



Polski

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

Mond Umbriel

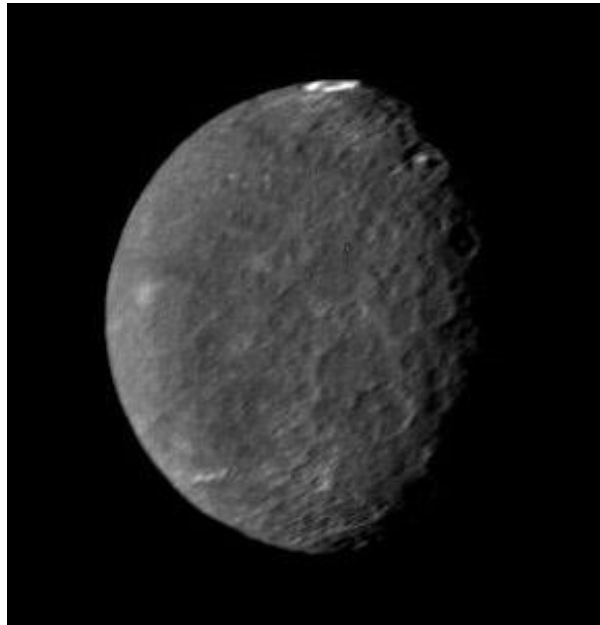


Bild (Umbriel):

Autor: NASA

[https://de.wikipedia.org/wiki/Umbriel#/media/Datei:Umbriel_\(moon\).jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Umbriel#/media/Datei:Umbriel_(moon).jpg)

Der Name des Mondes kommt aus der Literatur und ist nach dem bösartigen düsteren Geist in Alexander Popes Versepos „Der Lockenraub“ benannt. Der Name leitet sich vom lateinischen Wort für Schatten (Umbra) ab. Der Mond vollführt eine gebundene Rotation. Da seine Rotationsachse senkrecht zur Uranusachse liegt, rollt er praktisch um den Planeten. Aufgrund dieser Konstellation gibt es große jahreszeitliche Schwankungen auf dem Mond. Bisher sind Wassereis und Kohlendioxid auf seiner Oberfläche nachgewiesen.

Wichtige Daten zu Umbriel:

Große Halbachse:	266.300 km
Periapsis – Apoapsis:	265.100 km - 267.500 km
Exzentrizität:	0,0039
Bahnneigung:	0,128°
Umlaufzeit:	4,14 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	4,67 km/s
Mittlerer Durchmesser:	1.169,4 km
Masse:	ca. 0,0002 Erdmassen ($1,17 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,39 g/cm ³
Siderische Rotation:	4,14 Tage

Achsneigung:	0,0°
Fallbeschleunigung:	0,23 m/s ²
Fluchtgeschwindigkeit:	520 m/s
Oberflächentemperatur:	-188 °C bis -198 °C (85 K–75 K)

Link: <https://de.wikipedia.org/wiki/Umbriel>