

# Die Venus

---

Planet Nr. 2



[Venus-Artikel-scaled.jpg \(2560×1920\) \(weltderplaneten.de\)](#)

# Steckbrief Venus

Venus	Daten
Planetentyp	Gesteinsplanet
Anzahl der Monde	0
Nummerierung	Zweiter Planet im Sonnensystem
Entfernung zur Sonne	110.000.000 km
Umlaufzeit um die Sonne	225 Tage
Lichtlaufzeit	6min
Entfernung zur Erde	38.000.000 - 260.000.000 km
Planetenringe	nein
Nachbarplaneten	Merkur und Erde
Umfang	38.025 km
Durchmesser	12.104 km
Radius	6.052 km
Gesamtfläche	460.234.317 km <sup>2</sup>
Masse	4,869 · 10 <sup>24</sup> kg
Masse (i.V. zur Erde)	0,81
Volumen	9,28 · 10 <sup>11</sup> km <sup>3</sup>
Volumen (i.V. zur Erde)	0,86
Alter	ca. 4,5 Mrd. Jahre
Achsenneigung	177,3°
Rotationsgeschwindigkeit	?
Rotationsrichtung	rückläufig
Bahngeschwindigkeit	35,0 km/s
Gravitation	8,87 m/s <sup>2</sup>
Tagesdauer (siderischer Tag)	116 Tage
Temperaturen an der Oberfläche	+430°C bis +500°C
Mittlere Oberflächentemperatur:	+470°C
Temperatur im Kern	?
Spärrische Albedo	0,8
Geometrische Albedo	0,7
Atmosphäre	Kohlenstoffdioxid (97%)
Häufigste Elemente	?

# Spezielles

- Die Venus ist der 3. kleinste planet im Sonnensystem (12.100 Kilometern)
- 4. Erd-Ähnlichste Planet