

2. Wettbewerb des Physiktreffs Düsseldorf Mausefallen - Rennen am 24.03.2010 im Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium



Die teilnehmenden Teams bauen ein Fahrzeug, das allein durch eine zuklappende Standardmausefalle angetrieben wird.

Am Wettbewerbstag führt jedes Team sein Fahrzeug vor und versucht, mit dem Mausefallen-Auto die größtmögliche Distanz zurückzulegen. Es werden weitere Sonderpreise für das originellste Fahrzeug und die beste Dokumentation (mit genauen Maßen) des Autos vergeben.

Das Fahrzeug muss den geltenden Teilnahmeregeln entsprechen. Teilnahmeberechtigt ist jede Schülerin/ jeder Schüler oder (besser) jedes Team von maximal vier Schülern einer allgemeinbildenden Schule des Regierungsbezirks Düsseldorf.

Die Anmeldung des Teams/ des Schülers muss bis zum 03.03.2010 per Mail an **mausrennen@unitybox.de** erfolgen. Sollte die Anzahl der angemeldeten Teams bereits vorher das organisatorisch mögliche Limit erreichen, wird die Anmeldefrist entsprechend angepasst.

Bitte unbedingt angeben: Name(n), Klasse, Schule, betreuende(r) Lehrer(in)!

Eröffnung: 11:00 Uhr.

Der genaue Ablaufplan wird vor Ort bekannt gegeben.

Die Jury setzt sich aus den Mitgliedern des Physiktreffs zusammen

Materialien zum letzten Mausefallenrennen (Video, Fotos, Dokumentation etc.) findet ihr auf <http://www.physiktreff.de/mausrennen/maus.html>

Teilnahmeregeln:

Das Fahrzeug soll mit Walzen oder Rädern ausgestattet sein. Der Antrieb muss während des Rennens auf dem Fahrzeug verbleiben!

Das Fahrzeug muss ein Eigenbau-Produkt sein (keine Bausätze).

Außer der (herkömmlichen) Mausefalle dürfen beliebige Materialien verbaut werden.

An der Mausefalle selbst darf allenfalls der Bügel verändert werden. Alle weiteren Elemente der Mausefalle wie z.B. die Feder bleiben unverändert. Befestigungsbohrungen sind erlaubt.

Fliegender Start, Anfahrhilfen, zusätzliche Energiequellen (z.B. Gummibänder) sind nicht erlaubt.

Das Auto darf während des Fahrvorgangs den Boden nicht verlassen! Das Fahrzeug darf nicht von außen gesteuert werden. Weicht das Fahrzeug von der Ideallinie ab, kann es auf gleicher Höhe neu ausgerichtet werden und mit der restlichen Fallenspannung weiter fahren.

Jedes Team hat zwei Startversuche.

Anfahrtsbeschreibung

So erreicht ihr die Schule:

Die Schule ist mit der S-Bahn (S 6), der Straßenbahn (Linie 701) und dem Bus (Linien 776,779,784,788 und 789) erreichbar; die nächstgelegenen Haltestellen sind:

- Orangerie (von dort: Gluckstr - Haydnstr - Brucknerstr),
 - Urdenbacher Allee (von dort: Paulistr - Humperdinckstr - Brucknerstr) und
 - Bahnhof Benrath (Hildener Str - Humperdinckstr - Brucknerstr);
- der Fußweg zur Schule beträgt von dort jeweils 3 - 6 Minuten.

Mit dem Auto fährt man

- vom Südring bzw. Neuss aus auf der B8 bis zur Ausfahrt Urdenbach, rechts auf die Südallee, an der Ampel (4.Strasse) rechts auf die Koblenzer Allee, 3.Str. rechts (Haydnstrasse) und rechts in die Brucknerstrasse. Nach ca. 200 Metern seht ihr links den Haupteingang der Schule. Parkmöglichkeiten an der Bruckner-, Silcher-, und Flotowstrasse.

- Von der A46 fährt man auf die A59 Richtung Köln, Abfahrt Garath, links auf die B8 bis Abfahrt Benrath Bahnhof, rechts auf die Hildener Strasse, an der 2. Ampel links (in Gegenrichtung), rechts in die Humperdinckstrasse und 3.Str. links in die Brucknerstrasse.

Näheres zur Schule unter: <http://www.annettegymnasium.de>

Übersichtskarte:

