



Polski

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

Mond Charon

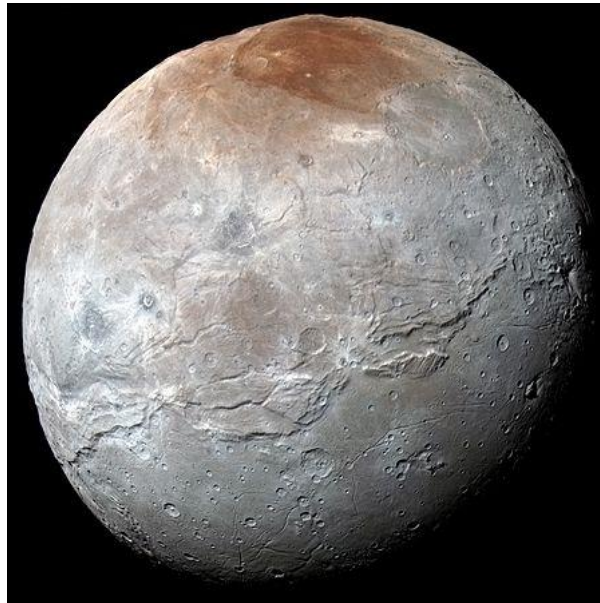


Bild (Charon):

Autor: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Southwest Research Institute
[https://de.wikipedia.org/wiki/Charon_\(Mond\)#/media/Datei:Charon-Neutral-Bright-Release.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Charon_(Mond)#/media/Datei:Charon-Neutral-Bright-Release.jpg)

Der Mond ist nach dem Fährmann Charon aus der griechischen Mythologie benannt, der die Verstorbenen über den Totenfluss Styx in das Reich des Totengottes Hades (römisch: Pluto) bringt. Aufgrund des geringen Masseunterschiedes zwischen Charon und Pluto ergeben sich ähnliche Verhältnisse, wie bei der Erde und ihrem Mond. Beide umkreisen den gemeinsamen Schwerpunkt, der sich etwa 1.200 km über der Oberfläche des Pluto befindet. Die Gezeitenkräfte zwischen beiden sind knapp 20-mal so stark wie im Erde-Mond-System. Charon vollführt eine gebundene Rotation und zeigt dem Pluto immer dieselbe Seite. Er besteht zu etwa 55–60% aus Gestein und zu 40–45% aus Wassereis. Auf dem Charon wurden Kryovulkane entdeckt, die kristallines Wassereis und Ammoniumhydroxid an die Oberfläche bringen. Die Eisablagerungen sind dabei sehr jung (Alter unter 30.000 Jahre), da das Eis noch immer in kristalliner Form vorliegt. Die Oberflächenfarbe von Charon ist grau. Markant ist seine rötliche Polarregion.

Wichtige Daten zum Charon:

Große Halbachse:	19.571,4 km
Periapsis – Apoapsis:	19.570,0 km - 19.572,8 km
Exzentrizität:	0,000070
Bahnneigung:	0,001° (Äquatorebene); 119,591° (Bahnebene); 112,783° (Ekliptik)
Umlaufzeit:	6,39 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	0,22 km/s

Mittlerer Durchmesser:	1.208,0 km
Masse:	ca. 0,00027 Erdmassen ($1,59 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,65 g/cm ³
Siderische Rotation:	6,39 Tage
Achsneigung:	0,000°
Fallbeschleunigung:	0,28 m/s ²
Fluchtgeschwindigkeit:	604 m/s
Oberflächentemperatur:	-210 °C (63 K)

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