

 **Polski:**

https://astrowis.de/wp-content/uploads/Mond_Oberon_polnisch.pdf

 **English:**

https://astrowis.de/wp-content/uploads/Mond_Oberon_englisch.pdf

Mond Oberon



Bild (Oberon):

Autor: NASA

[https://de.wikipedia.org/wiki/Oberon_\(Mond\)#/media/Datei:Voyager_2_picture_of_Oberon.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Oberon_(Mond)#/media/Datei:Voyager_2_picture_of_Oberon.jpg)

Der Name des Mondes stammt aus dem Sommernachtstraum von William Shakespeare. Er bezeichnet in diesem Theaterstück den Elfenkönig Oberon, der der Ehemann von Titania ist. Da seine Umlaufbahn außerhalb der Magnetosphäre des Uranus liegt, wird er direkt vom Sonnenwind getroffen. Er besitzt eine gebundene Rotation. Er bewegt sich ähnlich auf seiner Umlaufbahn wie der Uranus bei seinem Sonnenumlauf, er rollt um den Uranus. Dadurch entstehen Jahreszeiten und an den Polen gibt es Polarnacht und Polartag. Er ist das am stärksten verkraterte Objekt der großen Uranusmonde. Seine Oberfläche wird durch Wassereis dominiert.

Wichtige Daten zum Oberon:

Große Halbachse:	583.519 km
Periapsis – Apoapsis:	582.702 km - 584.336 km
Exzentrizität:	0,0014
Bahnneigung:	0,068°
Umlaufzeit:	13,46 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	3,15 km/s
Mittlerer Durchmesser:	1522,8 km

Masse:	ca. 0,0005 Erdmassen ($3,01 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,63 g/cm ³
Siderische Rotation:	13,46 Tage
Achsneigung:	0,0°
Fallbeschleunigung:	0,35 m/s ²
Fluchtgeschwindigkeit:	726 m/s
Oberflächentemperatur:	-203 °C bis -193 °C; (70 K bis 80 K)

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