

HIMMELSEREIGNISSE IM MÄRZ 2017

MEZ: Mitteleuropäische Zeit

MESZ: Mitteleuropäische Sommerzeit

Zeiten zum Sonnenstand für Görlitz

SONNTAG	05. März	12. März	19. März	26. März	02. April
Aufgang	06:33 MEZ	06:18 MEZ	06:02 MEZ	06:46 MESZ	06:31 MESZ
wahrer Mittag	12:12 MEZ	12:10 MEZ	12:08 MEZ	13:06 MESZ	13:04 MESZ
Untergang	17:51 MEZ	18:03 MEZ	18:15 MEZ	19:26 MESZ	19:38 MESZ

Zum wahren Mittag steht die Sonne im Süden und zeigt auf der Sonnenuhr 12 Uhr an.
Etwa eine Stunde vor bzw. nach den Auf-, Untergangszeiten sind helle Sterne sichtbar.

Astronomischer Frühlingsanfang: 20. März, 11:29 MEZ

„Sommerzeit“ ist kein astronomisches Ereignis: Am 26. März wird 2^h MEZ zu 3^h MESZ

Wie ein Himmelsweiser zeigt sich der Mond...

1. März,	abends	als schmale Sichel links unter Mars und links der hellen Venus
2. März,	abends	als schmale Sichel links über Mars und heller Venus
5. März,	12:32 MEZ	abends als Halbmond im Stier
5./6. März,	nachts	überm Orion, rechts von den Zwillingen und links vom Stier
10. März,	nachts	dicht rechts unter Regulus (Hauptstern des Löwen)
12. März.,	15:54 MEZ	nachts als Vollmond unterm Sternbild Löwe
14. März,	nachts	dicht links neben Jupiter
19. März,	früh	überm Skorpion
20. März	16:58 MEZ	morgens als Halbmond links vom Saturn, überm Schützen
20./21. März,	früh	rechts/links überm Saturn
24. März,	früh	überm Steinbock
28. März,	15:58 MEZ	unsichtbar als Neumond unter Sonne im Walfisch
30. März,	abends	als schmale Sichel links unter Mars

Planeten

Abend

MERKUR steht am 20. März links neben der Venus, später links über ihr. Er kann nur etwa eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang knapp überm Westhorizont gesehen werden (evt. Fernglas benutzen). Zum Monatsende steht er etwas höher.

VENUS strahlt kurz nach Sonnenuntergang tief überm Westhorizont, nähert sich der Sonne und steht so all abendlich tiefer, ab 22. März ist sie nicht mehr zu sehen. Ab April ist sie dann Morgenstern.

MARS ist am dunklen Himmel etwa zwei Stunden lang überm Westhorizont zu sehen.

JUPITER leuchtet auffällig hell, und ist etwa 22 Uhr überm östlichen Horizont, dann nach Mitternacht in südlicher Richtung zu sehen. Dicht unter ihm leuchtet dunkler Spica, der Hauptstern im Sternbild Jungfrau.

Morgen

SATURN fällt bei beginnender Morgendämmerung überm Südosthorizont auf. Nahe rechts daneben leuchtet nur wenig dunkler Antares, Hauptstern des Skorpion.

**Erleben Sie den Sternhimmel zu den öffentlichen Vorführungen:
sonnabends am 4. und 25. März, 1. April ... jeweils 19 Uhr**

Weitere Hinweise und auch Vereinbarung zusätzlicher Termine über:

Telefon 03581/78222 (Anrufbeantworter)

