

		Sonne	Merkur	Venus	Erde	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptun
Mittlere Entfernung von der Sonne	Mio. km		57,9	108,2	149,6	227,9	779,0	1432,0	2884,0	4509,0
Kleinste Entfernung von der Erde	Mio. km	147,1	80,0	38,8		55,65 *	588,0	1193,0	2590,0	4304,0
Größte Entfernung von der Erde	Mio. km	152,1	220,0	260,9		400,0	967,0	1658,0	3160,0	4689,0
mittl. Bahngeschwindigkeit	km/h		172440	126000	107280	86760	47160	34560	24480	19440
Umlaufzeit			87,969 Tage	224,700 Tage	365,256 Tage	686,980 Tage	11,869 Jahre	29,628 Jahre	84,665 Jahre	165,490 Jahre
Bahnneigung gegen Ekliptik	in °		7° 0'	3° 23' 40"	0	1° 51'	1° 18' 18"	2° 29' 16"	0° 46' 18"	1° 46' 16"
* wegen der hohen Bahnexzentrizität schwankt diese zwischen 55,65 -101,51 Mio. km										
Äquatordurchmesser	km	1392520,0	4878,0	12104,0	12756,3	6794,1	142796,0	120000,0	50800,0	48600,0
Poldurchmesser	km				12713,5	6754,6	133800,0	106900,0		
Abplattung			0	0	0,003	0,006	0,063	0,110	0,020	0,023
Masse	10 <sup>24</sup> x kg	1989000,000	0,330	4,870	5,976	0,642	1898,800	568,400	86,980	102,800
Verh. zur Masse Erde		333000,000	0,055	0,815	1,000	0,107	317,600	95,150	14,560	17,200
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,410	5,430	5,250	5,515	3,930	1,330	0,700	1,270	1,710
Fluchtgeschwindigkeit	km/s	617,70	4,25	10,36	11,18	5,02	57,60	33,40	21,30	23,70
Fallbeschleunigung	m/s <sup>2</sup>	274,00	3,70	8,87	9,78	3,71	23,21	9,28	8,38	11,54
Siderische Rotation (Sterntag)	Tage	25,375	58,646	243,010 retrograd	23 h 56 min 09 s	24 h 37 min 23 s	9 h 55 min	10 h 14 min	17 h 14 min	16 h 03 min
Synodische Rotation (Sonnentag)	Tage	27,290	176,117	24 h 00 min						
Achsenneigung zur Senkrechten	Grad	7° 15'	2°	177	23° 26'	23° 59'	3° 4'	26° 44'	98° retrograd	29°
Oberflächentemperatur max.	in °C	5510	427°	470		20			-215	-190
Oberflächentemperatur min.	in °C		-173°			-100				
Hauptbestandteile Atmosphäre		Wasserstoff	keine	Kohlendioxid	Stickstoff	Kohlendioxid	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff
		Helium		Stickstoff	Sauerstoff	Stickstoff	Helium	Helium	Helium	Helium
					Wasserdampf	Argon	Ammoniak	Methan	Methan	Methan
						Wasserdampf	Methan	Ammoniak		Ammoniak
Monde / Stand 2012					1 Mond	2 Monde	67 Monde	62 Monde	27 Monde	13 Monde
						Phobos	Io	Titan	Titania	Triton
						Deimos	Europa	Rhea	Oberon	
							Ganymed			
							Callisto			