

## Presseinformation

### **„Formel 1 in der Schule“: MOTORWORLD Region Stuttgart ist Austragungsort der Deutschen Meisterschaft**

**Böblingen, 10. Juni 2021. Sie sind gerade einmal 20 Zentimeter groß und bringen mindestens 55 Gramm auf die Waage: Mit ihren selbst entwickelten Formel-1-Mini-Rennwagen treten Schüler\*innen aus ganz Deutschland auch dieses Jahr wieder bei der Deutschen Meisterschaft „Formel 1 in der Schule“ gegeneinander an. Diese wird 2021 zum Teil virtuell ausgetragen. Die Wertungsrennen finden am 11. Juni in der Motorworld Region Stuttgart statt. Auf einer 20 Meter langen Rennbahn müssen die kleinen Formel-1-Renner dann zeigen, was sie können. Am 12. Juni präsentieren die Teams ihre Flitzer in Online-Meetings.**

Zehn Seniorteams, das sind die 14- bis 19-Jährigen, und sieben Juniorteams (11 bis 14 Jahre) nehmen an der diesjährigen Deutschen Meisterschaft „Formel 1 in der Schule“ teil. Der Wettbewerb, seit 2006 in Deutschland vertreten, will Schüler\*innen zwischen 11 und 19 Jahren für naturwissenschaftliche, mathematische und technische Fragestellungen begeistern und ihre Talente fördern. Die Aufgabe lautet, in Teams von drei bis sechs Mitgliedern am Computer eine Miniaturversion eines Formel 1-Rennwagens zu entwerfen, ihn zu bauen und ins Rennen zu schicken. Die kleinen Modelle werden mithilfe von CAD-Software entwickelt; mit CAE-Software optimiert und mit CAM-Software aus Polyurethan-Hartschaum gefräst oder mittels 3D-Druck additiv gefertigt. Angetrieben werden die kleinen

---

**MOTORWORLD Region Stuttgart**  
Graf-Zeppelin-Platz 1  
71034 Böblingen

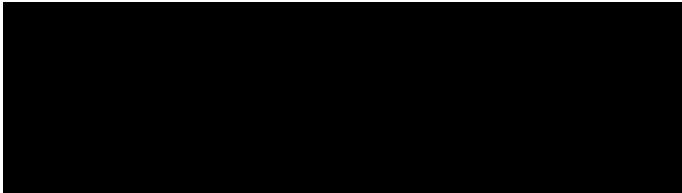
Phone +49 7031 30694 73  
Mail [stuttgart@motorworld.de](mailto:stuttgart@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)

#### **Pressekontakt:**

Wiebke Deggau und Maren Adrian  
Phone +49 (0)7356-933-580  
Mobil +49 (0)177 47 18 031  
Mail [presse@motorworld.de](mailto:presse@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)



Renner, die in einer Sekunde auf bis zu 100 Stundenkilometer beschleunigen können, von einer Gas-Kartusche.

Die Herausforderungen für die Teams sind dabei an die der richtigen Formel 1-Entwicklungsteams angelehnt und reichen vom Erstellen eines Businessplans über das Design mithilfe von CAD-Software, die aerodynamische Analyse im virtuellen Windkanal, die computergestützte Produktion und mehrere Testläufe bis hin zur Vermarktung und Abschlusspräsentation des Modells. „Die Teilnehmer müssen naturwissenschaftliche Methoden und Werkzeuge wie CAD- und CAM-Software anwenden können und gut im Team zusammenarbeiten“ erklärt Armin Gittinger, Geschäftsführer der Formel 1 in der Schule gemeinnützigen GmbH. „Am Ende gewinnt das Team, das gemeinsam in allen Teilaufgaben – Konstruktion, Fertigung, Reaktionszeit, Geschwindigkeit, Businessplan und Präsentation – überzeugen kann.“

### **Rennwagen gehen in der Motorworld an den Start**

Für den Wettbewerb stellt die Motorworld Region Stuttgart erstmals ihre Werkstatthalle zur Verfügung, um für die Rennbahn eine perfekte Kulisse zu bieten. Center Managerin Susanne Kirschbaum freut sich, bei den teilnehmenden Schülern\*innen die Begeisterung für eine berufliche Laufbahn im Bereich Technik wecken zu können: „Wir sind stolz darauf, dass wir als Gastgeber dazu beitragen können, junge Menschen für Mathematik, Naturwissenschaften und Technologie zu begeistern. Besonders freut mich, dass rund ein Drittel der Teilnehmer\*innen weiblich ist.“

Pandemiebedingt können die Schüler\*innen in diesem Jahr nicht selbst vor Ort sein. Über die Rennstrecke dürfen die Boliden aber trotzdem heizen: Eine anwesende Jury, die die Fahrzeuge begutachtet und bewertet, lässt die Autos am Freitag, ab 11:30 Uhr, auf der Rennbahn starten. Am Tag darauf

