

Der Sternhimmel 2021

zusammengestellt von Martin Polzer

Sternfreunde Kelheim e. V.



Monat	Tag	Ereignis
Januar	Anf.	Venus kann bis Mitte Januar noch am Morgen gesehen werden. Mars am Abend (Durchmesser. 10,4").
	Anf.	Uranus kann am Abend noch im SW aufgefunden werden.
	3. So	Maximum des Meteorstroms der Quadrantiden am Morgen des 3. Januar; abnehmender Mond stört.
	11. Mo	Merkur 1,4° SO und Saturn 2,2° SW von Jupiter. 17:00 MEZ, Höhe Merkur 4,5°, SW, Fernglas!
	16. Sa	bis 29.01. Merkur-Abendsichtbarkeit. Beste Sichtbarkeit vom 22. bis 26.01..
	20. Mi	Uranus 1,6° südöstlich von Mars; 20:00 MEZ. Höhe Mars 50° über dem Horizont, SW.
Februar	Febr.	Im Februar treten die chinesische Marssonde Tianwen-1 („Himmelsfrage 1“) und die Raumsonde der Vereinigten Arabischen Emirate, al-Amal („Die Hoffnung“), in den Marsorbit ein.
	5. Fr	Vor 50 Jahren (1971): Landung von Apollo 14 im Fra Mauro Hochland auf dem Mond; 10:18 MEZ.
	18. Do	Landung des Rovers Perseverance („Beharrlichkeit“, USA) im Jezero-Krater auf dem Mars
	19. Fr	Schöne Konstellation am Abendhimmel hoch im SW: Hyaden, Halbmond, Plejaden und Mars.
März	4. Do	bis 12.03. durchquert Mars das Goldene Tor der Ekliptik zwischen den Sternhaufen M44 und M45
	19. Fr	Mond 2,3° südwestlich von Mars; 20:00 MEZ, SSW, Höhe 44°
	20. Sa	Frühlingsanfang 10:37 MEZ
	28. So	Beginn der Sommerzeit
	Ende	Jupiter und Saturn erscheinen in der Morgendämmerung
April	17. Sa	Halbmond am Abendhimmel 2,8° nordwestlich von Mars
	19. Mo	Bedeckung des Sterns κ Gem (3,6 mag) durch den Mond, Anfang 20:20 MESZ, Ende 21:29.
	26. Mo	Merkur 1,5° nördlich von Venus. 20:30 MEZ, WNW, Venus-Höhe nur 4°. Fernglas erforderlich.
	26. Mo	Beginn Abendsichtbarkeit des Planeten Merkur
Mai	5. Mi	bis 16.05. gute Abendsichtbarkeitsperiode des Planeten Merkur, ungünstiger sichtbar bis 22.05.
	13. Do	Sehr schmale Mondsichel 2,7° südwestlich von Merkur; ca. 22:00 MESZ, NW, Höhe Merkur 6°
	Mitte	Venus wird am Abendhimmel tief im NW sichtbar
	29. Sa	Merkur 1° südlich von Venus; ca. 21:30 MESZ, Höhe Venus 7,5°, NW
Juni	10. Do	Ringförmige, in Mitteleuropa partielle Sonnenfinsternis ; Anfang 11:37 MESZ, Mitte 12:31, Ende 13:27; maximaler Bedeckungsgrad der Sonnenfläche in Kelheim 7,5%.
	21. Mo	Sommeranfang 5:32 MESZ
	Ende	Mars hat sich vom Abendhimmel zurückgezogen
Juli	12. Mo	Schmale Mondsichel 4,5° nördlich von Venus; 22:00 MESZ, Höhe Venus 5°, W.
	30. Fr	Vor 50 Jahren (1971): Landung von Apollo 15 an der Hadley-Rille auf dem Mond; 22:16 UTC, 0:16 MEZ am 31. Juli. Erstes Auto auf dem Mond.
August	2. Mo	Saturn steht im Sternbild Steinbock in Opposition zur Sonne , Helligkeit 0,2 ^m , Ringöffnung 27°
	12. Mi	Maximum des Meteorstroms der Perseiden in den Morgenstunden des 12. August; Mond geht in der Nacht vom 11. auf den 12. August um 22:25 MESZ unter.
	20. Fr	Jupiter steht im Sternbild Steinbock in Opposition zur Sonne
	22. So	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Europa (E 22:42 MESZ) und Ganymed (E 0:20 am 23.08.)
September	14. Di	Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne ; 7,8 mag, Durchmesser 2,4"
	14. Di	Bedeckung des Sterns HR 6842 (4,7 mag) durch den Mond, Anfang 21:10 MESZ, Ende 21:49.
	22. Mi	Herbstanfang 21:21 MESZ
	27. Mo	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (E 20:27 MESZ); Höhe 20°
Oktober	4. Mo	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Kallisto (E 23:25 MESZ) und Ganymed (A 20:53 und E 0:28)
	9. Sa	Schmale Mondsichel 2,6° nordwestlich der Venus. 19:00 MESZ, Höhe Venus 7°.
	15. Fr	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (E 21:31 MESZ); Höhe 25°
	22. Fr	bis 7. Nov. Morgensichtbarkeit des Planeten Merkur
	22. Fr	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (A 21:10 MESZ, E 23:26)
	25. Mo	Schattendurchgang des Mondes Europa auf Jupiter (A 19:12 MESZ, E 22:02)
	31. So	Ende der Sommerzeit
	31. So	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (E 18:51 MEZ), Höhe 25°
November	5. Fr	Uranus steht im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne ; 5,7 ^m , Durchmesser 3,7"
	7. So	Schmale Mondsichel 6° östlich von Venus; 17:30 MEZ, Höhe Venus 8°, SW
	9. Di	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (E 19:36 MEZ)
	16. Di	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (A 20:06 MEZ)
	26. Fr	Schattendurchgang des Mondes Europa auf Jupiter (A 17:58 MEZ, E 20:45)
Dezember	7. Di	Schmale Mondsichel 9° östlich von Venus; 17:30 MEZ, Höhe Venus 9°, SW
	13. Mo	Maximum des Meteorstroms der Geminiden vom 13. auf den 14.12. (ZHR 150; Mond stört abends)
	21. Di	Winteranfang 16:59 MEZ
	29. Mi	Merkur 4° südöstlich von Venus; 17:00 Uhr, Höhe Merkur nur 4°, SW, Fernglas erforderlich!
	31. Fr	Bis Ende Dezember wird die Venus-Sichel immer schmaler. An Silvester Beleuchtungsgrad 2,6%. 17:00 MEZ, Höhe Venus 5° über dem Horizont.