

Der Sternhimmel 2018

zusammengestellt von Martin Polzer



Monat	Tag	Ereignis	
Januar	Anf.	Mars und Jupiter sind am Morgenhimmel sichtbar	
	7. So	Mars bei Jupiter, 7:00 MEZ	
	11. Do	Schöne Konstellation Mond, Mars, Jupiter, 7:00 MEZ	
Februar	Mitte	Venus wird am Abendhimmel sichtbar, Saturn erscheint am Morgenhimmel	
	23. Fr	Aldebaran-Bedeckung durch den Mond, Eintritt: 17:54 MEZ, Austritt: 18:52	
März	4. So	bis 19. März: Merkur in Venusnähe, 19:00 MEZ, Höhe Venus 9°	
	20. Di	Frühlingsanfang 17:15 MEZ	
	24. Sa	Tag der Astronomie, Donausternwarte ab 19:00 MEZ geöffnet	
	25. So	Beginn der Sommerzeit	
April	2. Mo	Mars bei Saturn, Ostermontag, 5:00 MESZ, Abstand 1,3°, Höhe Mars 10°	
Mai	9. Mi	Jupiter steht im Sternbild Waage in Opposition zur Sonne	
Juni	21. Do	Sommeranfang 12:07 MESZ	
	27. Mi	Saturn steht im Sternbild Schützen in Opposition zur Sonne, Kulminationshöhe 18,5°, Ringöffnung 26,0°	
Juli	Juli	Hayabusa 2 (Japan) erreicht den Asteroiden (162173) Ryugu	
	27. Fr	Totale Mondfinsternis	
		Eintritt in den Kernschatten	20:24 MESZ
		Sonnenuntergang/Mondaufgang	20:57
		Beginn der Totalität	21:30
		Mitte der Finsternis	22:22 (Höhe 11°)
		Ende der nautischen Dämmerung (12°)	22:26
		Ende der Totalität	23:14
		Austritt aus dem Kernschatten	0:19
	27. Fr	Mars steht im Sternbild Steinbock in Opposition zur Sonne	
	27. Fr	Tag der Astronomie, Donausternwarte geöffnet, Näheres auf unserer Homepage	
31. Di	Mars in Erdnähe, 57,6 Mio km, Durchm. 24,3", Deklination -25,5°, Kulminationshöhe 15° 40'		
August	2. Do	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Io A 21:02 MESZ, E 22:57; Europa <u>A 22:18</u> , H 14°	
	12. So	Maximum des Meteorstroms der Perseiden vom 12. auf den 13. August. Neumond!	
	Aug.	OSIRIS-Rex (NASA) erreicht den Asteroiden (101955) Bennu	
September	3. Mo	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Io E 20:05 MESZ; Europa <u>A 20:31</u> , E 22:48, H 12°	
	7. Fr	Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne; 7,8 ^m , Durchm. 2,4"	
	23. So	Herbstanfang 3:54 MESZ	
	Ende	Venus wird am Abendhimmel unbeobachtbar	
Oktober	Mitte	Jupiter verabschiedet sich vom Abendhimmel	
	24. Mi	Uranus steht im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne; 5,7 ^m , Durchmesser 3,7"	
	28. So	Ende der Sommerzeit	
November	Mitte	Venus wird am Morgenhimmel sichtbar	
	10. Sa	bis 25.11.: Venus zieht an Spica vorbei, 6:30 MEZ	
	11. So	Mond bei Saturn 18:00 MEZ, Abstand 0,7°, Saturn 8,5° über dem Horizont	
	Nov.	InSight (NASA) landet auf dem Mars	
	Ende	Komet 46P/Wirtanen wird freisichtig	
Ende	Saturn verabschiedet sich vom Abendhimmel		
Dezember	7. Fr	Mars bei Neptun, Abstand 0,07° um 18:00, Neumond, Durchm. Mars 8,8" und Neptun 2,3"	
	13. Do	Maximum des Meteorstroms der Geminiden 13. auf 14.; Monduntergang 22:15 MEZ	
	16. So	Komet 46P/Wirtanen in Erdnähe, Abstand 11,5 Mio km (30 x Erde – Mond); 3° unterhalb der Plejaden, 4 mag	
	21. Fr	Winteranfang 23:23 MEZ	
	24. Mo	Vor 50 Jahren: Die ersten Menschen umrunden mit Apollo 8 den Mond	
Jan 2019	1. Di	New Horizons (NASA) passiert den Asteroiden 2014 MU69	