

Der Sternhimmel 2022

zusammengestellt von Martin Polzer

Sternfreunde Kelheim e. V.



Credit: NASA



Monat	Tag	Ereignis
Januar	Anf.	Uranus und Jupiter können noch am Abendhimmel im SW gesehen werden
	1. Sa	bis 12. Jan. Abendsichtbarkeit des Planeten Merkur
	3./4. Mo	Maximum des Meteorstroms der Quadrantiden nach Mitternacht vom 3. auf den 4. Januar
	5. Mi	Schöne Konstellation 18:00 MEZ tief im SW: Jupiter, zunehmende Mondsichel, Saturn und Merkur
	6. Do	Bedeckung des Sterns τ Aquilae (4,0 mag) durch den Mond; A 17:04 MEZ (noch zu hell), Ende 18:10
	13. Do	Venus wird am Morgenhimmel sichtbar
Februar	3. Do	Sehr schmale Mondsichel 10° nordöstlich von Jupiter; 18:00 MEZ, tief im SW
	Mitte	Jupiter beendet seine Abendsichtbarkeit
März	20. So	Frühlingsanfang 16:33 MEZ
	27. So	Beginn der Sommerzeit
April	5. Di	Schöne Konstellation im SO: Mars 0,3° südlich von Saturn, Venus 7° östlich, 6:00 MESZ
	15. Fr	bis 3.5. Merkursichtbarkeit am Abendhimmel; am besten beobachtbar vom 20. bis 25.04.
	Mitte	Saturn erscheint am Morgenhimmel
	21. Do	Vor 50 Jahren (1972): Landung von Apollo 16 im Descartes-Hochland auf dem Mond
	30. Sa	bis 2.05. enge Begegnung von Venus mit Jupiter, 5:20 MESZ, Höhe nur 6°, Dämmerung fortgeschritten
Mai	Anf.	Mars und Jupiter werden am Morgenhimmel sichtbar
	1. So	Sehr enge Begegnung von Venus mit Jupiter, Abstand 0,3° um 5:15 MESZ, Höhe 6°, im Osten
	2. Mo	Merkur zw. extrem schmaler Mondsichel und Plejaden; 21:30 MESZ, Höhe 8° im W; Fernglas erforderl.
	9. Mo	Bedeckung des Sterns η Leonis (2,0 mag) durch den Mond, A 20:52 MESZ (noch zu hell), Ende 21:55
	16. Mo	Totale Mondfinsternis: Eintritt in den Kernschatten 4:28 MESZ (Höhe Mond nur 7°, im SW), Beginn der Totalität 5:29, Monduntergang 5:31. Nur die partielle Phase ist bis ca. 5:00 MESZ gut beobachtbar.
	27. Fr	Mond 1,1° südlich von Venus, 5:00 MESZ, Höhe 9°, im Osten
	29. So	und 30.05. zieht Mars tief am Morgenhimmel an Jupiter vorbei. Abstand 0,5° um 4:00 MESZ
Juni	21. Di	Sommeranfang 11:14 MESZ
	22. Mi	Schöne Konstellation am Morgenhimmel: Mond zwischen Mars und Jupiter; 3:00 MESZ, im Osten
	26. So	Sehr schmale Mondsichel 2,1° nördlich der Venus; 5:00 MESZ im Osten, Höhe Mond 16°
Juli	19. Di	Mond 2,7° südlich von Jupiter, 5:00 MESZ im Süden; Sonnenaufgang 5:28
	21. Do	Winterbeginn auf der Nordhalbkugel des Mars
August	12. Fr	Maximum des Meteorstroms der Perseiden in der Nacht vom 12. auf den 13.08.; Vollmond stört
	14. So	Saturn steht im Sternbild Steinbock in Opposition zur Sonne , Helligkeit 0,2 ^m , Ringöffnung 14°
September	11. So	Fast noch voller Mond 3° südlich von Jupiter; 22:00 MESZ, im Osten
	13. Di	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (A 22:05 MESZ, Höhe 20°; E 1:00 am 14.)
	14. Mi	Mond bedeckt den Planeten Uranus , Anfang 23:20 MESZ (Höhe 19°), Ende 0:19, Fernrohr erforderl.
	Mitte	Venus zieht sich vom Morgenhimmel zurück
	23. Fr	Herbstanfang 3:04 MESZ
	26. Mo	Jupiter steht im Sternbild Fische in Opposition zur Sonne
Oktober	4. Di	bis 19.10. Merkursichtbarkeit am Morgenhimmel; am besten beobachtbar vom 10. bis 16.10.
	8. Sa	Mond am Abendhimmel 2,1° südlich von Jupiter; im Süden
	19. Mi	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Europa (A 19:19 MESZ, E 21:50) und Ganymed (E 21:06)
	25. Di	Partielle Sonnenfinsternis: Anfang 11:13 MESZ, Mitte 12:15, Ende 13:18; maximaler Bedeckungsgrad der Sonnenfläche in Kelheim 25,6%.
	26. Mi	Doppelter Schattendurchgang auf Jupiter: Europa (A 21:55, E 0:25) und Ganymed (A 22:20, E 1:07)
	30. So	Ende der Sommerzeit
November	4. Fr	Mond am Abendhimmel 3° südlich von Jupiter
	20. So	Schattendurchgang des Mondes Europa auf Jupiter (A 18:00 MEZ, E 20:29)
	27. So	Schattendurchgang des Mondes Europa auf Jupiter (A 20:36 MEZ, E 23:04)
Dezember	1. Do	Mars in Erdnähe. Entfernung 81,5 Millionen km, Durchmesser 17,2"
	1. Do	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (A 17:34 MEZ, Höhe 33°; E 20:14)
	5. Mo	Mond bedeckt den Planeten Uranus (5,6 mag), Anfang 17:36 MEZ, Ende 18:28, Fernrohr erforderl.
	8. Do	Mond bedeckt den Planeten Mars , Anfang 6:05 MEZ (Höhe 18°), Ende 7:00
	8. Do	Mars steht im Sternbild Stier in Opposition zur Sonne , Helligkeit -2,0 mag
	8. Do	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (A 21:38 MEZ)
	11. So	Vor 50 Jahren (1972): Apollo 17. Landung der bisher letzten Menschen auf dem Mond
	13. Di	Maximum des Meteorstroms der Geminiden vom 13. auf den 14.12. (ZHR 150)
	20. Di	bis 26.12. Abendsichtbarkeit des Planeten Merkur; Fernglas erforderlich
	21. Mi	Winteranfang 22:48 MEZ
	28. Mi	bis 29.12. zieht Merkur nördlich an Venus vorbei; 17:00 MEZ, Höhe 4°, Fernglas erforderlich
	Ende	Venus erscheint am Abendhimmel

Für Spezialisten:

Monat	Tag	Ereignis
April	5. Di	Mond zieht am Stern κ 1 Tau (4,2 mag) vorbei. Geringster Abstand um 23:33 MESZ, Höhe 9°
	5. Di	Bedeckung des Sterns ν Tau (4,3 mag) durch den Mond, Ende 23:49 MESZ, Höhe 6°
August	6. Sa	Bedeckung des Sterns δ Scorpii (2,0 mag) durch den Mond, Anfang 23:54 MESZ, Höhe nur 3°
Sept.	16. Fr	Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne ; 7,8 mag, Durchmesser 2,4“
Oktober	29. Sa	Bedeckung des Sterns HR6766 (4,6 mag) durch den Mond, Anfang 19:08 MESZ, Höhe nur 7°
Nov.	9. Mi	Uranus steht im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne ; 5,6 ^m , Durchmesser 3,7“