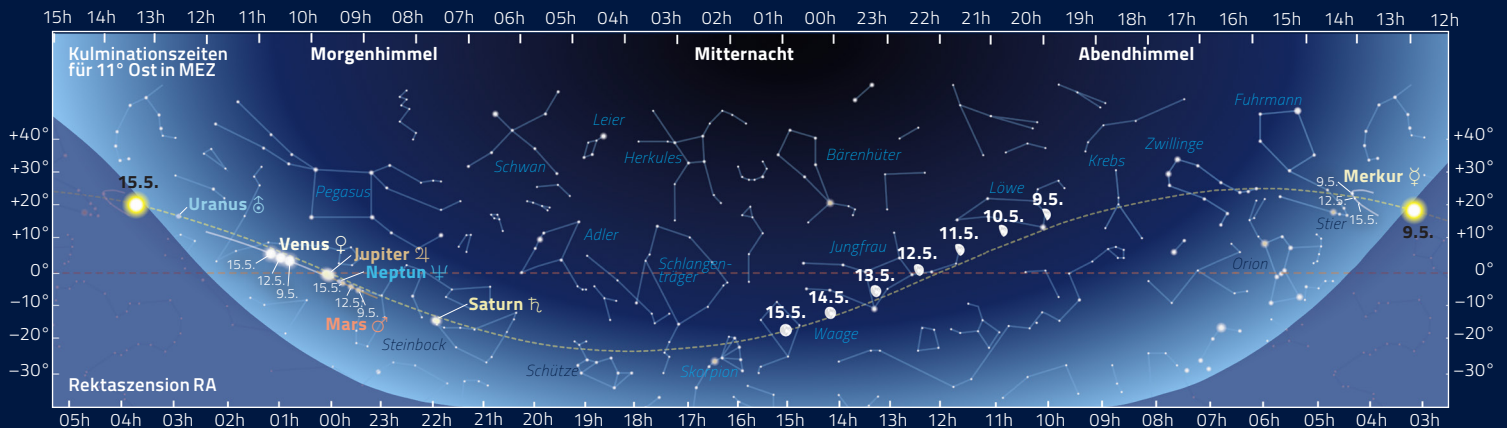




Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 9. BIS 15. MAI 2022

Die Planeten und der Mond vom 9. bis 15. Mai 2022



Sichtbarkeiten der Planeten

Merkur ☿ noch abends neben den Plejaden
Venus ♀ morgens ab 04:35 MESZ
Mars ♂ morgens ab 04:00 MESZ
Jupiter ♃ morgens ab 04:15 MESZ
Saturn ♄ morgens ab 03:00 MESZ
Uranus ♅ unsichtbar
Neptun ♆ morgens, teleskopisch

