

# Zwergplanet Haumea

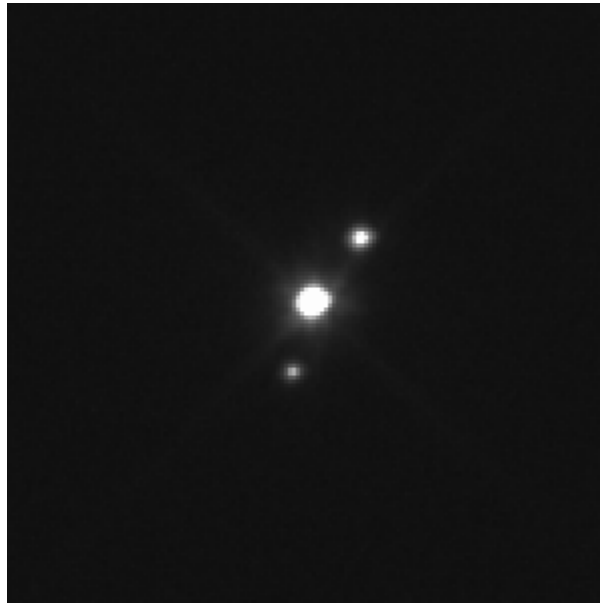


Bild (Haumea sowie Hi'iaka und Namaka):

Autor: Renerpho

[https://de.wikipedia.org/wiki/\(136108\)\\_Haumea#/media/Datei:Haumea\\_Hubble.png](https://de.wikipedia.org/wiki/(136108)_Haumea#/media/Datei:Haumea_Hubble.png)

Der Zwergplanet wurde nach der hawaiischen Göttin Haumea benannt. Der Zwergplanet gehört zu den Plutoiden (Pluto-Ähnlichen). Der Zwergplanet hat die kürzeste Rotationsdauer aller größeren Objekte im Sonnensystem. Die schnelle Rotation von Haumea ist durch die Kollision zweier Zwergplaneten entstanden. Haumea besitzt die Form eines langgestreckten dreiachsigen Jacobi-Ellipsoides mit Achsen von 1 920 km × 1 540 km × 990 km. Haumea wurde trotz ihrer von der Kugelgestalt abweichenden Form als Zwergplanet anerkannt, da sie sich in einem hydrostatischen Gleichgewicht befindet. Auf der Oberfläche wird kristallines Wassereis vermutet. Aufgrund der niedrigen Temperatur ist die Art des Eises sehr unbeständig, so dass dieses Wassereis erst vor kurzem entstanden sein kann. Haumea besitzt zwei Monde, die nach den Töchtern von Haumea benannt wurden (Hi'iaka und Namaka). Außerdem besitzt Haumea einen Ring.

## Wichtige Daten zur Haumea:

Große Halbachse:	43,287 AE (6.475,6 Mio. km)
Perihel – Aphel:	34,97 – 51,60 AE
Exzentrizität:	0,192
Neigung der Bahnebene:	28.21°
Siderische Umlaufzeit:	284 a 9 M 17 d
Mittlere Orbitalgeschwindigkeit:	4,49 km/s
Äquatordurchmesser:	2.322 × 1.704 km
Poldurchmesser:	1.138 km

Masse:	ca. 0,0007 Erdmassen ( $4,01 \cdot 10^{21} \text{kg}$ )
Mittlere Dichte:	1,885 g/cm <sup>3</sup>
Fallbeschleunigung:	0,40 m/s <sup>2</sup>
Fluchtgeschwindigkeit:	0,81 km/s
Rotationsperiode:	3 h 55 m
Temperatur:	-223 °C (50 K)

**Link:** [https://de.wikipedia.org/wiki/\(136108\)\\_Haumea](https://de.wikipedia.org/wiki/(136108)_Haumea)