


## Hinweise für die Physiklehrerinnen und Physiklehrer

<p><b>12. Mausefallenrennen Finale am 14.09.2021</b></p>		
<p><b>Was ist wie immer?</b></p>	<p><b>Was ist 2021 anders?</b></p>	<p><b>Wie erfolgt die Messung?</b></p>
<p>Als Antrieb darf lediglich eine handelsübliche Standardmausefalle benutzt werden.</p> <p>Entscheidendes Kriterium ist und bleibt die erzielte Weite des Mausefallenautos.</p> <p>Die drei besten Weiten werden ausgezeichnet.</p> <p>Es gibt zusätzlich eine Auszeichnung für das beste Design.</p>	<p>An Ihrer Schule findet ein schulinterner Vorentscheid statt. Dabei ermitteln Sie das Siegerteam anhand der größten gefahrenen Weiten eines Mausefallenfahrzeugs. Sie melden das Siegerteam Ihres Schulausscheids bis zum <b>27.08.2021</b> (mausrennen@unitybox.de) an. Von dem Siegerteam senden Sie ein Video ein, das die gesamte Fahrt und den Messprozess zeigt. Das Video soll mit dem Einblenden des Formblattes beginnen<sup>1</sup>.</p> <p>Der Veranstaltungsort des Finales ist das Ceciliengymnasium in Düsseldorf.</p> <p>Die Endausscheidung am 14.09.2021 wird mit 5 bis 10 besten Siegerteams aus den Schulen durchgeführt werden. Die Benachrichtigung erfolgt ca. 2 Wochen vor der Endausscheidung.</p> <p>Für die Auswahl des Designpreises erbitten wir das Einsenden eines (!) aussagekräftigen Fotos ebenfalls bis zum 27.08.2021 per E-Mail an mausrennen@unitybox.de.</p>	<p>Die Vorderachse befindet sich an der Startlinie.</p> <p>Der Start des Mausefallenautos erfolgt <b>NUR</b> über die Feder der Mausefalle.</p> <p>Die erreichte Weite wird parallel zur Außenkante der Bahn gemessen. ...<b>NICHT</b> diagonal, falls das Auto schräg fahren sollte.</p> <p>Die erreichte Weite wird an der Vorderachse gemessen.</p>

<sup>1</sup> Aus Datenschutzgründen sollen die Videos keine Personen und Namen, sondern ausschließlich die Fahrt des jeweiligen Autos zeigen. Falls das Video die Vorstellung des Teams und der Schule beinhaltet, müssen zusätzlich die entsprechenden Einverständniserklärungen mit eingereicht werden. Das Video ist ab dem 20.08.2021 per Upload über wetransfer.com an mausrennen@unitybox.de zu senden.