

STIFTUNG

SIEMENS

NIEDERSACHSEN METALL



Niedersächsische
Landesschulbehörde

BOHREN
STARTEN ...
**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?



Christoph Biemann von der Maus
und Organisator Ulrich Rode von
der Stiftung NiedersachsenMetall.



BEWERTUNG UND PREISE GRAND PRIX UND ECHE 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: 500 Euro
- 2. Platz: 300 Euro
- 3. Platz: 200 Euro

+ Design-Sonderpreis

Darüber hinaus erhalten die drei Sieger Kinogutscheine für alle Teammitglieder.

GRAND PRIX
JUNI 2019
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 die Niedersächsische Landesschulbehörde 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

STIFTUNG

NIEDERSACHSEN METALL

SIEMENS



Niedersächsische
Landesschulbehörde

FORMEL M - HOTLINE
0531 / 24210-62

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

Anmeldung bitte bis zum **18. Januar 2019**
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

ANMELDEN - FIX PER FAX
0531 / 24210-60

