

Umlaufzeiten und Entfernung von Erde, Mond und Planeten

Namen	Symbole	Umlaufzeiten			Entfernung	
		siderisch (Zeit zwischen zwei Konjunktionen mit dem selben Stern)	tropisch (Zeit zwischen zwei Durchgängen durch den Frühlingspunkt)	synodisch (Zeit zwischen z. B. zwei Neumonden)	Sonne (in AE) mittlere	Erde (in AE) kleinste/größte
Sonne	☉				---	147/152 Mio. km
Erde	♁	365,25636d 365d 6h 9m 10s	365,24220 d 365d 5h 48m 46s		1,0 (149,6 Mio. km)	---
Mond	☾	27,321661 d 27d 7h 43m 11,5s	27,3215821 d 27d 7h 43m 4,7s	29,530588 d 29d 12h 44m 2,8s		384.420 km
Merkur	☿	87,969 d 88d	87,968 d 0,24085 a	115,88 d	0,387099	0,5/1,5
Venus	♀	224,7008 d 225d	224,695 d 0,61521 a	583,92 d	0,723332	0,3/1,7
Mars	♂	686,9798 d 1a 322d	686,930 d 1,88089 a	779,94 d	1,523691	0,4/2,7
Planetoid.		4.400 d			4,0	2,0/5,0
Jupiter	♃	4.332,588 d 11a 315d	4.330,6 d 11,86223 a	398,8846 d 1a 33d	5,202803	3,93/6,46
Saturn	♄	10.759,21 d 29a 167d	10.746,93 d 29,4577 a	378,0928 d 1a 13d	9,538843	8,0/11,1
Uranus	♅	30.685,93 d 84a 8d	30.588,9 d 84,0153 a	369,66 d 1a 4d	19,18228	17,3/21,0
Neptun	♆	60.187,64 d 164a 282d	59.804,8 d 164,7883 a	367,48 d 1a 2,5d	30,05708	28,7/31,4
Pluto	♇	247a 257d	250,61 a	1a 1,5d	39,5	28,7/51,0
Cupido	♄♀	262,5 a			41,0	
Hades	♄♁	360,66 a			50,667	
Zeus	♄♃	455,64 a			59,21	
Kronos	♄♁♃	521,8 a			64,8	
Apollon	♄♃♃	576 a			69,297	
Admetos	♄♃♁	624 a			71,24	
Vulkanus	♄♃♃♃	663 a			76,034	
Poseidon	♄♃♃♃♃	745 a			81,8127	
MC	MC	23h 56m 4s entspricht Sterntag	24 h mittlerer Sonnentag			
AS	AS					

Mai 2003

Hauptquelle: Schultz, Joachim: Rhythmen der Sterne. Dornach 1983

Kulturgut Astrologie e.V. • Kehler Str. 40 • D-79108 Freiburg • Tel. 0761-33 980 • Fax 0761-30 730 • www.astrax.de