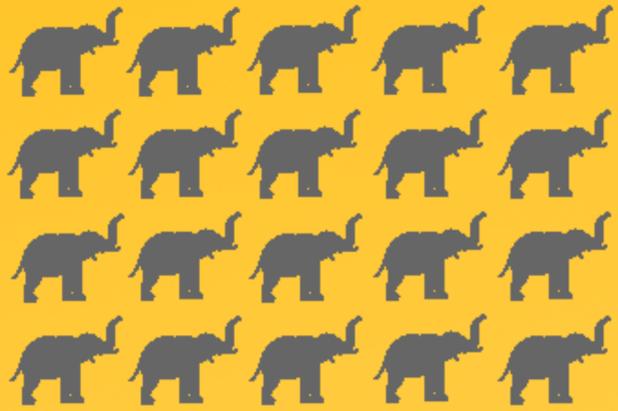


Mond - Daten und Fakten

Wie viel wiegt der Mond?



Der Mond wiegt 73,49 Trillionen Tonnen. Das ist das 0,0123-fache Gewicht der Erde und entspricht etwa dem Gewicht von 20 Trillionen durchschnittlichen Elefanten.



Wie groß ist der Mond?

Der Mond hat einen Umfang von 10.916 km - das ist etwa ein Drittel des Erdumfangs. Der Durchmesser beträgt 3.474 km. Die Fläche des Mondes beträgt 37.932.330 km², was ihn zum fünftgrößten Mond unseres Sonnensystems macht.



Wie weit ist der Mond von der Erde entfernt?



Der Mond ist 384.000 km von der Erde entfernt. Das entspricht der 9,58-fachen Länge des Äquators, welcher "nur" 40.075,017 Kilometer lang ist.

Wie lange dauert ein Flug zum Mond?

Bei der Raumfahrtmission Apollo 11 im Jahr 1969 landeten Neil Armstrong, Michael Collins und Buzz Aldrin nach 8 Tagen, 3 Stunden, 18 Minuten und 35 Sekunden auf dem Mond. Das war am 20. Juli 1969.



Mit dem Fahrrad würde man für diese Strecke ca. 27.350 Stunden benötigen - das sind knapp 3 Jahre.

Welche Temperatur herrscht auf dem Mond?

Auf der Sonnen zugewandten Seite steigen die Temperaturen auf bis zu 130°C, auf der Sonnen abgewandten Seite sinken sie auf bis zu -160°C. Die niedrigste Temperatur, wurde im Juli 1983 in der Antarktis gemessen und betrug -89,2°C.



Wie alt ist der Mond?



Der Mond ist etwa 4,5 Milliarden Jahre alt, was die Forscher anhand von Gesteinsproben feststellen konnten.