

Die Periode, in der unser der Mond wieder sein "gleiches Gesicht", dieselbe Phase, zeigt, nennt man **Lunation**.

Die Dauer einer Lunation ist ein **synodischer Monat**.

Synodische Monate sind nicht exakt gleich lang. Ein synodischer Monat dauert im Schnitt 29d 12h 44m (29,5306 mittlere Sonnentage).

Mond-Monat am Beispiel 1. HJ 1980

Schnitt 29,63

Vollmond	02.01.80	09:02		
Letztes Viertel	10.01.80	11:49	8,12	
Neumond	17.01.80	21:19	7,40	
Erstes Viertel	24.01.80	13:48	6,69	
Vollmond	01.02.80	02:21	7,52	29,72
Letztes Viertel	09.02.80	07:35	8,22	
Neumond	16.02.80	08:51	7,05	
Erstes Viertel	23.02.80	00:14	6,64	
Vollmond	01.03.80	02:21	7,09	29,00
Letztes Viertel	09.03.80	23:49	8,89	
Neumond	16.03.80	18:56	6,80	
Erstes Viertel	23.03.80	12:31	6,73	
Vollmond	31.03.80	15:14	8,11	30,54
Letztes Viertel	08.04.80	12:06	7,87	
Neumond	15.04.80	03:46	6,65	
Erstes Viertel	22.04.80	02:59	6,97	
Vollmond	30.04.80	07:35	8,19	29,68
Letztes Viertel	07.05.80	20:51	7,55	
Neumond	14.05.80	12:00	6,63	
Erstes Viertel	21.05.80	19:16	7,30	
Vollmond	29.05.80	21:28	8,09	29,58
Letztes Viertel	06.06.80	02:53	7,23	
Neumond	12.06.80	20:38	6,74	
Erstes Viertel	20.06.80	12:32	7,66	
Vollmond	28.06.80	09:02	7,85	29,48
Letztes Viertel	05.07.80	07:27	6,93	
Neumond	12.07.80	06:46	6,97	
Erstes Viertel	20.07.80	05:51	7,96	
Vollmond	27.07.80	18:54	7,54	29,41
Letztes Viertel	03.08.80	12:00	6,71	
Neumond	10.08.80	19:09	7,30	
Erstes Viertel	18.08.80	22:28	8,14	
Vollmond	26.08.80	03:42	7,22	