



Polski

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

Zwergplanet-Kandidat Gonggong

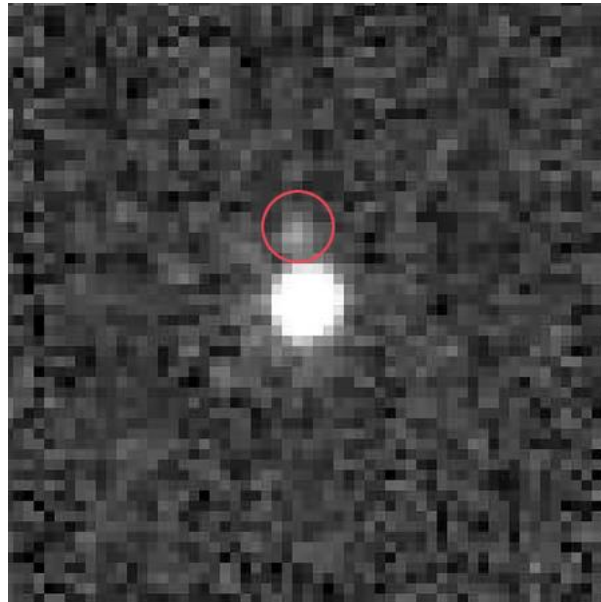


Bild (Gonggong und Xiangliu):

Autor: NASA, STSci, Wesley Fraser, Gábor Marton et al.

https://de.wikipedia.org/wiki/%28225088%29_Gonggong#/media/Datei:2007_OR10_and_its_moon.png

Der Zwergplanetkandidat erhielt seinen Namen nach dem Dämon Gonggong aus der chinesischen Mythologie. Gonggong ist eines der größten transneptunischen Objekte (entweder ein resonantes Kuipergürtel-Objekt/RKBO, ein Scattered Disk Object (SDO) oder ein Distant Object). Gonggong hat eine rötliche Färbung, die durch Methaneis auf seiner Oberfläche hervorgerufen wird. Außerdem befindet sich Wassereis auf seiner Oberfläche. Seine Umlaufbahn ist hochgradig elliptisch. Gonggong besteht aus einem Gesteinskern mit einem dicken Mantel aus Wassereis. Er hat eine schwache Methanatmosphäre und verfügt über einen Mond mit dem Namen Xiangliu.

Wichtige Daten zu Gonggong:

Große Halbachse:	67,38 AE (ca. 10.000 Mill. km)
Exzentrizität:	0,50
Perihel – Aphel:	33,49 AE – 101,26 AE
Neigung der Bahnebene:	30,7°
Siderische Umlaufzeit:	553 a 0,6 M
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	3,599 km/s
Mittlerer Durchmesser:	1.535 km
Masse:	ca. 0,0006 Erdmassen ($3,79 \cdot 10^{21}$ kg)
Mittlere Dichte:	2,0 g/cm ³
Rotationsperiode:	44,81 h 49 min
Absolute Helligkeit	1,80 – 2,34 mag

Link: https://de.wikipedia.org/wiki/%28225088%29_Gonggong