

ASTRONOMIE KALENDER 2010

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



**Förderkreis Planetarium
Göttingen e.V.**

Der Förderkreis Planetarium Göttingen besteht seit 1994.
Sein Ziel:

Ein Science Dome für Göttingen!

Dieser Kalender nennt Ihnen die Daten von interessanten Ereignissen am Sternenhimmel, die eine Beobachtung lohnen.
Unterstützen Sie aktiv die Arbeit des FPG.

Werden Sie Mitglied!

Zeichenerklärung:

- Neumond ○ Vollmond

Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
1 Fr	Neujahr	1 Mo		1 Mo		1 Do	Merkur am Abendhimmel	1 Sa	Maifeiertag	1 Di	
2 Sa		2 Di		2 Di	Mond bei Saturn 8,2°	2 Fr	(1.-11.04.) / Karfreitag	2 So		2 Mi	
3 So	Quadrantiden-Max. (3./4.01.)	3 Mi	Mond bei Saturn 8,2°	3 Mi		3 Sa		3 Mo		3 Do	
4 Mo		4 Do		4 Do		4 So	Merkur b. Venus/ Osterso.	4 Di	Pallas (2) in Opp. 8,7 ^m	4 Fr	
5 Di		5 Fr		5 Fr		5 Mo	Ostermontag	5 Mi		5 Sa	
6 Mi	Mond bei Saturn 8,1°	6 Sa		6 Sa		6 Di		6 Do		6 So	Mars bei Regulus 0,8°
7 Do		7 So		7 So		7 Mi		7 Fr		7 Mo	Jupiter bei Uranus 0,9°
8 Fr		8 Mo		8 Mo		8 Do		8 Sa		8 Di	
9 Sa		9 Di	Faszinierendes Weltall	9 Di	Faszinierendes Weltall	9 Fr		9 So		9 Mi	
10 So		10 Mi		10 Mi		10 Sa		10 Mo		10 Do	Fronleichnam
11 Mo		11 Do		11 Do		11 So		11 Di		11 Fr	
12 Di	Faszinierendes Weltall	12 Fr		12 Fr		12 Mo		12 Mi		12 Sa	●
13 Mi		13 Sa		13 Sa	Herculina (532) in Opp. 8,8 ^m	13 Di		13 Do	Christi Himmelfahrt	13 So	
14 Do		14 So	●	14 So		14 Mi	●	14 Fr	●	14 Mo	
15 Fr	●	15 Mo	Mond bei Jupiter 5,6°	15 Mo	●	15 Do	Mond b. Merkur (Fernglas)	15 Sa		15 Di	Mond bei Venus 3,9°
16 Sa	Merkur am Morgenhimmel	16 Di	Venus b. Jupiter (Fernglas)	16 Di		16 Fr	Mond bei Venus 4,7°	16 So	Mond bei Venus 0,5° 12 Uhr	16 Mi	
17 So	(16.-29.01.)	17 Mi		17 Mi	Mond bei Venus 6,6°	17 Sa	Mars bei Praesepe (M44)	17 Mo	(Fernglas)	17 Do	Mond bei Mars 5,9°
18 Mo	Mond bei Jupiter 5,7°	18 Do	Vesta (4) in Opp. 6,1 ^m	18 Do		18 So	(15.-18.04.)	18 Di		18 Fr	Ceres (1) in Opp. 7,1 ^m
19 Di		19 Fr		19 Fr		19 Mo		19 Mi		19 Sa	Mond bei Saturn 8,2°
20 Mi		20 Sa		20 Sa	Frühlingsanfang 18:32 MEZ	20 Di		20 Do	Mond bei Mars 5,2°	20 So	
21 Do		21 So		21 So		21 Mi		21 Fr		21 Mo	Sommeranfang 13:28 MESZ
22 Fr		22 Mo		22 Mo	Saturn in Opposition 0,5 ^m	22 Do		22 Sa		22 Di	
23 Sa		23 Di	Faszinierendes Weltall	23 Di		23 Fr		23 So	Mond b. Saturn 8,2° / Pfingst.	23 Mi	
24 So		24 Mi		24 Mi		24 Sa		24 Mo	Pfingstmontag	24 Do	
25 Mo		25 Do		25 Do		25 So		25 Di		25 Fr	Pluto in Opposition 14,0 ^m
26 Di	Faszinierendes Weltall	26 Fr	Mond bei Mars 5,9°	26 Fr		26 Mo		26 Mi		26 Sa	○
27 Mi		27 Sa		27 Sa		27 Di		27 Do		27 So	
28 Do		28 So	○	28 So	Beginn der Sommerzeit	28 Mi	○	28 Fr	○	28 Mo	
29 Fr	Mars in Opposition -1,3 ^m			29 Mo		29 Do		29 Sa		29 Di	
30 Sa	○			30 Di	○	30 Fr		30 So		30 Mi	
31 So				31 Mi	Venus bei Merkur (21 Uhr)			31 Mo			

