



Polski

https://www.astrowis.de/images/Mond_Rhea_polnisch.pdf

Mond Rhea

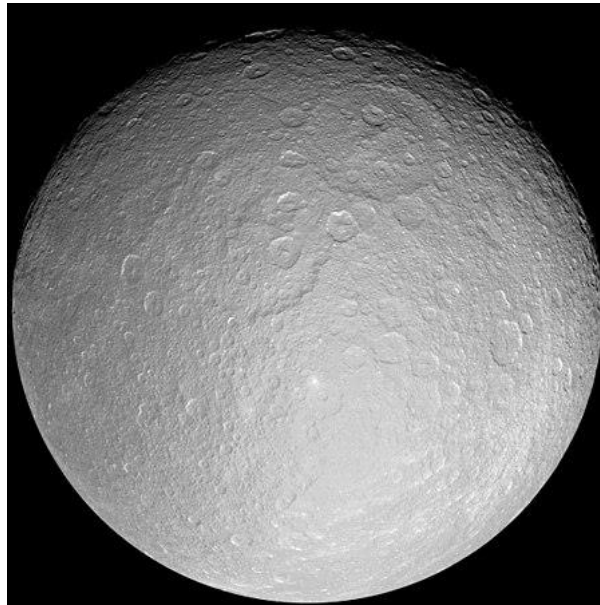


Bild (Rhea):

Autor: NASA/JPL/Space Science Institute

[https://de.wikipedia.org/wiki/Rhea_\(Mond\)#/media/Datei:Rhea_hi-res_PIA07763.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Rhea_(Mond)#/media/Datei:Rhea_hi-res_PIA07763.jpg)

Der Name des Mondes kommt aus der griechischen Mythologie. Rhea ist eine Titanin und Schwester von Kronos (römisch: Saturn). Sie ist eine der hellsten Saturnmonde trotz ihrer relativ dunklen Oberfläche. Der Mond besitzt eine schwache Atmosphäre, die aus Sauerstoff und Kohlendioxid besteht. Der Sauerstoff wird durch die elektromagnetische Strahlung, die Wassereis spaltet, erzeugt. Das Kohlendioxid stammt aus Ausgasungen des Oberflächeneises. Rhea führt eine gebundene Rotation aus, d.h. Umlaufzeit und Rotationsdauer sind gleich.

Wichtige Daten zu Rhea:

Große Halbachse:	527.040 km
Periapsis – Apoapsis:	526.510 km - 527.570 km
Exzentrizität:	0,001
Bahnneigung:	0,35°
Umlaufzeit:	4,52 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	8,48 km/s
Mittlerer Durchmesser:	1528,6 km
Masse:	ca. 0,0004 Erdmassen ($2,32 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,23 g/cm ³
Siderische Rotation:	4,52 Tage
Achsneigung:	0,029°
Fallbeschleunigung:	0,26 m/s ²

Fluchtgeschwindigkeit: 636 m/s
Oberflächentemperatur: - 200 °C (73 K)

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