

Der Sternhimmel 2017

zusammengestellt von Martin Polzer



Monat	Tag	Ereignis
Januar	Anf.	Zu Jahresbeginn ist Venus als Abendstern zu sehen. Jupiter geht um 1:27 Uhr MEZ auf.
	7. Sa	Bedeckung des 4,3 ^m hellen Sterns μ Cet durch den Mond, Eintritt 16:54 MEZ
	9. Mo	Merkur-Morgensichtbarkeit vom 9. bis 24. Januar
	Mitte	Saturn erscheint am Morgenhimmel
	31. Di	Schöne Konstellation von Mars, Mond und Venus tief am Abendhimmel, ca. 20:00 MEZ
Februar	4. Sa	Bedeckung des 4,1 ^m hellen Sterns 5 Tau durch den Mond, Eintritt 19:25 MEZ
	5. So	Bedeckung der 3,8 ^m und 3,4 ^m hellen Sterne η 1 und η 2 Tau durch den Mond, Eintritt 19:01 MEZ
	10. Fr	Halbschattenfinsternis des Mondes; Eintritt um 23:32 MEZ, Mitte 1:44, Ende 3:55
	26. So	Mars 0,6° nördlich von Uranus; 20:00 MEZ; Fernglas
März	4. Sa	Bedeckung des 3,6 ^m hellen Sterns γ Tau durch den Mond, Eintritt 21:59 MEZ
	20. Mo	Frühlingsanfang 11:29 MEZ
	20. Mo	Merkur-Abendsichtbarkeit vom 20. März bis 6. April
	25. Sa	Venus in unterer Konjunktion; gleichzeitige Sichtbarkeit am Morgen und Abendhimmel; Fernglas
	25. Sa	Tag der Astronomie
	26. So	Beginn der Sommerzeit
April	7. Fr	Jupiter steht im Sternbild Jungfrau in Opposition zur Sonne
	7. Fr	Schattendurchgang auf Jupiter, verursacht durch den Mond Ganymed; A 20:31, E 22:57 MESZ
	13. Do	Schattendurchgang Io; A 20:22, E 22:34 MESZ
	28. Fr	Bedeckung des 0,9 ^m hellen Sterns Aldebaran durch den Mond; Eintritt 20:20 MESZ, Austritt 21:12
Mai	6. Sa	Schattendurchgang Io; E 22:44 MESZ
	13. Sa	Schattendurchgang Io; A 22:27, E 0:38 MESZ
	20. Sa	Schattendurchgang Ganymed; E 22:43 MESZ
Juni	5. Mo	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Io A 22:39 MESZ, E 00:49; Europa A 22:49, E 01:14
	15. Do	Saturn steht im Sternbild Schlangenträger in Opposition zur Sonne Helligkeit -0,1 ^m , Ringöffnung 26,6°, Kulmination bei nur 19° Höhe über dem Horizont
	21. Mi	Sommeranfang 6:24 MESZ
Juli	7. Fr	Schattendurchgang Europa; A 22:39 MESZ
	21. Fr	Schattendurchgang Io; A 23:04 MESZ
	27. Do	Mars steht in Konjunktion zur Sonne; nächste Opposition am 27.07.2018
August	7. Mo	Partielle Mondfinsternis , Mitte 20:21 MESZ (25% des Durchmessers, unbeobachtbar), Mondaufgang 20:41, Sonnenuntergang um 20:51, Austritt aus dem Kernschatten 21:19
	12. Sa	Maximum des Meteorstroms der Perseiden . Maximum in der Nacht vom 12. auf den 13. August. Mondaufgang am 12.08. um 23:00 MESZ.
	21. Mo	Totale Sonnenfinsternis über den USA; die partielle Phase ist im äußersten Nordwesten Deutschlands wenige Minuten bei Sonnenuntergang beobachtbar.
September	5. Di	Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne ; 7,8 ^m , Durchmesser 2,4"
	9. Sa	bis 11.09. Merkur bei Regulus und Mars, 6:00 MESZ
	10. So	Merkur-Morgensichtbarkeit vom 10.09. bis 22.09.
	Mitte	Jupiter beendet seine Sichtbarkeitsperiode am Abendhimmel
	17. So	Merkur bei Mars, Abstand 0,3° um 6:00 MESZ
	18. Mo	und 19.: tief am Horizont Merkur und Mars, darüber die abn. Mondsichel, Regulus, Venus; 6:00 MESZ
	22. Fr	Herbstanfang 22:02 MESZ
	24. So	Bedeckung des 3,9 ^m hellen Sterns γ Librae durch den Mond, Eintritt 21:05 MESZ
Oktober	4. Mi	Vor 60 Jahren (1957): Mit dem Start von Sputnik 1 beginnt das Zeitalter der Weltraumfahrt
	5. Do	und 6. Venus zieht an Mars vorbei. Abstand 0,4° um 6:00 MESZ
	19. Do	Uranus steht im Sternbild Fische in Opposition zur Sonne ; 5,7 ^m , Durchmesser 3,7"
	29. So	Ende der Sommerzeit
November	2. Do	Vor 100 Jahren (1917): "First Light" des 2,5m-Hooker-Spiegelteleskops auf dem Mount Wilson, CA
	9. Do	Vor 50 Jahren (1967): Unbemannter Erstflug der Saturn V-Trägerrakete
	13. Mo	Venus begegnet Jupiter am Morgenhimmel, Abstand 0,3° um 7:00 MEZ
	Mitte	Saturn wird am Abendhimmel unsichtbar und Jupiter kann wieder am Morgenhimmel gesehen werden
	Ende	Venus beendet ihre Morgenstern-Phase
Dezember	8. Fr	Bedeckung des 1,4 ^m hellen Sterns Regulus durch den Mond, Eintritt 23:05 MEZ
	12. Di	Maximum des Meteorstroms der Geminiden in der Nacht vom 12. auf den 13.; Mondaufgang um 2:51 MEZ am 13.12.
	21. Do	Winteranfang 17:28 MEZ
	24. So	Merkur-Morgensichtbarkeit bis 9.01.2018
	30. Sa	Bedeckung des 3,6 ^m hellen Sterns γ Tau durch den Mond, Eintritt 18:10 MEZ