



Polski

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

Zwergplanet Makemake

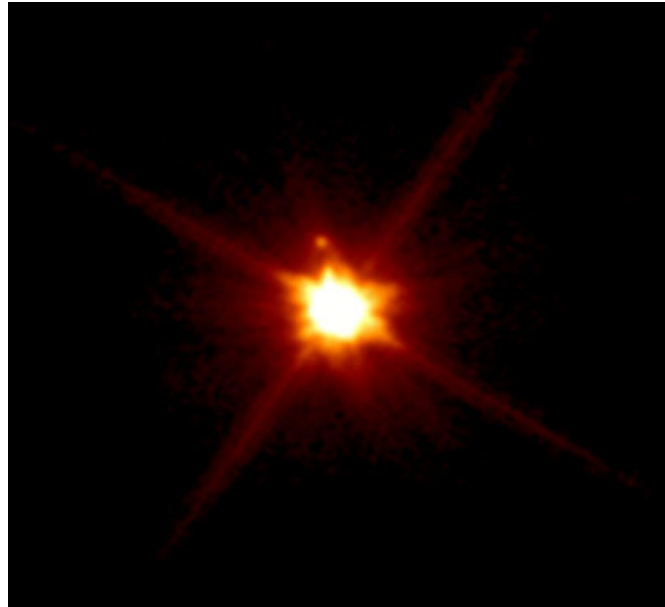


Bild (Makemake und S/2015 (136472) 1):

Autor: NASA/ESA

[https://de.wikipedia.org/wiki/\(136472\)_Makemake#/media/Datei:Makemake_with_moon.JPG](https://de.wikipedia.org/wiki/(136472)_Makemake#/media/Datei:Makemake_with_moon.JPG)

Der Zwergplanet ist nach dem Schöpfergott der Osterinsel, Makemake, benannt. Er gehört zur Unterklasse der Plutoiden (Pluto-Ähnliche) und dem Kuipergürtel an. Makemake besitzt eine rötliche Färbung, was durch Methan hervorgerufen wird. Die Oberfläche scheint sehr homogen zu sein und besteht aus Stickstoff-, Kohlenmonoxid- und Argoneis. Makemake besitzt einen Mond (Bezeichnung: S/2015 (136472) 1, Spitzname: MK2). Der Mond ist schwarz und reflektiert kaum Licht (Albedo 0,01). Er hat einen Durchmesser von ca. 200 km).

Wichtige Daten zum Makemake:

Große Halbachse:	45,561 AE (6.815,8 Mio. km)
Perihel – Aphel:	38,360 – 52,761 AE
Exzentrizität:	0,158
Neigung der Bahnebene:	28,980°
Siderische Umlaufzeit:	307 a 6 M
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	4,38 km/s
Äquatordurchmesser:	1.434 km
Poldurchmesser:	1.420 km
Masse:	ca. 0,0007 Erdmassen ($<4,4 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,4–3,2 g/cm ³
Rotationsperiode:	7,771 h

Link: [https://de.wikipedia.org/wiki/\(136472\)_Makemake](https://de.wikipedia.org/wiki/(136472)_Makemake)