Stimmdaten des Sonnensystems

Sonnensystem		Metren			Töne					Farben		
Zyklus	Periode	Oktav	Tempo	Pendel	Oktav	Frequenz	Note	a¹ Differenz zu 440 Hz		Oktav	Farbe	Wellen
Erde	Tage		bpm	cm		Hertz		Hertz	Cent			nm
Sonnentag	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 Jahre	40	80,6	13,8	47	172,06	Fis	433,56	- 25,5	77	rotviolet	792
Mond	**Tage**	Oktav	bpm	cm	Oktav	Hertz	Note	Hertz	Cent	Oktav	Farbe	nm
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	**Jahre**	**Tage**	Oktav	bpm	cm	Oktav	Hertz	Note	Hertz	Cent	Oktav	Farbe	nm
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	436,62	- 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.	65,9	20,6	40	140,64	Cis	446,49	+ 25,4	82	blaugrün	486
SONNE	32312,5 Hz		-14	118,3	6,4	-8	126,22	H	449,80	+38,1	34	gelbgrün	540

Sonnensystem
Zyklen der Erde, des Mondes, der Planeten und der Sonnenton
Periode in Tagen und Jahren

Metren
Oktav: Anzahl der Oktaven ab dem jeweiligen Zyklus
bpm: beats per minute (Schläge pro Minute)
Pendel: Die Länge in cm schwingt mit dem Tempo in bpm

Töne
Frequenz des Stimmtones in Hertz (Schwingungen pro Sekunde)
Note: Tonname
a¹ Differenz zur 440 Hz-Kammertonstimmung in Cent

Farben
Die dem Ton entsprechende oktavanaloge Farbe
und deren Wellenlänge in nm (Nanometer

Erde — Sonnentag
Dauer der Erdrotation, gemessen am Höchststand der Sonne
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 Frühlingspunkt zum nächsten
www.planetware.de/tune_in/Erdjahr.html

Erde — Platonisches Jahr
Dauer einer Kreiselbewegung der Erdachse (Präzession)
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 zum nächsten
www.planetware.de/tune_in/Anderton.html#Kulmination

Mond — Metonischer Zyklus
235 synodische Monate, die genau 19 Erdjahre dauern
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)
www.planetware.de/tune_in/Frequenz.html

Sonne
Gravitationsfrequenz eines Schwarzen Lochs von Sonnenmasse
www.planetware.de/tune_in/Sonneton.html

Ausführliche Stimmdaten zu den siderischen, synodischen und Rotationsperioden: **www.planetware.de/download/Stimmdaten.pdf**