

# Wie sicher ist ein Einschlag à la «Don't Look Up»?



In «Don't Look Up» warnen Forschende vor einem Kometen. NETFLIX

**ZÜRICH.** 20-Minuten-Radio-Moderatorin Andrea hat bei Guido Schwarz, Weltraumexperte und Gründer des Swiss Space Museums, nachgefragt.

**Herr Schwarz, man geht davon aus, dass ein Asteroideneinschlag vor etwa 66 Millionen Jahren den Grossteil der Dinosaurier ausgelöscht hat. Wie stehen die Chancen, dass so ein Ereignis erneut passiert?**

Die Wahrscheinlichkeit für einen Einschlag wie damals um die Halbinsel Yucatán in Mexiko – heute als Chicxulub-Krater ersichtlich – ist etwa 1:1 000 000, also nahezu vernachlässigbar. Dagegen liegt die Wahrscheinlichkeit, dass ein Asteroid auf die Erde fällt, der eine Stadt zerstören könnte, schon bei 0,1 Prozent.

**Sind diese 0,1 Prozent Grund zur Sorge?**

Selbst wenn das passieren sollte, besteht immer noch zu 70

Prozent die Chance, dass der Asteroid im Meer landet. Oder – 25 Prozent Wahrscheinlichkeit – dass er in einem relativ unbesiedelten Gebiet herunterfällt, wie es 1908 beim Tunguska-Einschlag in Russland passiert ist.

**Das klingt beruhigend. Würden Sie zustimmen?**

Es ist natürlich trotzdem gut, wenn wir uns um Abwehrmethoden bemühen, wie etwa die «Dart»-Mission der Nasa, die derzeit erstmals versucht, die Flugbahn eines Asteroiden mit einer Sonde zu verändern.

**Können wir Menschen uns eigentlich nur selbst vor so einer Kollision retten oder gibt es kosmische Hilfe?**

Wir haben zum Glück ein gutes

**Musik und News jetzt auf 20 Minuten Radio**



20 Minuten Radio bringt dir täglich angesagten Sound und News zum Zeitpunkt des Geschehens. So bleibst du musikalisch auf dem

neuesten Stand und bist rund um die Uhr informiert.

20 Minuten Radio hörst du kostenlos über unsere App, DAB+ in Zürich, Bern, Thun, Biel, St. Gallen, Basel und Luzern sowie über UKW in der Region Zürich auf 93,0 und 105,0.

Sonnensystem. Jupiter hält uns viele Kometen vom Hals. Als grösster Planet in unserem Sonnensystem – die Erde würde etwa tausend Mal im Jupiter Platz haben – fungiert er mit seiner enormen Schwerkraft ein bisschen wie ein gigantischer Staubsauger, vor allem eben für Kometen. Bei einem solchen, wie in «Don't Look Up», ist die Bedrohung also geringer als bei Asteroiden. MEL  
Die «Morning Show» mit Andrea hörst du von Montag bis Freitag zwischen 5 und 10 Uhr live auf 20 Minuten Radio.