



Bezirksregierung Düsseldorf, Postfach 300865, 40408 Düsseldorf

Datum: 25. Mai 2021

Seite 1 von 3

An die
Fachkonferenzen Physik
aller öffentlichen und privaten
Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamt-
und Primus-Schulen sowie der Gymnasien
im Regierungsbezirk Düsseldorf

Aktenzeichen:

43.28.05

bei Antwort bitte angeben

Herr LRSD Uhlmann

Zimmer: 3104

Telefon:

0211 475-5575

Telefax:

0211 475-5982

stefan.uhlmann@

brd.nrw.de

12. Mausefallenrennen des "Physiktreffs" der Bezirksregierung Düsseldorf am 14. September 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

in den letzten Jahren veranstalte der „Physiktreff“ der Bezirksregierung bereits elf Auflagen des Mausefallenrennens. Pandemiebedingt musste dieser Schülerwettbewerb 2020 leider ausfallen. In diesem Jahr soll es nun aber endlich das 12. Mausefallenrennen geben! Allerdings haben wir den Wettbewerb gegenüber den Vorjahren etwas verändert, sodass wir auch bei einem sich dynamisch ändernden Infektionsgeschehen den Wettbewerb durchführen können. Über die Modalitäten des 12. Mausefallenrennens möchte ich Sie mit diesem Schreiben informieren.

Dienstgebäude:

Am Bonneshof 35

Lieferanschrift:

Cecilienallee 2,

40474 Düsseldorf

Telefon: 0211 475-0

Telefax: 0211 475-2671

poststelle@brd.nrw.de

www.brd.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:

Bus (u. a. 721, 722)

bis zur Haltestelle:

Nordfriedhof

Gesucht wird das selbstgebaute Fahrzeug, dass allein durch eine zuklappende Standardmausefalle angetrieben wird und dabei die größte Strecke zurücklegt. Unter www.physiktreff.de finden Sie Anregungen wie man ein solches Projekt in den Physikunterricht sinnvoll einbinden kann. Vielleicht ist es für Ihre Schülerinnen und Schüler auch eine schöne Herausforderung für die Sommerferien. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie in Ihrer Schule Schülerinnen und Schüler für diesen Wettbewerb gewinnen und begeistern können.

Bahn U78/U79

bis zur Haltestelle:

Theodor-Heuss-Brücke



Teilnehmen kann jede Schülerin und jeder Schüler als Einzelteilnehmer/-in oder sehr gern auch Teams von Schülerinnen und Schüler aller allgemeinbildenden Schulen im Regierungsbezirk.

Aufgrund der gegebenen Umstände soll das Mausefallenrennen am 14. September 2021 am Düsseldorfer Cecilien-Gymnasium (Schorlemerstraße 99, 40547 Düsseldorf) nicht als Großveranstaltung durchgeführt werden. Daher möchten wir alle Physik-Fachschaften der Schulen bitten, in ihren jeweiligen Schulen interne Vorentscheide nach erzielter Weite durchzuführen. Das jeweilige Schulsieger-Team oder den bzw. die Einzelteilnehmer/-in melden Sie uns bitte bis zum **27. August 2021** per E-Mail an **mausrennen@unitybox.de**. Weiterhin benötigen wir von der Siegerfahrt ein Video, das Sie uns bitte ebenso bis zum 27.08.2021 über einen Upload per wetransfer.com an **mausrennen@unitybox.de** zur Verfügung stellen.

Das Video soll mit dem Einblenden bzw. Ausblenden des hier beigefügten Meldeformulars beginnen bzw. enden, die gesamte Fahrt und den Messprozess zeigen. Aus Datenschutzgründen soll das Video keine Personen oder Namen von Personen zeigen. Sollen im Video Personen gezeigt werden, so sind die entsprechenden Einverständniserklärungen ebenso vorab einzublenden. Der Videoupload wird ab 20.08.2021 ermöglicht.

Zum Finale am 14.09.2021 werden wir – je nach Umständen – bis zu zehn Teams mit den zehn größten Weiten, die im Video verifiziert werden konnten, in Begleitung einer Lehrkraft nach Düsseldorf einladen. Diese Teams bzw. Einzelteilnehmer/-innen ermitteln dann vor Ort den Gesamtsieger des 12. Mausefallenrennens im Regierungsbezirk. Auch die Zweit- und Drittplatzierten werden geehrt.



Sollte die Infektionslage im September die Durchführung einer Präsenzveranstaltung nicht erlauben, so wird der Gesamtsieger auf der Basis der eingesandten Videos ermittelt.

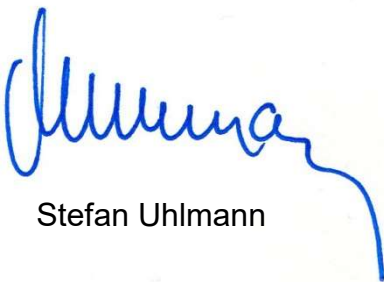
Wie in den Vorjahren, so wird auch ein **Design-Preis** für das schönste und kreativste Mausefallen-Fahrzeug vergeben. Hierfür bitten wir um Übermittlung eines (!) aussagekräftigen Fotos ebenfalls bis zum **27.08.2021 an mausrennen@unitybox.de**.

In allen Fällen besteht die Jury aus Mitgliedern des Physiktreffs.

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme am Mausefallen-Wettbewerb und danken Ihnen schon heute für Ihre Unterstützung und die Durchführung schulinterner Vorentscheide.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Stefan Uhlmann

Hinweise zum Messverfahren:

- Die Vorderachse befindet sich an der Startlinie.
- Der Start des Mausefallenautos erfolgt **nur** über die Feder der Mausefalle.
- Die erreichte Weite wird parallel zur Außenkante der Bahn gemessen und **nicht** diagonal, falls das Auto schräg fahren sollte.
- Die erreichte Weite wird an der Vorderachse gemessen.