

STIFTUNG

SIEMENS

NIEDERSACHSEN METALL



Regionales Landesamt  
für Schule und Bildung  
Braunschweig

BOHREN  
STARTEN ...  
SCHRAUBEN,  
**DAS AUTO  
MIT DER  
MAUSEFALLE**

Einladung  
zum Schülerwettbewerb

## IDEE, ZIEL UND AUFGABE MAUSEFALLEN AN DEN START!

Der Wettbewerb »Formel M« verbindet seit vielen Jahren Technik und Konstruktion mit Spaß, Fantasie und Kreativität. In Teamarbeit konstruieren Jugendliche mit viel Fingerfertigkeit einen Mausefallen-Boliden. Großes Finale ist der »Grand Prix«, bei dem die Teams versuchen, die Konkurrenz um Längen zu schlagen – dabei zählt die zurückgelegte Strecke. Mitmachen können Schülerinnen und Schüler der 8. bis 10. Klassen aller Schulformen in Teams aus 2 bis 5 Personen.

**JETZT MITMACHEN!**  
Anmeldung auf  
der Rückseite

**Die Aufgabe ist ganz einfach:** Mit Hilfe beliebiger Materialien soll ein Auto gebaut werden, das möglichst weit fährt. Einzige Energiequelle dafür ist eine handelsübliche Mausefalle. Einfach, oder?



## BEWERTUNG UND PREISE GRAND PRIX UND ECHTE MÄUSE!

Abschlussveranstaltung des Wettbewerbs ist der »Grand Prix«, bei dem die Teams mit ihren Mausefallenautos gegeneinander antreten. Die drei Erstplatzierten gewinnen attraktive Geldpreise für ihre Klassen, Kurse oder AGs – zum Kauf technischer Geräte und Ausrüstung für den Technikunterricht:

- 1. Platz: 300 Euro
- 2. Platz: 200 Euro
- 3. Platz: 100 Euro

+ Design-Sonderpreis

**GRAND PRIX**  
JUNI 2022  
Braunschweig

# REGELRECHT NUR DIE FALLE ZÄHLT!

- Die Mausefalle ist der einzige Antrieb.
- Veränderungen der Mausefalle sind nicht erlaubt.
- Löcher zur Befestigung dürfen gebohrt werden.
- Die Mausefalle wird den Teams zur Verfügung gestellt.
- Es dürfen keine Mechanismen zur Antriebsverstärkung angebracht werden, z.B. flexible, vorgebogene Hebel. Nur starre Hebel sind erlaubt.
- Das Fahrzeug muss mindestens 1 Meter fahren, um in die Design Wertung einbezogen zu werden.
- Es dürfen keine zusätzlichen Starthilfen, z.B. Rampen, benutzt werden.
- Die gefahrene Strecke wird von der Startlinie bis zum Heck des Fahrzeuges gemessen.



# ORGANISATION WEITERE INFOS FÜR ALLE RENNMÄUSE

Zunächst müssen sich alle interessierten Teams anmelden – am besten mit nachfolgendem Anmeldeformular. Fragen zum Wettbewerb beantwortet unsere Hotline.

Die »Formel M« wird organisiert von der Stiftung NiedersachsenMetall, unterstützt durch das Regionale Landesamt für Schule und Bildung Braunschweig und technisch begleitet durch die SIEMENS Mobility GmbH, Braunschweig.

Ansprechpartner:

Ulrich Rode | Stiftung NiedersachsenMetall  
Wilhelmitorwall 32 | 38118 Braunschweig  
Telefon 05 31 / 2 42 10 62 | Fax 05 31 / 2 42 10 60  
ulrich.rode@bnw.de | www.stiftung-niedersachsenmetall.de

**FORMEL M - HOTLINE**  
0531/24210-62

STIFTUNG

NIEDERSACHSEN METALL

**SIEMENS**



Regionales Landesamt  
für Schule und Bildung  
Braunschweig

# ANMELDUNG ... LOS, LOS: AB AN DIE FALLE!

**ANMELDEN - FIX PER MAIL**  
Ulrich.Rode@bnw.de

Anmeldung bitte bis zum **28. Januar 2022**  
per Fax oder Mail (Ulrich.Rode@bnw.de) durch die betreuende Lehrkraft.

Teamname (falls schon vorhanden)
Schule
Klasse, Kurs, AG
Anzahl der Teammitglieder

Betreuende Lehrkraft
Telefon
Mobil
E-Mail

