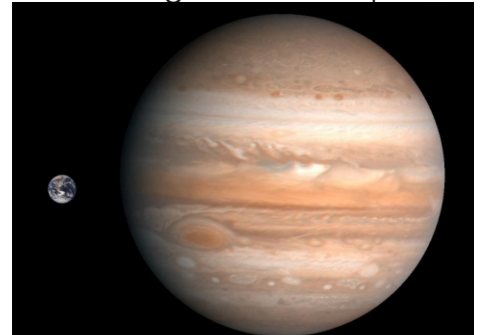


Jupiter 4

Entfernung von der Sonne: 778 Millionen km
Umlaufzeit um die Sonne: 12 Jahre

Durchmesser: 143 000 km
Rotationsperiode: 10 Stunden
Neigung der Rotationsachse: 3 °
Temperatur: -108 °C
Monde: 63

Größenvergleich Erde-Jupiter



Der Jupiter ist der größte Planet des Sonnensystems.

Er hat eine wichtige Funktion in unserem Sonnensystem. Da er schwerer ist als alle anderen Planeten zusammen, ist er eine wichtige Komponente des Massen-gleichgewichtes im Sonnensystem. Er stabilisiert durch seine Masse den Asteroiden-gürtel. Ohne Jupiter würde statistisch gesehen alle 100.000 Jahre ein Asteroid aus dem Asteroidengürtel die Erde treffen und Leben dadurch vermutlich unmöglich machen.



Jupiters größte Monde sind (von oben) Io, Europa, Ganymed und Kallisto.

Ganymed ist nicht nur der größte Mond im Sonnensystem sondern sogar noch größer als der Planet Merkur.