

25. Januar 2023

IGS Bovenden

STIFTUNG

NIEDERSACHSEN **METALL**

BOHREN
SCHRAUBEN,
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 5. bis 8. Klassen aller Schulformen in Teams aus 2 Personen.

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?



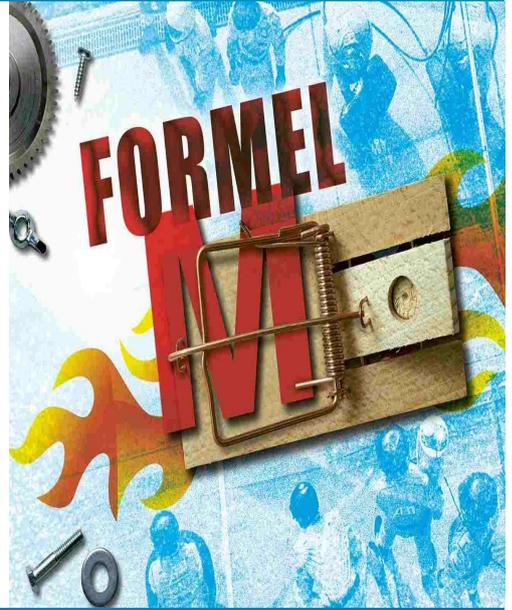
BEWERTUNG UND PREISE
GRAND PRIX UND ECHTE MÄUSE!

Abschlussveranstaltung des Wettbewerbs an der IGS Bovenden, Wurzelbruchweg 13 ist der »Grand Prix«, bei dem die Teams mit ihren Mausefallenautos gegeneinander antreten.

Die drei Erstplatzierten erwarten kleine Preise und natürlich der Ruhm des Gewinnerteams!

REGELRECHT NUR DIE FALLE ZÄHLT!

- Die Mausefalle ist der einzige Antrieb.
- Veränderungen der Mausefalle sind nicht erlaubt.
- Löcher zur Befestigung dürfen gebohrt werden.
- Zwei Mausefallen pro Team werden von der Stiftung NiedersachsenMetall zur Verfügung gestellt.
- Es dürfen keine Mechanismen zur Antriebsverstärkung angebracht werden, z.B. flexible, vorgebogene Hebel. Nur starre Hebel sind erlaubt.
- 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 (bis zu 5 Teams pro Schule) anmelden – am besten mit nachfolgendem Anmeldeformular. Fragen zum Wettbewerb beantwortet Reiner Müller.

»Formel M« ist ein Projekt der Stiftung NiedersachsenMetall mit freundlicher Unterstützung der IGS Bovenden. Der Abschluss »Grand Prix« findet am **25. Januar 2023** an der IGS Bovenden statt.

Bitte melden Sie sich nur an, wenn Sie auch sicherstellen können am Abschlussrennen teilnehmen zu können!!!

Ansprechpartner:
Reiner Müller | Stiftung NiedersachsenMetall
Reinhard-Rube-Straße 17 | 37077 Göttingen/OT Weende
Telefon 0551 49947913
reiner.mueller@bnw.de | www.stiftung-niedersachsenmetall.de

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

Teamname (falls schon vorhanden)

Betreuende Lehrkraft

Schule

Mobilfunknummer

Klassenstufe

E-Mail

**Anmeldungen bitte bis zum 04. Oktober durch die betreuende Lehrkraft per Mail an
reiner.mueller@bnw.de**