

Die synodischen Perioden der Planeten

Planet	Periode		Ton					Tempo <i>bpm</i>
	<i>Tage</i>	<i>Jahre</i>	<i>Hz</i>	<i>Note</i>	<i>Oktave</i>	<i>a¹ Hz</i>	<i>cent</i>	
Merkur	115,88	0,317	216,13	A	31	432,26	-30,7	101,3
Venus	583,92	1,599	170,53	F	33	429,72	-40,9	79,9
Mars	779,94	2,135	127,63	C	33	429,28	-42,7	59,8
Jupiter	398,88	1,092	249,80	H	33	445,09	19,9	117,1
Saturn	378,09	1,035	131,51	C	32	442,34	9,2	61,6
Uranus	369,66	1,012	134,72	C#	32	427,70	-49,1	63,1
Neptun	367,49	1,006	135,45	C#	32	430,03	-39,7	63,5
Pluto	366,73	1,004	135,82	C#	32	431,20	-35,0	63,7

Erläuterung

- Hz: Frequenz in Hertz (Zyklen pro Sekunde)
- Oktave: Zahl der Oktaven ab der Umlauffrequenz
- a¹ Hz: Frequenz des entsprechenden Kammerton a¹
- cent: Abweichung von 440 Hz in Cent (1 Halbton = 100 cent)
- bpm: beats per minute (Schläge pro Minute)

Die synodische Periode eines Planeten ist die Dauer, nach der dieser von der Erde aus gesehen wieder im gleichen Winkel zur Sonne steht. In der Tabelle sind die durchschnittlichen Perioden aufgeführt. Beim Mars können diese bis zu 3% variieren, bei den anderen Planeten bis zu 1%.