---

#### **MOTORWORLD Region Stuttgart**

Graf-Zeppelin-Platz 1  
71034 Böblingen

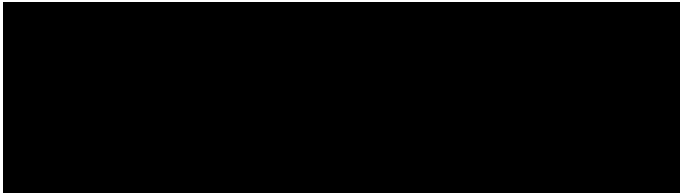
Phone +49 7031 30694 73  
Mail [stuttgart@motorworld.de](mailto:stuttgart@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)

#### **Pressekontakt:**

Wiebke Deggau und Maren Adrian  
Phone +49 (0)7356-933-580  
Mobil +49 (0)177 47 18 031  
Mail [presse@motorworld.de](mailto:presse@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)



präsentieren die Schüler\*innen ihre Arbeiten in einer Online-Präsentation. Das Seniorenteam, das sich am Ende gegen die Konkurrenz als Sieger durchsetzen kann, qualifiziert sich für die Teilnahme an der F1 in Schools Weltmeisterschaft, die jährlich im Vorfeld eines Formel 1 Grand Prix stattfindet.

Weitere Informationen unter [www.f1inschools.de](http://www.f1inschools.de)

### **Teilnehmerteams 2021:**

#### Seniorteams

**Amun** - Fichte-Gymnasium Hagen - Nordrhein-Westfalen

**Blizzard** - Gymnasium an der Stenner Iserlohn - Nordrhein-Westfalen

**Celerius Racing** - Landesgymnasium Sankt Afra Meißen - Sachsen (NC)

**Cubic Racing** - Thomas-Strittmatter-Gymnasium St. Georgen - Baden-Württemberg

**Excelleration** - Heinrich-Heine-Gymnasium Poppenbüttel - Hamburg

**Momentum** - Gymnasium Unterrieden Sindelfingen - Baden-Württemberg

**Omen** - Michaelschule Papenburg – Niedersachsen

**Swift** - Graf-Rasso-Gymnasium Fürstfeldbruck - Bayern

**TEAMINT** - Matthias-Claudius-Gymnasium Wandsbek - Hamburg

**Velocity Inspired Mission** - Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster - Schleswig-Holstein

#### Juniorteams

**5-Kro** - Gymnasium Kronshagen - Schleswig-Holstein

**Elefanterprice** - Hermann-Böse-Gymnasium Bremen - Bremen

**Flying Racers** - Richard-Wossidlo-Gymnasium Waren (Müritz) - Mecklenburg-Vorpommern

**Ghost Racing** - Schule am Auetal Ahlerstedt - Niedersachsen

**Racing Angels** - St. Angela Schule Königstein - Hessen

**SportRacers** - Heinrich-Heine-Gymnasium Poppenbüttel - Hamburg

**Starlight** - Gymnasium Unterrieden Sindelfingen - Baden-Württemberg

---

#### **MOTORWORLD Region Stuttgart**

Graf-Zeppelin-Platz 1  
71034 Böblingen

Phone +49 7031 30694 73  
Mail [stuttgart@motorworld.de](mailto:stuttgart@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)

#### **Pressekontakt:**

Wiebke Deggau und Maren Adrian  
Phone +49 (0)7356-933-580  
Mobil +49 (0)177 47 18 031  
Mail [presse@motorworld.de](mailto:presse@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)



## Über die MOTORWORLD Region Stuttgart

Als Pilotprojekt der Motorworld Group öffnete die Motorworld Region Stuttgart im September 2009 in Böblingen erstmals ihre Pforten für die Öffentlichkeit. Seither ist sie ein Hotspot für alle Fahrzeug-Liebhaber, Technikbegeisterte und Nostalgiker. Mehrfach prämiert zieht sie jährlich hunderttausende Besucher aus dem In- und Ausland an und verzeichnet seit ihrer Eröffnung eine Gesamtbesucherzahl von über fünf Millionen.

Die denkmalgeschützten Hallen des ehemaligen Flughafens von Württemberg – kombiniert mit modernen Neubauten und einem weitläufigen Außengelände – schaffen auf 50.000 qm Raum für mobile Leidenschaft. Professionelle Anbieter kaufen und verkaufen, restaurieren Oldtimer, Luxusfahrzeuge, Sportwagen und Motorräder. Darüber hinaus bieten Dienstleister, Einzelhändler, Galeristen, Boutiquen und Agenturen alles, was für das beliebte Hobby erforderlich ist. Zudem gibt es verglaste Einstellboxen für Liebhaberfahrzeuge. Zwei Vier-Sterne-Hotels, sieben Restaurants und eine Bierbrauerei, mehrere Cigar Lounges sowie zahlreiche Tagungs- und Veranstaltungsräume runden das Angebot ab.

Mehr Informationen: [www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)

---

### **MOTORWORLD Region Stuttgart**

Graf-Zeppelin-Platz 1  
71034 Böblingen

Phone +49 7031 30694 73  
Mail [stuttgart@motorworld.de](mailto:stuttgart@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)

### **Pressekontakt:**

Wiebke Deggau und Maren Adrian  
Phone +49 (0)7356-933-580  
Mobil +49 (0)177 47 18 031  
Mail [presse@motorworld.de](mailto:presse@motorworld.de)

[www.motorworld.de](http://www.motorworld.de)