

Tabelle mit einer Übersicht von wichtigen Eigenschaften der Planeten im Planetenweg

Planet	Merkur	Venus	Erde	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptun
Art	Gestein	Gestein	Gestein	Gestein	Gas	Gas	Gas	Gas
mittlerer Abstand zur Sonne	0,387099 AE	0,723 AE	1 AE	1,524 AE	5,203 AE	9,5826 AE	19,201 AE	30,070 AE
Äquator-Durchmesser	4.879,4 km	12.103,6 km	12.756,32 km	6.792,4 km	142.984 km	120.536 km	51.118 km	49.528 km
Poldurchmesser	4.879,4 km	12.103,6 km	12.713,55 km	6.752,4 km	133.708 km	108.728 km	49.946 km	48.682 km
mittlere Orbital-Geschwindigkeit	47,36 km/s	35,02 km/s	29,78 km/s	24,13 km/s	13,07 km/s	9,69 km/s	6,81 km/s	5,43 km/s
siderische Umlaufzeit	87,969 d	224,701 d	365,256 d	686,980 d	11 a 315 d	29,457 a	84,011 a	164,79 a
Neigung der Bahnebene	7,00487°	3,395°	0°	1,850°	1,305°	2,484°	0,770°	1,769°
Rotationsperiode	58 d 15 h 36 min	243 d 27 min	23 h 56 min 4,1 s	24 h 37 min 22 s	9 h 55 min 30 s	10 h 33 min	17 h 14 min 24 s	15 h 57 min 59 s
Neigung der Rotationsachse	0,01°	177,36°	23,44°	25,19°	3,13°	26,73°	97,77°	28,32°
mittlere Temperatur	440 K (+167 °C)	737 K (464 °C)	288 K (+15 °C)	218 K (-55 °C)	165 K (-108 °C)	134 K (-139 °C)	76 K (-197 °C)	72 K (-201 °C)
Temperatur-Differenz	600 K	60 K	147 K	160 K	0 K	0 K	0 K	0 K
Masse	3,301 · 10²³ kg	4,869 · 10 ²⁴ kg	5,974 · 10 ²⁴ kg	6,419 · 10 ²³ kg	1,899 · 10²⁷ kg	5,685 · 10 ²⁶ kg	8,683 · 10 ²⁵ kg	1,0243 · 10 ²⁶ kg
mittlere Dichte	5,427 g/cm ³	5,243 g/cm ³	5,515 g/cm³	3,933 g/cm ³	1,326 g/cm ³	0,687 g/cm³	1,27 g/cm ³	1,638 g/cm ³

Der jeweils größte Wert einer Datenreihe ist **rot** dargestellt, der jeweils kleinste **grün**.