



Polski:

[https://astrowis.de/wp-content/uploads/Zwergplanet\\_Makemake\\_polnisch.pdf](https://astrowis.de/wp-content/uploads/Zwergplanet_Makemake_polnisch.pdf)



English:

[https://astrowis.de/wp-content/uploads/Zwergplanet\\_Makemake\\_englisch.pdf](https://astrowis.de/wp-content/uploads/Zwergplanet_Makemake_englisch.pdf)

# Zwergplanet Makemake

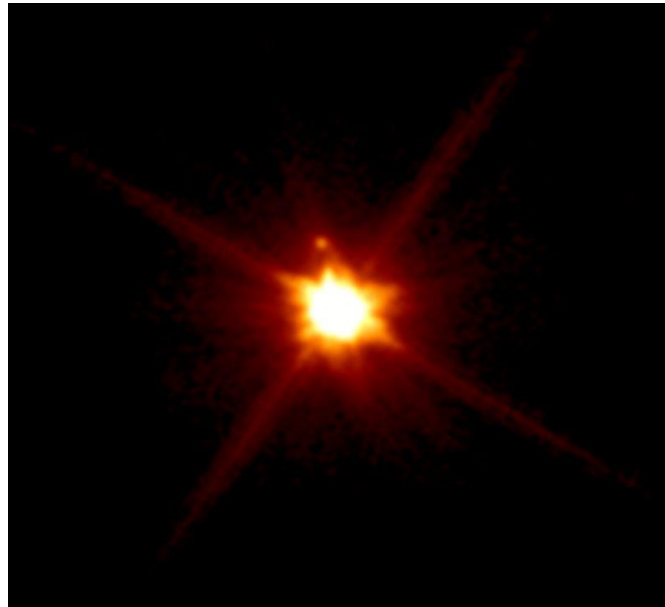


Bild (Makemake und S/2015 (136472) 1):

Autor: NASA/ESA

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

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 (6.773,8 Mio. km)
Perihel – Aphel:	38,360 – 52,761 AE
Exzentrizität:	0,158
Neigung der Bahnebene:	28,980°
Siderische Umlaufzeit:	307,7 a

Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	4,38 km/s
Äquatordurchmesser:	1.434 km
Poldurchmesser:	1.420 km
Masse:	ca. 0,0007 Erdmassen ( $3,1 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	1,4–3,2 g/cm <sup>3</sup>
Rotationsperiode:	7,771 h

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