

Der Merkur

Planet Nr. 1



[whatsimporta.jpg \(837x836\) \(phys.org\)](#)

Steckbrief Merkur

Merkur	Daten
Planetentyp	Gesteinsplanet
Anzahl der Monde	0
Nummerierung	Erster Planet im Sonnensystem
Entfernung zur Sonne	60.000.000 km
Umlaufzeit um die Sonne	88 Tage
Lichtlaufzeit	3min
Entfernung zur Erde	75.000.000 - 220.000.000 km
Planetenringe	nein
Nachbarplaneten	Venus
Umfang	15.329 km
Durchmesser	4.879 km
Radius	2.440 km
Gesamtfläche	74.800.000 km ²
Masse	3,301 · 10 ²³ kg
Masse (i.V. zur Erde)	0,05
Volumen	6.083 · 10 ¹⁰ km ³
Volumen (i.V. zur Erde)	0,05
Alter	ca. 4,5 Mrd. Jahre
Achsenneigung	0,0°
Rotationsgeschwindigkeit	?
Rotationsrichtung	rechtläufig
Bahngeschwindigkeit	47,8 km/s
Gravitation	3,70 m/s ²
Tagesdauer (siderischer Tag)	58d 15h 30m
Temperaturen an der Oberfläche	-170°C bis +425°C
Mittlere Oberflächentemperatur:	+170°C
Temperatur im Kern	?
Spärrische Albedo	0,1
Geometrische Albedo	0,1
Atmosphäre	Sauerstoff (40%), Natrium (30%), Wasserstoff (20%), Helium (5%)
Häufigste Elemente	Silizium, Eisen, Nickel

Spezielles

- Der Merkur ist am nächsten an der Sonne
- Er ist der kleinste Planet (4880 Kilometer)