

ASTRONOMIE KALENDER 2013

Förderkreis Planetarium Göttingen e. V.
c/o Dr. Thomas Langbein, Nordhäuser Weg 18
37085 Göttingen, ☎ 0551 / 7704501
Internet: www.planetarium-goettingen.de
e-mail: vorstand@planetarium-goettingen.de



Besondere Ereignisse:

Partielle Mondfinsternis am 25. April 2013
Kernschatten: 21:52 – 22:23 MESZ
Bedeckung: nur 1,5%

**Enge Begegnung von Merkur, Venus und
Jupiter vom 24.05. bis 28.05.2013**
Immer abends gegen 22 Uhr MESZ

Zeichenerklärung:

● Neumond ○ Vollmond F Fernglas

Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
1 Di	Metis (9) in Opp. 8,9 ^m /Neuj.	1 Fr	Mond bei Spica 1°	1 Fr	Mond bei Spica 1,5°	1 Mo	Ostermontag	1 Mi	Maifeiertag	1 Sa	
2 Mi	Erde in Sonnennähe	2 Sa		2 Sa		2 Di		2 Do		2 So	
3 Do	Quadrantiden (3./4.01.)	3 So	Mond bei Saturn 4,5°	3 So		3 Mi		3 Fr		3 Mo	
4 Fr		4 Mo		4 Mo		4 Do		4 Sa		4 Di	
5 Sa		5 Di	Faszinierendes Weltall	5 Di	Faszinierendes Weltall	5 Fr		5 So		5 Mi	
6 So	Heilige drei Könige	6 Mi		6 Mi		6 Sa		6 Mo		6 Do	
7 Mo	Mond bei Saturn 5,1°	7 Do	Mars bei Merkur 0,3° (F)	7 Do		7 So		7 Di		7 Fr	
8 Di	Faszinierendes Weltall	8 Fr		8 Fr		8 Mo		8 Mi		8 Sa	●
9 Mi		9 Sa		9 Sa		9 Di		9 Do	Christi Himmelfahrt	9 So	
10 Do	Mond bei Venus 2,7°	10 So	●	10 So		10 Mi	●	10 Fr	●	10 Mo	Ende Merksichtbarkeit
11 Fr	●	11 Mo	Mond bei Merkur 4,4°	11 Mo	●	11 Do		11 Sa		11 Di	
12 Sa		12 Di	Merkur am Abendhimmel	12 Di		12 Fr		12 So	Mond bei Jupiter 4°	12 Mi	
13 So		13 Mi	(11. – 19.02.)/ Aschermittw.	13 Mi		13 Sa		13 Mo		13 Do	
14 Mo		14 Do		14 Do		14 So	Mond bei Jupiter 2,6°	14 Di		14 Fr	
15 Di		15 Fr		15 Fr		15 Mo		15 Mi		15 Sa	
16 Mi		16 Sa		16 Sa		16 Di		16 Do		16 So	
17 Do		17 So		17 So		17 Mi		17 Fr		17 Mo	
18 Fr		18 Mo	Mond bei Jupiter 3°	18 Mo	Mond bei Jupiter 2,8°	18 Do		18 Sa		18 Di	
19 Sa		19 Di	Faszinierendes Weltall	19 Di		19 Fr		19 So	Pfingstsonntag	19 Mi	Mond bei Saturn 5,1°
20 So		20 Mi		20 Mi	Frühlingsanfang 12:02 MEZ	20 Sa		20 Mo	Pfingstmontag	20 Do	Merkur bei Venus 1,9° (F)
21 Mo		21 Do		21 Do		21 So		21 Di		21 Fr	Sommeranfang 7:04 MESZ
22 Di	Faszinierendes Weltall	22 Fr		22 Fr		22 Mo		22 Mi		22 Sa	
23 Mi		23 Sa		23 Sa		23 Di		23 Do		23 So	○
24 Do		24 So		24 So		24 Mi	Mond bei Spica 1°	24 Fr	Merkur bei Venus 1,4°	24 Mo	
25 Fr		25 Mo	○	25 Mo		25 Do	Partielle Mondfinsternis ○	25 Sa	Merkur am Abendhimmel ○	25 Di	
26 Sa		26 Di		26 Di		26 Fr	Mond bei Saturn 4,4°	26 So	Merkur bei Jupiter 2,5°	26 Mi	
27 So	○	27 Mi		27 Mi	○	27 Sa		27 Mo	Merkur sichtbar: 25.5.-10.6.	27 Do	
28 Mo		28 Do		28 Do		28 So	Saturn in Opposition 0,1 ^m	28 Di	Venus bei Jupiter 1°	28 Fr	
29 Di				29 Fr	Mond bei Saturn 4,5°/Karfrei.	29 Mo		29 Mi		29 Sa	
30 Mi				30 Sa		30 Di		30 Do	Fronleichnam	30 So	
31 Do				31 So	Ostersonntag/Sommerzeit			31 Fr			

