

Der Sternhimmel 2020

zusammengestellt von Martin Polzer

Sternfreunde Kelheim e. V.



Monat	Tag	Ereignis
Januar	Anf.	Venus kann am Abendhimmel und Mars am Morgenhimmel gesehen werden
	4. Sa	Maximum des Meteorstroms der Quadrantiden am Morgen des 4. Januar, kein störender Mond
	10. Fr	Halbschattenfinsternis des Mondes Eintritt in den Halbschatten 18:06 MEZ, Mitte der Finsternis 20:10, Austritt 22:14
	28. Di	Mond begegnet Venus am Abendhimmel (ca. 18:30 MEZ, SW, Höhe 18°, Abstand 4,9°)
Februar	Anf.	Jupiter wird am Morgenhimmel sichtbar
	6. Do	bis 12.02. Merkursichtbarkeit am Abendhimmel
März	27. Do	Mond begegnet Venus am Abendhimmel (ca. 19:30 MEZ, Westen, Höhe 20°, Abstand 6°)
	Anf.	Saturn kann am Morgenhimmel aufgefunden werden
	18. Mi	bis Fr. 20.03.: Schöne Planetenkonstellation am Morgenhimmel, ca. 5:00 MEZ: Jupiter, Mars, Mond
	20. Fr	Frühlingsanfang 4:50 MEZ
	20. Fr	Mars bei Jupiter (Morgenhimmel, ca. 5:00 MEZ, SO, Abstand 0,7°, Höhe 9°)
	28. Sa	Tag der Astronomie
April	29. So	Beginn der Sommerzeit
	29. So	Mond bedeckt Hyaden-Sterne (Abendhimmel; 21:30 MESZ Bedeckungsanfang Epsilon Tauri 3,5 mag)
	1. Mi	Mars bei Saturn (Morgenhimmel, ca. 5:30 MESZ, SO, Abstand 0,9°, Höhe 8°)
	2. Do	bis 4. April zieht Venus am Abendhimmel durch den Sternhaufen der Plejaden
Mai	14. Di	Vor 50 Jahren (1970): An Bord von Apollo 13 explodiert ein Sauerstofftank
	15. Mi	Schöne Planetenkonstellation am Morgenhimmel 5:00 MESZ, SO: Mars, Saturn, Mond, Jupiter
	20. Mi	bis 2.06. Merkur-Abendsichtbarkeit, ca. 21:30 MESZ
	22. Fr	Merkur bei Venus (ca. 21:30 MESZ, WNW, Höhe 8°, Abstand 1°)
Juni	Ende	Venus beendet ihre Abendsternphase
	19. Fr	Venusbedeckung durch den Mond am Taghimmel (Kelheim: Anfang 9:59, Ende 10:43 MESZ; München: Anfang 9:57, Ende 10:39 MESZ)
	20. Sa	Sommeranfang 23:44 MESZ
Juli	21. So	Ringförmige Sonnenfinsternis; in Süd-Ost-Europa partiell, z.B. Athen, Maximum ca. 20% 8:15 MESZ+1
	Anf.	Venus kann ab Monatsanfang am Morgenhimmel aufgefunden werden, ca. 4:00 MESZ
	14. Di	Jupiter steht im Sternbild Schütze in Opposition zur Sonne
	17. Fr	Schmale Mondsichel 2,5° nördlich von Venus, 4:30 MESZ, Osten, Höhe 15°
	20. Mo	Saturn steht im Sternbild Schütze in Opposition zur Sonne , Helligkeit 0,1 ^m , Ringöffnung 21,7°
August	24. Fr	bis 1.08. Merkur-Morgensichtbarkeit
	12. Mi	Maximum des Meteorstroms der Perseiden in den Morgenstunden des 12. August; Mond geht um Mitternacht auf
	25. Di	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (A 21:01 MESZ, E 23:18)
September	6. So	Mond 1° südlich von Mars, ca. 6:00 MESZ, SW, Höhe 40°
	11. Fr	Neptun steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne ; 7,8 mag, Durchmesser 2,4"
	12. Sa	Schattendurchgang des Mondes Ganymed auf Jupiter (A 20:32 MESZ, E 23:57)
	14. Mo	Schöne Konstellation mit schmaler Mondsichel, M44 (Krippe), Venus, ca. 5:00 MESZ, Osten, Höhe 20°
	22. Di	Herbstanfang 15:31 MESZ
	25. Fr	Schöne Planetenkonstellation am Abendhimmel 21:00 MESZ, Süden: Saturn, Mond, Jupiter
Oktober	29. Di	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (A 19:58 MESZ, E 22:48)
	3. Sa	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (A 19:36 MESZ, E 21:51)
	6. Di	Mars in Erdnähe (Entfernung 62,1 Mio. km, Durchmesser 23", Helligkeit -2,7 mag)
	14. Mi	Mars steht im Sternbild Fische in Opposition zur Sonne
	14. Mi	Die schmale Mondsichel begegnet Venus am Morgenhimmel ca. 6:00 MESZ, Osten, Höhe 15°
	25. So	Ende der Sommerzeit
	26. Mo	Schattendurchgang des Mondes Io auf Jupiter (A 18:50 MEZ, E 21:06)
November	31. Sa	Uranus steht im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne ; 5,7 ^m , Durchmesser 3,7"
	6. Fr	bis 18.11. Merkur-Morgensichtbarkeit
	13. Fr	Schöne Konstellation in der Morgendämmerung: Merkur, Mond, Venus, Spica (ca. 6:15 MEZ, Süd-Osten, Höhe Merkur 8°, Fernglas!)
Dezember	19. Do	Schöne Konstellation mit Mond, Saturn, Jupiter am Abendhimmel (18:00 MEZ, SSW, Höhe Mond 13°)
	13. So	Maximum des Meteorstroms der Geminiden vom 13. auf den 14.12. (ZHR 120; Neumond!)
	21. Mo	Winteranfang 11:02 MEZ
	21. Mo	Sehr enge Begegnung von Jupiter und Saturn (ca. 17:30 MEZ, SW, Höhe 8°, Abstand 0° 06')
	Dez.	Im Dezember kehrt die japanische Raumsonde Hayabusa 2 mit Proben vom Asteroiden Ryugu zurück