

Stimmdaten des Sonnensystem

Erde		Metren			Töne					Farben		
Zyklus in Tagen oder Jahren (y)		Ok-tave	Tempo bpm	Pendel cm	Ok-tave	Frequenz in Hertz	Ton name	Kammer-ton a ¹	Differenz zu 440 Hz	Ok-tave	Farb-name	Nano-meter
Sonntag	1,0000	17	91,0	10,8	24	194,18	G	435,9	- 16,1	65	rotorange	702
Sterntag	0,99727	17	91,3	10,7	24	194,71	G	437,12	- 11,4	65	rotorange	700
Tropisches Jahr	365,2422	25	63,8	22,0	32	136,10	Cis	432,10	- 31,4	74	blaugrün	501
Platonisches Jahr	25.920 y	29	86,1	12,1	36	172,06	Fis	433,67	- 13,3	77	rotviolet	743

Mond		Metren			Töne					Farben		
Zyklus in Tagen		Ok-tave	Tempo bpm	Pendel cm	Ok-tave	Frequenz in Hertz	Ton name	Kammer-ton a ¹	Differenz zu 440 Hz	Ok-tave	Farb-name	Nano-meter
Synodischer Monat	29,5306	22	98,6	9,2	29	210,42	Gis	445,86	+ 22,9	70	orange	648
Siderischer Monat	27,3217	22	106,6	7,9	29	227,43	Ais	429,33	- 42,5	70	gelb	599
Mondkulmination	1,0305	17	87,9	11,6	24	187,61	Fis	446,20	+ 24,2	65	rot	727
Metonischer Zyklus	6939,6882	30	107,4	7,4	37	229,22	Ais	432,71	-28,9	78	gelb	595
Sarosperiode	6585,3211	30	113,2	7,0	37	241,56	H	430,41	- 38,2	78	gelbgrün	564
Apsidenumlauf	3232,6854	29	115,3	6,7	36	246,04	H	438,39	- 6,3	77	gelbgrün	554
Knotenumlauf	6793,3951	30	109,8	7,4	37	234,16	Ais	442,03	- 8,0	78	gelb	582

Planeten			Metren			Töne					Farben		
Siderischer Umlauf	in Jahren	in Tagen	Ok-tave	Tempo bpm	Pendel cm	Ok-tave	Frequenz in Hertz	Ton name	Kammer-ton a ¹	Differenz zu 440 Hz	Ok-tave	Farb-name	Nano-meter
Merkur	0,2409	87,969	23	66,2	20,4	30	141,27	Cis	448,51	+ 33,2	74	blaugrün	483
Venus	0,6152	224,701	25	103,7	8,3	32	221,23	A	442,46	+ 9,6	73	gelborange	616
Mars	1,8809	686,98	26	67,8	19,4	33	144,72	D	433,67	- 25,1	75	blau	471
Jupiter	11,8622	4332,59	29	86,1	12,1	36	183,58	Fis	433,67	- 13,3	77	rot	743
Saturn	29,4577	10759,2	30	69,3	18,6	37	147,85	D	443,04	+ 11,9	79	blau	461
Uranus	84,0153	30685,9	32	97,2	9,5	39	207,36	Gis	439,37	- 2,5	80	orange	658
Neptun	164,7883	60187,6	33	99,1	9,1	40	211,44	Gis	448,02	+ 31,3	81	orange	645
Pluto	248,4301	90487,3	33	65,7	20,7	40	140,25	Cis	445,26	+ 20,4	82	blaugrün	486

SONNE	32312,5 Hz	-14	118,3	6,4	-8	126,22	H	449,80	+38,2	34	gelbgrün	540
-------	------------	-----	-------	-----	----	--------	---	--------	-------	----	----------	-----

Kleinplaneten: Stimmdaten unter www.planetware.de/zwergplaneten.html

Erläuterungen

Erde – Sonntag

Dauer der Erdrotation, gemessen von einem Höchststand der Sonne (Mittag) bis zum nächsten. Info und Hörprobe siehe: www.planetware.de/tune_in/Erdentag.html

Erde – Sterntag

Dauer der Erdrotation, gemessen am Höchststand eines Fixsterns. www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#sterntag

Erde – Tropisches Jahr (Erdenjahr)

Erde-Sonnenumlauf von einem Durchgang der Sonne durch den Frühlingspunkt bis zum nächsten. www.planetware.de/tune_in/Erdjahr.html

Erde – Platonisches Jahr

Dauer einer Kreiselbewegung der Erdachse, Präzession genannt. www.planetware.de/tune_in/Erdplat.html

Mond – Synodischer Monat

Mond-Erdeumlauf von einem Neumond zu nächsten www.planetware.de/tune_in/Mond.html

Mond – Siderischer Monat

Mond-Erdeumlauf im Verhältnis zum Fixsternhimmel www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#sidMond

Mond – Kulmination

Höchststand des Mondes am Mittagshimmel bis er infolge der Erdrotation knapp 25 Stunden später wieder am höchsten steht. www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#Kulmination

Mond – Metonischer Zyklus

235 synodische Monate, die genau 19 Erdjahren entsprechen, nach denen Sonne und Mond am gleichen Datum wieder den gleichen Aspekt (z.B. Vollmond) bilden. www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#MetonZyklus

Mond – Sarosperiode

Finsternisperiode, entsprechend 223 synodischen Mondumläufen www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#Sarosperiode

Mond – Apsidenumlauf

Umlauf des erdnächsten Punktes der Mondbahn durch die Ekliptik. www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#Apsidenumlauf

Mond – Knotenumlauf

Umlauf der Schnittpunkte der Mondbahn mit der Ekliptik www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#Mondknoten

Planeten

Siderische Sonnenumläufe (im Verhältnis zu den Fixsternen).