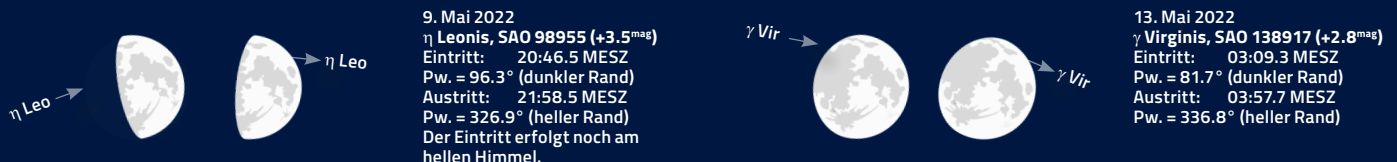
In der Woche vom 9. bis 15. Mai 2022 wird **Merkur** ☿ (+2.0^{mag} bis +3.7^{mag}) immer lichtschwächer und daher schwieriger zu beobachten. Von blossen Auge wird man ihn kaum mehr wahrnehmen. **Venus** ♀ (-4.0^{mag}) kann zusammen **Jupiter** ♃ (-2.1^{mag}) gesehen werden. Die beiden stehen 7° (am 9.) bis 13½° (am 15.) voneinander entfernt. **Mars** ♂ (+0.8^{mag}) und **Saturn** ♄ (+0.8^{mag}) stehen bereits weiter westlich. Der Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf 62° an. **Jupiter** ♃ steht 53½°, **Saturn** ♄ 89° westlich der **Sonne** ☉. Teleskopisch ist **Neptun** ♆ (+7.9^{mag}) langsam in den Morgenstunden wieder zu sehen. **Uranus** ♅ (+5.8^{mag}) steht allerdings noch zu nahe an der **Sonne** ☉ und bleibt daher nicht zu beobachten. Der Mond nimmt in dieser Woche zu und steht am 9. im Ersten Viertel.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	☾	Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
9. Mai 2022	Mo	01:16.5 MESZ	☾	Sternbedeckung SAO 80809 (+6.7 ^{mag}), Pw. = 143.1° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 19.1°, teleskopisch
	Mo	02:21.4 MESZ	☾	Erstes Viertel, Löwe (29°59')	von Auge sichtbar
	Mo	04:00.0 MESZ	☾	Pluto ♇ (+14.4 ^{mag}) nahe bei SAO 188863, XZ 27903, Abstand: 11' 19"	teleskopisch
	Mo	08:48.0 MESZ	☾	Pluto ♇ (+14.4 ^{mag}) nahe bei SAO 188863, XZ 27903, kl. Abstand: 11' 19"	unbeobachtbar
	Mo	10:27.3 MESZ	☾	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (+4° 39' 21")	Mond unter dem Horizont
	Mo	20:46.5 MESZ	☾	Sternbedeckung η Leonis, SAO 98955 (+3.5 ^{mag}), Pw. = 96.3° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 58.7°, teleskopisch
	Mo	21:58.5 MESZ	☾	Sternbedeckungsende η Leonis, SAO 98955 (+3.5 ^{mag}), Pw. = 326.9° (heller Rand)	Mondhöhe h = 53.2°, teleskopisch
