

Mond Triton



Bild (Triton):

Autor: NASA / Jet Propulsion Lab / U.S. Geological Survey

[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Triton_\(Mond\)#/media/Datei%3ATriton_moon_mosaic_Voyager_2_\(large\).jpg](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Triton_(Mond)#/media/Datei%3ATriton_moon_mosaic_Voyager_2_(large).jpg)

Der Mond Triton ist benannt nach einem Sohn Poseidons, dem griechischen Äquivalent von Neptun. Er ist der größte Mond des Neptuns. Er umkreist den Neptun entgegen dessen Rotationsrichtung. Er besitzt, wie unser Erdmond, eine gebundene Rotation und kehrt damit dem Neptun immer die gleiche Seite zu. Wegen seiner Nähe ist er der Gezeitenwirkung des Neptuns stark ausgesetzt und wird in ca. 100 Millionen Jahren vom Neptun zerrissen werden. Seine Oberfläche besteht hauptsächlich aus gefrorenem Stickstoff, Kohlendioxid (Trockeneis) und Wassereis. Auf dem Triton gibt es Geysire, die Stickstoff und Gestein ausspucken. Diese Geysire werden durch „kalten“ Vulkanismus hervorgerufen, den man auch als Kryovulkanismus (Kälte- oder Eisevulkanismus) bezeichnet.

Wichtige Daten zum Triton:

Große Halbachse:	354.759 km
Periapsis – Apoapsis:	354.753 km - 354.765 km
Exzentrizität:	0,000016
Bahnneigung zum Äquator:	156,885°
Umlaufzeit:	5,88 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	4,39 km/s
Mittlerer Durchmesser:	2.706,8 km
Masse:	ca. 0,0036 Erdmassen (2,15 *10 ²² kg)

Mittlere Dichte:	2,06 g/cm ³
Siderische Rotation:	5,88 Tage
Achsneigung:	0,0°
Fallbeschleunigung:	0,779 m/s ²
Fluchtgeschwindigkeit:	1455 m/s
Oberflächentemperatur:	-237,5 °C / 35,6 K

Link: [https://de.m.wikipedia.org/wiki/Triton_\(Mond\)](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Triton_(Mond))