

ASTRONOMIE KALENDER 2019

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:

Totale Mondfinsternis am 21. Januar 2019

Eintritt Kernschatten: 04:34 Uhr
Beginn Totalität: 05:41 Uhr
Ende Totalität: 06:44 Uhr
Austritt Kernschatten: 07:51 Uhr

Zeichenerklärung:

● Neumond ○ Vollmond F Fernglas

Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
1 Di	Neujahr	1 Fr		1 Fr		1 Mo		1 Mi	Maifeiertag	1 Sa	
2 Mi	Mond bei Venus 3,4°	2 Sa		2 Sa	Mond bei Saturn 5,6°	2 Di	Mond bei Venus 3,4°	2 Do		2 So	
3 Do	Mond bei Jupiter 2,5°	3 So		3 So	Mond bei Venus 4,1°	3 Mi		3 Fr		3 Mo	●
4 Fr	Quadrantiden (3./4.)	4 Mo	●	4 Mo		4 Do		4 Sa	●	4 Di	Mond bei Merkur 4,5° (F)
5 Sa		5 Di		5 Di		5 Fr	●	5 So		5 Mi	Mond bei Mars 3,6°
6 So	Heilige drei Könige ●	6 Mi		6 Mi	Aschermittwoch ●	6 Sa		6 Mo		6 Do	Merkur Abendsichtbarkeit
7 Mo		7 Do		7 Do		7 So		7 Di	Mond bei Mars 4,6°	7 Fr	(6.-18.)
8 Di		8 Fr		8 Fr		8 Mo		8 Mi		8 Sa	
9 Mi		9 Sa		9 Sa		9 Di		9 Do		9 So	Pfingstsonntag
10 Do		10 So		10 So		10 Mi	Pallas (2) in Opposition 7,9 ^m	10 Fr		10 Mo	Jupiter in Opp. -2,6 ^m ●
11 Fr		11 Mo		11 Mo	Mond bei Mars 6,0°	11 Do		11 Sa		11 Di	
12 Sa	Mond bei Mars 5,7°	12 Di	Mars bei Uranus 1,0° ●	12 Di		12 Fr	●	12 So	●	12 Mi	
13 So		13 Mi		13 Mi		13 Sa		13 Mo		13 Do	
14 Mo	●	14 Do		14 Do	●	14 So		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	Mond bei Jupiter 1,5°
17 Do		17 So	Merkur am Abendhimmel	17 So		17 Mi		17 Fr		17 Mo	○
18 Fr		18 Mo	Venus bei Saturn 1,1°	18 Mo		18 Do		18 Sa	○	18 Di	Merkur bei Mars 0,2° (F)
19 Sa		19 Di	○	19 Di		19 Fr	Karfreitag ○	19 So		19 Mi	Mond bei Saturn 1,8°
20 So		20 Mi		20 Mi	Frühlingsanfang 22:58 MEZ	20 Sa		20 Mo	Mond bei Jupiter 2,8°	20 Do	Fronleichnam
21 Mo	Totale Mondfinsternis ○	21 Do		21 Do	○	21 So	Ostersonntag	21 Di		21 Fr	Sommeranfang 17:54 MESZ
22 Di	Venus bei Jupiter 2,4°	22 Fr		22 Fr		22 Mo	Ostermontag	22 Mi	Mond bei Saturn 1,5°	22 Sa	
23 Mi		23 Sa		23 Sa		23 Di	Mond bei Jupiter 4,9°	23 Do		23 So	
24 Do		24 So		24 So		24 Mi		24 Fr		24 Mo	
25 Fr		25 Mo		25 Mo		25 Do	Mond bei Saturn 5,8°	25 Sa		25 Di	●
26 Sa		26 Di	●	26 Di		26 Fr	●	26 So	●	26 Mi	
27 So	●	27 Mi	Mond bei Jupiter 5,0°	27 Mi	Mond bei Jupiter 1,1°	27 Sa		27 Mo		27 Do	
28 Mo		28 Do	Ende Merkursichtbarkeit	28 Do	●	28 So		28 Di	Ceres (1) in Opposition 7,0 ^m	28 Fr	
29 Di				29 Fr	Mond bei Saturn 0,9°	29 Mo		29 Mi		29 Sa	
30 Mi				30 Sa	Mars bei Plejaden 3,1°	30 Di		30 Do	Christi Himmelfahrt	30 So	
31 Do	Mond bei Jupiter und Venus			31 So	Beginn Sommerzeit			31 Fr			

ASTRONOMIE KALENDER 2019

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 16./17. Juli 2019

Eintritt Kernschatten: 22:01 Uhr
Mitte der Finsternis: 23:31 Uhr
Austritt Kernschatten: 01:00 Uhr
Der Mond befindet sich zu 66% im Erdschatten.

