iver Breese

„Im Wettbewerb war unser Team wie ein richtiges Unternehmen, mit Konstruktion, Marketing und eigenen Finanzen.“

Fabian, Teammanager



Wirtschaftliche Kompetenz

Alle Infos unter www.f1inschools.de

Stimmen zum Wettbewerb

Dieser Wettbewerb bietet das meiste Potential, die vielseitigsten Erfahrungen, die ein Schüler überhaupt bekommen kann!

Ralf Jeß, Gymnasium Grootmoor, Betreuer

Die Arbeit im Team über diese Bandbreite an Fachgebieten unter strengen Regeln sowie einem starken, kompetitiven Umfeld bildet eine ausgezeichnete Grundlage für die spätere Berufswahl und die Perspektiven der Schüler.

Bilal Yildirim, Digital Performance Engineer Sauber Motorsport AG, Ehemaliger, Jurymitglied

Durch den interdisziplinären Aufbau des Wettbewerbs eignen sich die Schüler wertvolle Fähigkeiten an, die sie fit für das Studium und den Beruf machen.

Rainer Barth, außerschulischer Betreuer

Aus eigener Erfahrung kann ich sagen, dass dieser Wettbewerb Schüler*innen einen weiten Einblick in das Berufsleben und die persönlichen Stärken ermöglicht.

Durch die interdisziplinären Aufgabengebiete erhält man einen Gesamteindruck aller Bereiche eines Unternehmens, von der Konstruktion bis hin zu Marketing und Management.

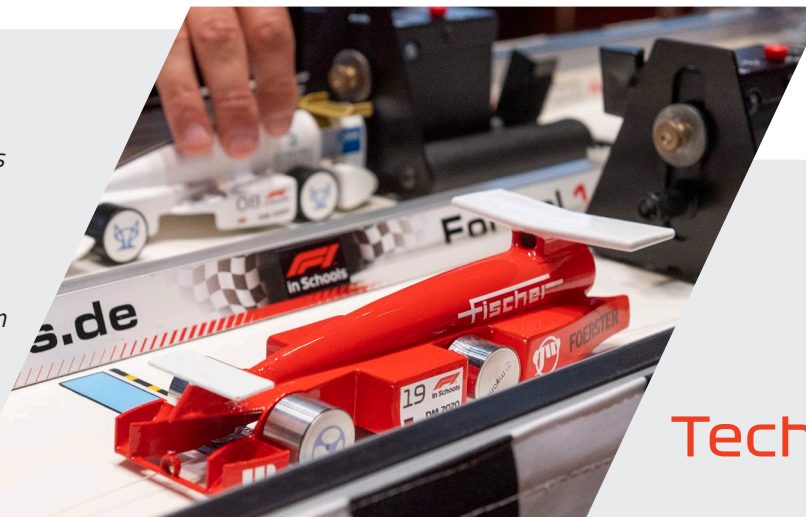
Pauline Thierauf, Wirtschaftsingenieurwesen Studentin, Ehemalige, Jurymitglied

Teamarbeit



„Am Ende haben wir gelernt, dass Teamarbeit das Wichtigste ist und dass alle Mitglieder wichtig sind. Wir haben gelernt, dass man sich aufeinander verlassen und auf eine gute Teamkoordination achten muss, um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.“

Team Flying Falcons



„Durch die Arbeit am Fahrzeug erhält man praktische Einblicke in die Physik, welche helfen, komplizierte Themen zu verstehen.“

Lennart, Konstruktion

Technikverständnis