ASTRONOMIE KALENDER 2013

Förderkreis Planetarium Göttingen e. V.
c/o Dr. Thomas Langbein, Nordhäuser Weg 18
37085 Göttingen, ☎ 0551 / 7704501
Internet: www.planetarium-goettingen.de
e-mail: vorstand@planetarium-goettingen.de



Besondere Ereignisse:

Mond bedeckt Spica am 2. November 2013:

Mondaufgang	05:47 MEZ
Beginn Bedeckung	06:28 MEZ
Ende Bedeckung	07:16 MEZ
Sonnenaufgang	07.13 MEZ

Zeichenerklärung:

● Neumond ○ Vollmond F Fernglas

Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
1 Mo	Pluto in Opposition 14,0 ^m	1 Do	Merkur am Morgenhimmel	1 So		1 Di		1 Fr	Massalia (20) in Opp. 8,7 ^m	1 So	Mond bei Saturn 2,4°/1.Adv.
2 Di		2 Fr	(01.08. – 11.08.)	2 Mo		2 Mi		2 Sa	Mond bedeckt Spica	2 Mo	
3 Mi		3 Sa	Mond bei Jupiter 5,4°	3 Di		3 Do	Uranus in Opp. 5,7 ^m /Feiertag	3 So	●	3 Di	●
4 Do		4 So		4 Mi		4 Fr		4 Mo		4 Mi	
5 Fr	Erde in Sonnenferne	5 Mo	Mond bei Merkur 4,9°	5 Do	●	5 Sa	●	5 Di		5 Do	
6 Sa		6 Di	●	6 Fr		6 So		6 Mi		6 Fr	Venus im größt. Glanz -4,6 ^m
7 So		7 Mi		7 Sa		7 Mo		7 Do		7 Sa	
8 Mo	●	8 Do		8 So	Mond bei Venus 2,2°	8 Di	Mond bei Venus 4,2°	8 Fr		8 So	2. Advent
9 Di		9 Fr		9 Mo	Mond bei Saturn 3,4°	9 Mi		9 Sa		9 Mo	
10 Mi		10 Sa	Mond bei Venus 6°	10 Di		10 Do		10 So		10 Di	Faszinierendes Weltall
11 Do		11 So	Ende Merkursichtbarkeit	11 Mi		11 Fr		11 Mo		11 Mi	
12 Fr		12 Mo	Perseiden-Max. (12./13.08.)	12 Do		12 Sa		12 Di	Faszinierendes Weltall	12 Do	Geminiden-Max. (12./13.)
13 Sa		13 Di		13 Fr	Bamberga (324) in Opp. 8,1 ^m	13 So		13 Mi	Merkur am Morgenhimmel	13 Fr	
14 So		14 Mi		14 Sa		14 Mo		14 Do	(13.11. – 25.11.)	14 Sa	
15 Mo		15 Do		15 So		15 Di	Faszinierendes Weltall	15 Fr		15 So	3. Advent
16 Di		16 Fr	Iris (7) in Opposition 7,9 ^m	16 Mo		16 Mi		16 Sa		16 Mo	
17 Mi	Mond bei Saturn 4,3°	17 Sa		17 Di		17 Do		17 So	○	17 Di	○
18 Do		18 So		18 Mi		18 Fr		18 Mo	Leoniden-Maximum (18./19.)	18 Mi	
19 Fr		19 Mo		19 Do	Venus bei Saturn 3,5° ○	19 Sa	Halbschattenfinsternis ○	19 Di		19 Do	Mond bei Jupiter 5,6°
20 Sa		20 Di		20 Fr		20 So		20 Mi	Buß- und Betttag	20 Fr	
21 So		21 Mi	○	21 Sa		21 Mo	Orioniden-Maximum	21 Do		21 Sa	Winteranfang 18:11 MEZ
22 Mo	Mars bei Jupiter 0,8° (F) ○	22 Do		22 So	Herbstanfang 22:44 MESZ	22 Di		22 Fr	Mond bei Jupiter 5,5°	22 So	4. Advent
23 Di		23 Fr		23 Mo		23 Mi		23 Sa		23 Mo	
24 Mi		24 Sa		24 Di		24 Do		24 So	Totensonntag	24 Di	Heiligabend
25 Do		25 So		25 Mi		25 Fr	Mond bei Jupiter 5,7°	25 Mo	Ende Merkursichtbarkeit	25 Mi	1. Weihnachtsfeiertag
26 Fr		26 Mo		26 Do		26 Sa		26 Di	Faszinierendes Weltall	26 Do	2. Weihnachtsfeiertag
27 Sa		27 Di	Neptun in Opposition 7,8 ^m	27 Fr		27 So	Ende der Sommerzeit	27 Mi		27 Fr	
28 So		28 Mi		28 Sa	Mond bei Jupiter 5,4°	28 Mo		28 Do		28 Sa	
29 Mo		29 Do		29 So		29 Di	Faszinierendes Weltall	29 Fr		29 So	
30 Di		30 Fr		30 Mo		30 Mi		30 Sa		30 Mo	
31 Mi		31 Sa				31 Do				31 Di	Silvester