Merkurtransit am 11. November 2019

Beginn: 13:35 Uhr
Ende: 16:37 Uhr (Sonnen-Untergang)

Zeichenerklärung:

● Neumond ○ Vollmond F Fernglas

Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Mo	1 Do ●	1 So	1 Di	1 Fr Allerheiligen	1 So 1. Advent
2 Di ●	2 Fr	2 Mo	2 Mi	2 Sa Mond bei Saturn 5,0°	2 Mo
3 Mi	3 Sa	3 Di	3 Do Mond bei Jup. 1,7° / TddE	3 So	3 Di
4 Do Erde in Sonnenferne	4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo ●	4 Mi ●
5 Fr	5 Mo	5 Do ●	5 Sa Mond bei Saturn 1,1° ●	5 Di	5 Do Ende Merkursichtbarkeit
6 Sa	6 Di	6 Fr Mond bei Jupiter 5,8°	6 So	6 Mi	6 Fr
7 So	7 Mi ●	7 Sa	7 Mo	7 Do	7 Sa
8 Mi	8 Do	8 So Mond bei Saturn 2,9°	8 Di	8 Fr	8 So 2. Advent
9 Di Saturn in Opp. 0,0 ^m ●	9 Fr	9 Mo	9 Mi	9 Sa	9 Mo
10 Mi	10 Sa Mond bei Jupiter 1,8°	10 Di Neptun in Opposition 7,8 ^m	10 Do	10 So	10 Di
11 Do	11 So Merkur am Morgenhimmel	11 Mi	11 Fr	11 Mo Merkurtransit	11 Mi Venus bei Saturn 1,8°
12 Fr	12 Mo Perseiden-Max. (12./13.)	12 Do	12 Sa	12 Di Vesta (4) in Opp. 6,5 ^m ○	12 Do ○
13 Sa Mond bei Jupiter 1,5°	13 Di Eunomia (15) in Opp. 8,2 ^m	13 Fr	13 So ○	13 Mi	13 Fr Geminiden-Max (13./14.)
14 So Pluto in Opposition 14,2 ^m	14 Mi	14 Sa ○	14 Mo	14 Do	14 Sa
15 Mo	15 Do ○	15 So	15 Di	15 Fr	15 So 3. Advent
16 Di Partielle Mondfinsternis ○	16 Fr	16 Mo	16 Mi	16 Sa	16 Mo
17 Mi	17 Sa	17 Di	17 Do	17 So	17 Di
18 Do	18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi
19 Fr	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Di ●	19 Do ●
20 Sa	20 Di Ende Merkursichtbarkeit	20 Fr	20 So	20 Mi Buß- und Bettag	20 Fr
21 So	21 Mi	21 Sa	21 Mo ●	21 Do	21 Sa
22 Mo	22 Do	22 So ●	22 Di	22 Fr	22 So Winteranfang 05:19 MEZ
23 Di	23 Fr ●	23 Mo Herbstanfang 09:50 MESZ	23 Mi	23 Sa Merkur am Morgenhimmel	23 Mo Mond bei Mars 3,1°
24 Mi	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So Venus bei Jupiter 1,4°	24 Di Heiligabend
25 Do ●	25 So	25 Mi	25 Fr Metis (9) in Opp. 8,6 ^m (F)	25 Mo Mond bei Merkur 2,3°	25 Mi Weihnachten
26 Fr	26 Mo	26 Do	26 Sa	26 Di ●	26 Do Weihnachten ●
27 Sa	27 Di	27 Fr	27 So Ende Sommerzeit	27 Mi	27 Fr
28 So	28 Mi	28 Sa ●	28 Mo Uranus in Opp. 5,7 ^m ●	28 Do Mond bedeckt Jup. (am Tag)	28 Sa Mond bei Venus 4,7°
29 Mo	29 Do	29 So	29 Di Mond bei Venus 2,8°	29 Fr Mond bei Saturn 3,2°	29 So
30 Di	30 Fr ●	30 Mo	30 Mi	30 Sa	30 Mo
31 Mi	31 Sa		31 Do Mond bei Jupiter 1,0°		31 Di Silvester