ASTRONOMIE KALENDER 2010

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



**Förderkreis Planetarium
Göttingen e.V.**

Besondere Ereignisse:

Totale Mondfinsternis am 21. Dezember 2010:

Eintritt Kernschatten: 7:32 MEZ

Monduntergang: 8:29 MEZ

Zeichenerklärung:

● Neumond

○ Vollmond

<i>Juli</i>	<i>August</i>	<i>September</i>	<i>Oktober</i>	<i>November</i>	<i>Dezember</i>
1 Do	1 So	1 Mi	1 Fr	1 Mo <i>Allerheiligen</i>	1 Mi
2 Fr	2 Mo	2 Do	2 Sa	2 Di <i>Faszinierendes Weltall</i>	2 Do
3 Sa	3 Di	3 Fr	3 So <i>Tag der Deutschen Einheit</i>	3 Mi	3 Fr
4 So	4 Mi	4 Sa	4 Mo	4 Do	4 Sa <i>Venus, größter Glanz -4,9^m</i>
5 Mo	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr <i>Mond bei Venus 0,8°</i>	5 So <i>2. Advent</i> ●
6 Di <i>Erde im Aphel (Sonnenferne)</i>	6 Fr	6 Mo	6 Mi	6 Sa ●	6 Mo <i>Mond bei Mars 5,5°</i>
7 Mi	7 Sa	7 Di	7 Do ●	7 So	7 Di
8 Do	8 So <i>Venus bei Saturn 2,8°</i>	8 Mi ●	8 Fr	8 Mo	8 Mi
9 Fr	9 Mo	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Do
10 Sa <i>Venus bei Regulus 1,1°</i>	10 Di ●	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Fr
11 So ●	11 Mi	11 Sa <i>Flora (8) in Opposition. 8,2^m</i>	11 Mo	11 Do	11 Sa
12 Mo	12 Do <i>Perseiden-Max. (12./13.)</i>	12 So	12 Di	12 Fr	12 So <i>3. Advent</i>
13 Di	13 Fr <i>Mond, Venus, Mars, Saturn</i>	13 Mo	13 Mi	13 Sa	13 Mo <i>Geminiden-Maximum</i>
14 Mi	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So	14 Di <i>Faszinierendes Weltall</i>
15 Do <i>Mond bei Venus 6,0°</i>	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo	15 Mi
16 Fr <i>Mond, Venus, Mars, Saturn</i>	16 Mo	16 Do	16 Sa	16 Di <i>Faszinierendes Weltall</i>	16 Do
17 Sa	17 Di	17 Fr <i>Merkur am Morgenhimmel</i>	17 So	17 Mi <i>Buß- und Betttag</i>	17 Fr
18 So	18 Mi	18 Sa <i>(17.-29.09.)</i>	18 Mo	18 Do <i>Leoniden-Maximum</i>	18 Sa
19 Mo	19 Do	19 So	19 Di <i>Faszinierendes Weltall</i>	19 Fr	19 So <i>4. Advent</i>
20 Di	20 Fr <i>Neptun in Opposition 7,8^m</i>	20 Mo	20 Mi	20 Sa <i>Venus und Saturn bei Spica</i>	20 Mo
21 Mi	21 Sa	21 Di <i>Jupiter u. Uranus in Opp.</i>	21 Do <i>Orioniden-Maximum</i>	21 So <i>Totensonntag</i> ○	21 Di <i>Totale Mondfinsternis</i> ○
22 Do	22 So	22 Mi <i>Jupiter bei Uranus 1,0°</i>	22 Fr	22 Mo	22 Mi <i>Winteranfang 00:38 MEZ</i>
23 Fr	23 Mo <i>Venus bei Mars 2,4°</i>	23 Do <i>Herbstbeginn 5:09 MESZ</i> ○	23 Sa ○	23 Di	23 Do
24 Sa	24 Di ○	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Fr <i>Heiligabend</i>
25 So	25 Mi	25 Sa	25 Mo	25 Do	25 Sa <i>1. Weihnachtsfeiertag</i>
26 Mo ○	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 So <i>2. Weihnachtsfeiertag</i>
27 Di	27 Fr	27 Mo	27 Mi	27 Sa	27 Mo
28 Mi	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So <i>1. Advent</i>	28 Di
29 Do	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo	29 Mi <i>Mond bei Saturn 8,1°</i>
30 Fr	30 Mo	30 Do	30 Sa	30 Di <i>Faszinierendes Weltall</i>	30 Do
31 Sa <i>Mars bei Saturn 1,8°</i>	31 Di		31 So <i>Ende der Sommerzeit</i>		31 Fr <i>Silvester</i>