



Das Auto

mit der

Mausefalle 2025

Wettbewerb

für Schülerinnen und Schüler
der Region Braunschweig

STIFTUNG

NIEDERSACHSEN METALL



Regionales Landesamt
für Schule und Bildung
Braunschweig

SIEMENS

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 6. bis 10. Klassen aller Schulformen in Teams aus max. 4 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?

Abschlussveranstaltung des Wettbewerbs ist am 17. November 2025 der »FORMEL M Grand Prix« in der Volkswagen Halle Braunschweig, bei dem alle Teams mit ihren Mausefallenautos gegeneinander antreten.

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

Die Regeln

- 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.



Lust dabei zu sein?

Anmeldung per Mail bis zum **22. August 2025** an Ulrich.Rode@bnw.de

Mit folgenden Angaben:

- Name der Schule
- Betreuende Lehrkraft
- Anzahl der Teams mit Jahrgangsangabe

Kontakt:

Stiftung NiedersachsenMetall
Ulrich Rode, ☎ (0531) 2 42 10 62