	Mo	22:00.0 MESZ	☾	4¼° nördlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})	von Auge sichtbar
10. Mai 2022	Di	22:00.0 MESZ	☾	11½° östlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})	von Auge sichtbar
11. Mai 2022	Di	00:36.0 MESZ	☾	Merkur ☿ (+2.6 ^{mag}) wird stationär und rückläufig für 23.1 Tage (relativ zum Äquator)	unbeobachtbar
	Mi	14:54.0 MESZ	☾	«Goldener Henkel» am Mond sichtbar (zwischen 14:54.0 MESZ und 18:00.0 MESZ)	teleskopisch, am Taghimmel
	Mi	22:00.0 MESZ	☾	4¼° nordwestlich von Zavijava, β Virginis (+3.6 ^{mag})	von Auge sichtbar
12. Mai 2022	Do	00:40.9 MESZ	☾	Sternbedeckung SAO 119061 (+6.7 ^{mag}), Pw. = 112.2° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 35.1°, teleskopisch
	Do	03:00.0 MESZ	☾	Maximale Libration in Länge, Mare Crisium randnah	teleskopisch und mit Fernglas sichtbar
	Do	23:42.4 MESZ	☾	Äquatordurchgang südwärts, Jungfrau	von Auge sichtbar
13. Mai 2022	Fr	03:09.3 MESZ	☾	Sternbedeckung γ Virginis, SAO 138917 (+2.8 ^{mag}), Pw. = 81.7° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 14.9°, teleskopisch
	Fr	03:57.7 MESZ	☾	Sternbedeckungsende γ Virginis, SAO 138917 (+2.8 ^{mag}), Pw. = 336.8° (heller Rand)	Mondhöhe h = 7.0°, teleskopisch
14. Mai 2022	Fr	04:50.0 MESZ	☾	Merkur ☿ (+3.5 ^{mag}) nahe bei Aldebaran, α Tauri (+0.8 ^{mag}), kleinster Abstand: 8° 35' 32"	unbeobachtbar
	Sa	23:43.4 MESZ	☾	Sternbedeckung λ Virginis, SAO 158489 (+4.5 ^{mag}), Pw. = 148.0° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 28.8°, teleskopisch
15. Mai 2022	So	00:49.3 MESZ	☾	Sternbedeckungsende λ Virginis, SAO 158489 (+4.5 ^{mag}), Pw. = 278.8° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 28.7°, teleskopisch
	So	12:30.0 MESZ	☾	Venus ♀ (-4.0 ^{mag}) in Sonnenferne: 0.7282 AE	unbeobachtbar