E-Mail: sternwarte.goerlitz@t-online.de

www.goerlitzer-sternfreunde.de

Sichtbarkeiten der ISS-Raumstation

Datum	Helligkeit	Anfang			Höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Winkel	Richtung	Zeit	Winkel	Richtung	Zeit	Winkel	Richtung
03 Mrz	-0,7	05:47:57	10°	S	05:50:16	18°	SO	05:52:37	10°	O
04 Mrz	-0,4	04:56:48	10°	SSO	04:57:56	11°	SO	04:59:03	10°	OSO
05 Mrz	-1,7	05:38:18	10°	SSW	05:41:15	31°	SSO	05:44:13	10°	O
06 Mrz	-1,1	04:47:11	15°	S	04:48:48	21°	SO	04:51:21	10°	O
07 Mrz	-0,5	03:56:48	13°	SO	03:56:48	13°	SO	03:58:03	10°	OSO
07 Mrz	-2,7	05:29:26	12°	SW	05:32:18	51°	SSO	05:35:31	10°	O
08 Mrz	-2,2	04:38:57	30°	S	04:39:44	35°	SSO	04:42:47	10°	O
09 Mrz	-0,9	03:48:23	19°	OSO	03:48:23	19°	OSO	03:49:56	10°	O
09 Mrz	-3,3	05:21:01	18°	WSW	05:23:21	76°	SSO	05:26:40	10°	O
10 Mrz	-3,1	04:30:23	53°	S	04:30:43	57°	SSO	04:33:58	10°	O
11 Mrz	-1,0	03:39:42	23°	O	03:39:42	23°	O	03:41:14	10°	O
11 Mrz	-3,3	05:12:20	21°	W	05:14:26	85°	N	05:17:45	10°	O
12 Mrz	-3,5	04:21:37	79°	SSW	04:21:43	81°	SSO	04:25:02	10°	O
13 Mrz	-1,0	03:30:52	23°	O	03:30:52	23°	O	03:32:18	10°	O
13 Mrz	-3,3	05:03:29	22°	W	05:05:29	79°	N	05:08:47	10°	O
14 Mrz	-3,4	04:12:44	83°	N	04:12:44	83°	N	04:16:02	10°	O
15 Mrz	-0,9	03:21:58	22°	O	03:21:58	22°	O	03:23:17	10°	O
15 Mrz	-3,4	04:54:35	23°	W	04:56:29	86°	N	04:59:48	10°	O
16 Mrz	-3,3	04:03:50	77°	NO	04:03:50	77°	NO	04:07:01	10°	O
16 Mrz	-3,0	05:36:54	10°	W	05:40:07	54°	SSW	05:43:21	10°	SO
17 Mrz	-0,7	03:13:06	20°	O	03:13:06	20°	O	03:14:13	10°	O
17 Mrz	-3,4	04:45:43	26°	W	04:47:24	74°	SSW	04:50:41	10°	OSO
18 Mrz	-3,1	03:55:02	66°	O	03:55:02	66°	O	03:57:55	10°	O
18 Mrz	-2,4	05:27:52	10°	W	05:30:53	33°	SSW	05:33:53	10°	SO
19 Mrz	-0,5	03:04:24	15°	O	03:04:24	15°	O	03:05:07	10°	O
19 Mrz	-3,0	04:37:01	31°	W	04:38:11	49°	SSW	04:41:23	10°	SO
20 Mrz	-2,3	03:46:28	39°	SO	03:46:28	39°	SO	03:48:42	10°	OSO
20 Mrz	-1,7	05:19:06	10°	W	05:21:30	20°	SW	05:23:57	10°	SSO
21 Mrz	-2,4	04:28:41	29°	SW	04:28:51	30°	SSW	04:31:46	10°	SSO
22 Mrz	-1,0	03:38:25	17°	SO	03:38:25	17°	SO	03:39:17	10°	SO
22 Mrz	-1,1	05:11:04	10°	WSW	05:11:56	11°	SW	05:12:49	10°	SSW
23 Mrz	-1,0	04:21:00	13°	S	04:21:00	13°	S	04:21:37	10°	S
28 Mrz	-1,9	20:47:25	10°	SSW	20:49:47	21°	SSO	20:49:47	21°	SSO
29 Mrz	-2,6	21:29:57	10°	SW	21:32:23	41°	SSW	21:32:23	41°	SSW
30 Mrz	-2,6	20:37:16	10°	SW	20:40:16	35°	SSO	20:42:05	19°	O
30 Mrz	-1,3	22:13:16	10°	W	22:14:43	24°	W	22:14:43	24°	W
31 Mrz	-3,5	21:20:20	10°	WSW	21:23:35	77°	SSO	21:24:13	54°	O
31 Mrz	-0,1	22:56:48	10°	W	22:56:51	10°	W	22:56:51	10°	W
01 Apr	-3,2	20:27:28	10°	WSW	20:30:40	57°	SSO	20:33:36	12°	O
01 Apr	-2,4	22:03:48	10°	W	22:06:13	46°	W	22:06:13	46°	W
02 Apr	-3,4	21:10:48	10°	W	21:14:04	85°	N	21:15:28	31°	O
02 Apr	-0,6	22:47:17	10°	W	22:48:05	16°	W	22:48:05	16°	W
03 Apr	-3,4	20:17:49	10°	WSW	20:21:04	82°	SSO	20:24:21	10°	O
03 Apr	-3,2	21:54:17	10°	W	21:57:15	71°	WNW	21:57:15	71°	WNW
04 Apr	-3,3	21:01:16	10°	W	21:04:31	79°	N	21:06:22	24°	O
04 Apr	-1,0	22:37:43	10°	W	22:38:59	21°	W	22:38:59	21°	W
05 Apr	-3,3	20:08:12	10°	W	20:11:29	83°	N	20:14:45	10°	O

05 Apr	-3,5	21:44:41	10°	W	21:47:58	79°	SSW	21:48:03	78°	SSO
06 Apr	-3,4	20:51:39	10°	W	20:54:55	86°	N	20:57:06	20°	O
06 Apr	-1,3	22:28:09	10°	W	22:29:42	23°	W	22:29:42	23°	W
07 Apr	-3,1	21:35:03	10°	W	21:38:15	55°	SSW	21:38:44	48°	SSO
29 Mrz	-2,6	21:29:57	10°	SW	21:32:23	41°	SSW	21:32:23	41°	SSW
30 Mrz	-2,6	20:37:16	10°	SW	20:40:16	35°	SSO	20:42:05	19°	O
30 Mrz	-1,3	22:13:16	10°	W	22:14:43	24°	W	22:14:43	24°	W
31 Mrz	-3,5	21:20:20	10°	WSW	21:23:35	77°	SSO	21:24:13	54°	O
31 Mrz	-0,1	22:56:48	10°	W	22:56:51	10°	W	22:56:51	10°	W

(Je kleiner der Helligkeitswert umso größer die Helligkeit: -3^m ist heller als -1^m)

Abweichungen um mehrere Minuten durch zwischenzeitliche Bahnänderungen möglich!

Daher empfiehlt sich die Konzentration auf die Beobachtung des höchsten Punktes.