

MUSIK unsere ZEIT

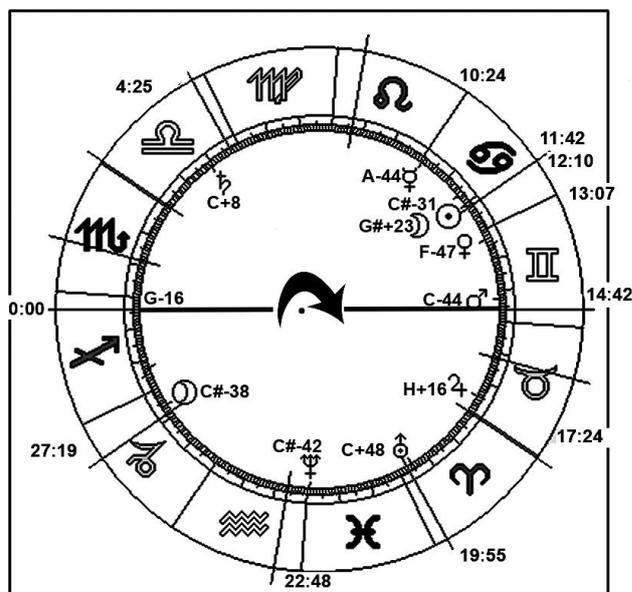
Komponisten-Colloquium

am 1. Juli 2011

Das MIDI-Planetarium

UA 1.7.1991, 0:00 Uhr im Kammermusiksaal im Rahmen der Ersten Oldenburger Klangnacht. Heutige Version: das „Konzertante MIDI-Planetarium“ für Computer, Elektronik und Obertonmusik von und mit Reinhard Schimmelpfeng und Wolfgang Martin Stroh.

Die aus dem aktuellen Stand der Gestirne („Abendhoroskop“) abgeleiteten Daten des heutigen Konzerts sind: 11 mal 32 Tonhöhen, 11 mal 4 Grundrhythmen, 11 Tempi, 11 mal 8 Klangfarben sowie ein Formablauf, der durch den Stand der Gestirne an der Ekliptik am 1.7.2011, 19.00 Uhr von Oldenburg aus gegeben ist.



	RH (sec)	MM	Grundton (Hz)	Obertöne 2 bis 8							usw.	Obertöne 30 bis 32		
Erde	5,4	44,4	48,55	97,1	145,6	194,2	242,7	291,3	339,8	388,4		1456,4	1504,9	1553,4
Saturn	3,85	62,3	32,88	65,8	98,6	131,5	164,4	197,3	230,1	263,0		986,3	1019,1	1052,0
Merkur	4,77	50,3	53,63	107,3	160,9	214,5	268,1	321,8	375,4	429,0		1608,8	1662,4	1716,0
Mond	4,87	49,3	52,69	105,4	158,1	210,7	263,4	316,1	368,8	421,5		1580,6	1633,2	1685,9
Sonne	3,76	63,8	34,03	68,1	102,1	136,1	170,1	204,2	238,2	272,2		1020,8	1054,8	1088,8
Venus	3,01	79,7	42,58	85,2	127,7	170,3	212,9	255,5	298,0	340,6		1277,3	1319,8	1362,4
Mars	4,12	58,3	31,08	62,2	93,2	124,3	155,4	186,5	217,5	248,6		932,3	963,3	994,4
Jupiter	4,11	58,4	31,15	62,3	93,5	124,6	155,8	186,9	218,1	249,2		934,5	965,7	996,8
Uranus	3,88	61,9	33,63	67,25	100,9	134,5	168,1	201,8	235,4	269,0		1008,8	1042,4	1076,0
Neptun	3,79	63,3	33,83	67,65	101,5	135,3	169,1	203,0	236,8	270,6		1014,8	1048,6	1082,4
Pluto	3,78	63,5	33,90	67,80	101,7	135,6	169,5	203,4	237,3	271,2		1017,0	1050,9	1084,8

Im *Horoskopbild* sind die Zeitpunkte der Abschnitte, die jeweils herrschenden Gestirne mit ihrem Grundton (Tonhöhe durch Centabweichung von der temperierten Skala), in der *Tabelle* die Tonhöhen durch Frequenzangabe, die Grundrhythmen und das Timing (in MM) sowie exemplarisch 11 der 32 Obertöne (die „Skala“ über dem jeweiligen Grundton) angegeben. Aus diesem Material wird der Musikablauf improvisatorisch entlang von Bildern der NASA der jeweiligen Gestirne zusammen gesetzt. Die Ekliptik wird im Uhrzeigersinn beginnend am Horizont im Osten innerhalb von 30 Minuten mit gleichbleibender Geschwindigkeit durchlaufen. Die Tierkreiszeichen spielen keine Rolle, wohl aber die „Aspekte“ (Winkelbeziehungen unter den Gestirnen). Info und Dokumentation: www.musik-for.uni-oldenburg.de/planet