Sternbedeckungen durch den Mond

(Die Monde sind lagerichtig dargestellt)



9. Mai 2022
η Leonis, SAO 98955 (+3.5^{mag})
Eintritt: 20:46.5 MESZ
Pw. = 96.3° (dunkler Rand)
Austritt: 21:58.5 MESZ
Pw. = 326.9° (heller Rand)
Der Eintritt erfolgt noch am hellen Himmel.

13. Mai 2022
γ Virginis, SAO 138917 (+2.8^{mag})
Eintritt: 03:09.3 MESZ
Pw. = 81.7° (dunkler Rand)
Austritt: 03:57.7 MESZ
Pw. = 336.8° (heller Rand)

Sonnenauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

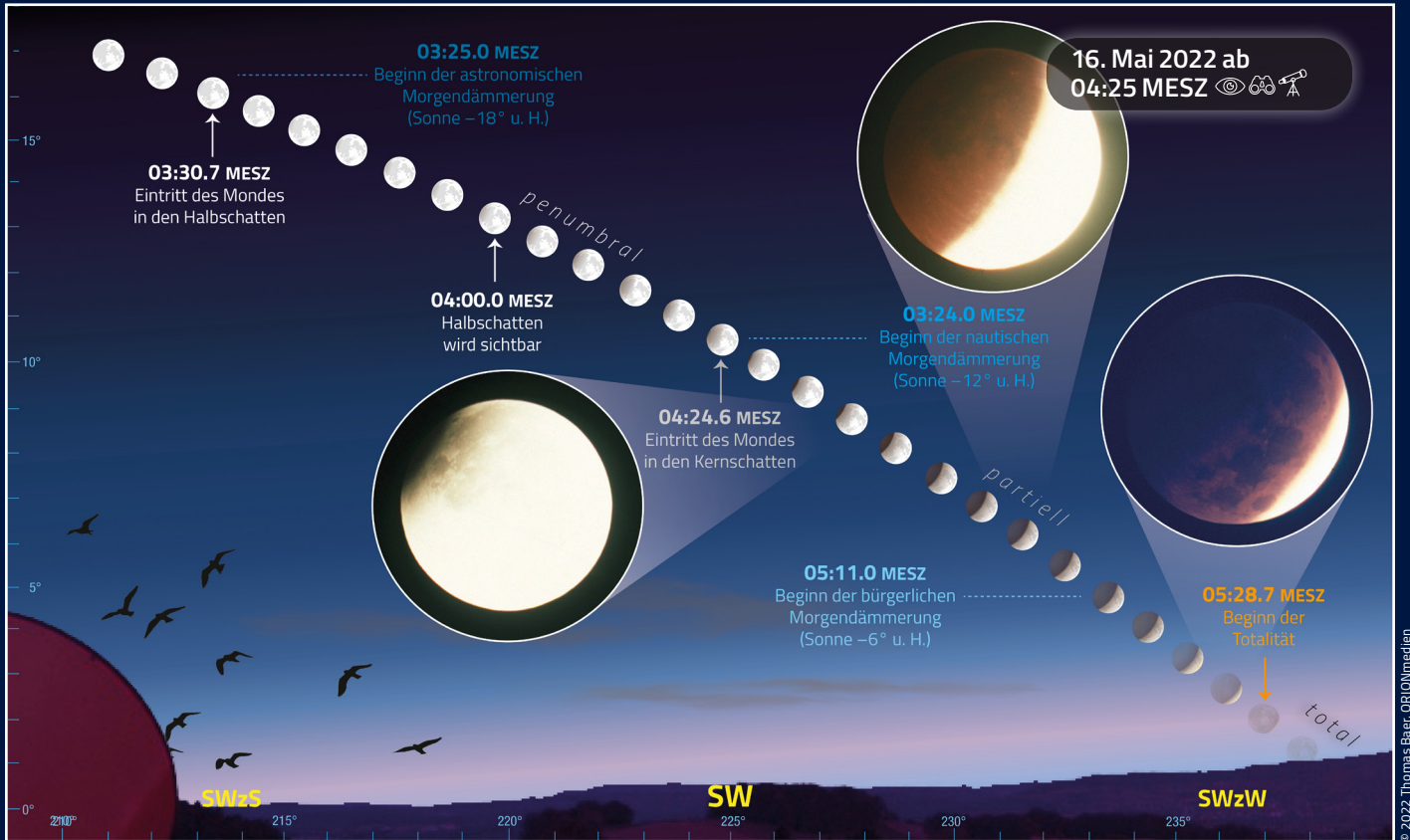
Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
9. Mo	06:00.8 MESZ	13:22.1 MESZ	59° 58'	20:44.3 MESZ
10. Di	05:59.5 MESZ	13:22.1 MESZ	60° 14'	20:45.5 MESZ
11. Mi	05:58.1 MESZ	13:22.1 MESZ	60° 29'	20:46.8 MESZ
12. Do	05:56.8 MESZ	13:22.1 MESZ	60° 44'	20:48.1 MESZ
13. Fr	05:55.5 MESZ	13:22.1 MESZ	60° 59'	20:49.4 MESZ
14. Sa	05:54.2 MESZ	13:22.1 MESZ	61° 14'	20:50.7 MESZ
15. So	05:52.9 MESZ	13:22.2 MESZ	61° 28'	20:51.9 MESZ

Mondauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

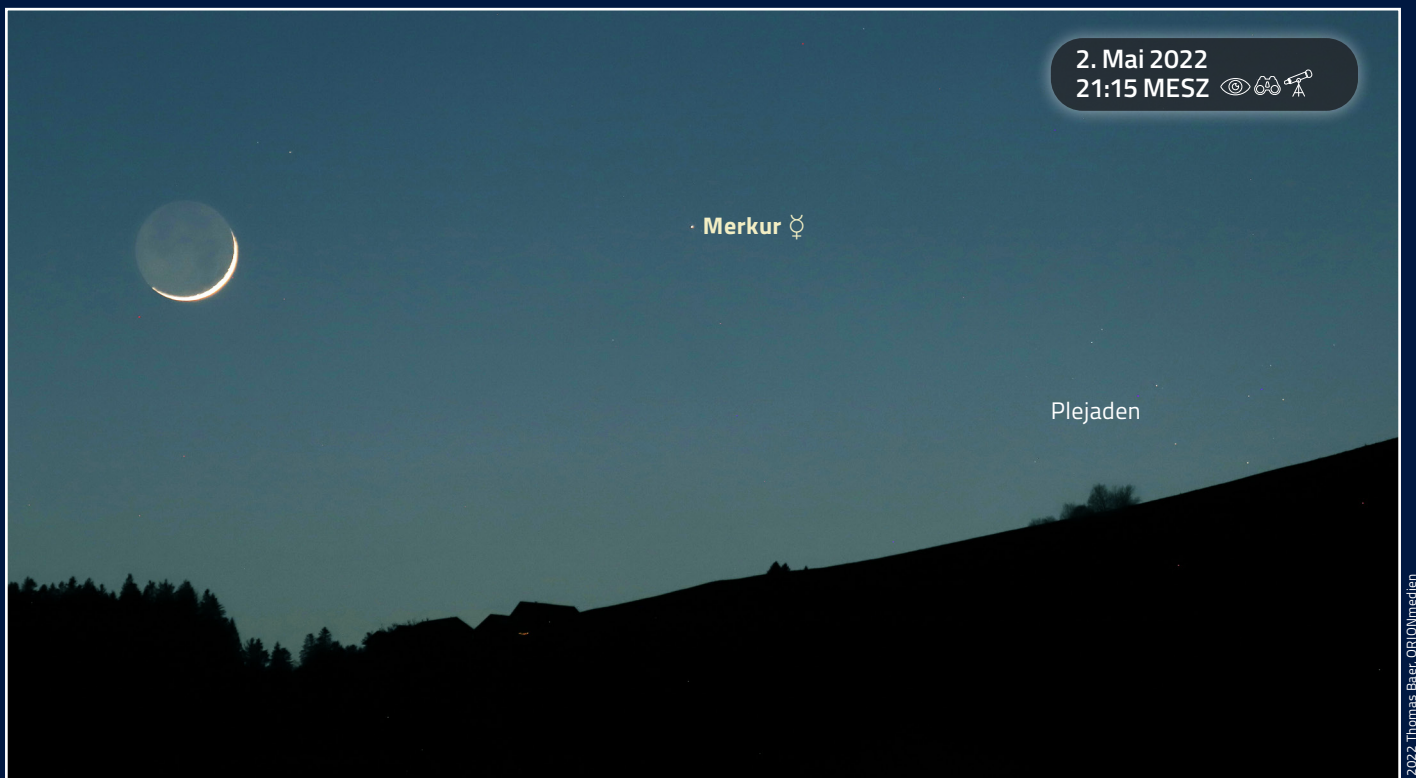
Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
9. Mo	12:46.7 MESZ	20:22.4 MESZ	59° 18'	03:20.3 MESZ
10. Di	13:57.2 MESZ	21:07.8 MESZ	54° 13'	03:43.6 MESZ
11. Mi	15:09.0 MESZ	21:52.8 MESZ	48° 25'	04:03.6 MESZ
12. Do	16:22.6 MESZ	22:38.3 MESZ	42° 06'	04:21.9 MESZ
13. Fr	17:38.9 MESZ	23:25.4 MESZ	35° 35'	04:39.7 MESZ
14. Sa	19:59.0 MESZ			04:58.5 MESZ
15. So	20:23.2 MESZ	00:15.6 MESZ	29° 10'	05:20.0 MESZ



Totale Mondfinsternis am Morgen des 16. Mai 2022 (Spannend wird es ab 04:25 Uhr MESZ)



Nach drei Jahren Pause erwartet uns in den frühen Morgenstunden des 16. Mai 2022 wieder eine totale Mondfinsternis. Auch wenn die Bedingungen wegen der einsetzenden Morgendämmerung nicht ganz optimal sind, lohnt sich das frühe Aufstehen dennoch. Der Mond tritt gegen 04:25 Uhr MESZ in den dunklen zentralen Kernschatten der Erde ein und wird sich bis 05:29 Uhr MESZ total verfinstern. Zu diesem Zeitpunkt ist der Himmel allerdings schon stark aufgehellte, so dass man die Totalität bestenfalls noch durch einen Feldstecher oder ein Teleskop erahnen kann. Die ganze partielle Phase lässt sich allerdings gut über dem Südwesthorizont beobachten. (Grafik & Bilder: Thomas Baer)



Am Abend des 2. Mai 2022 standen die zunehmende Mondsichel, Merkur und die Plejaden nahe beisammen. Wir sehen hier die Konstellation über dem Geisskopf gegen 21:15 Uhr MESZ. (Bild: Thomas Baer)