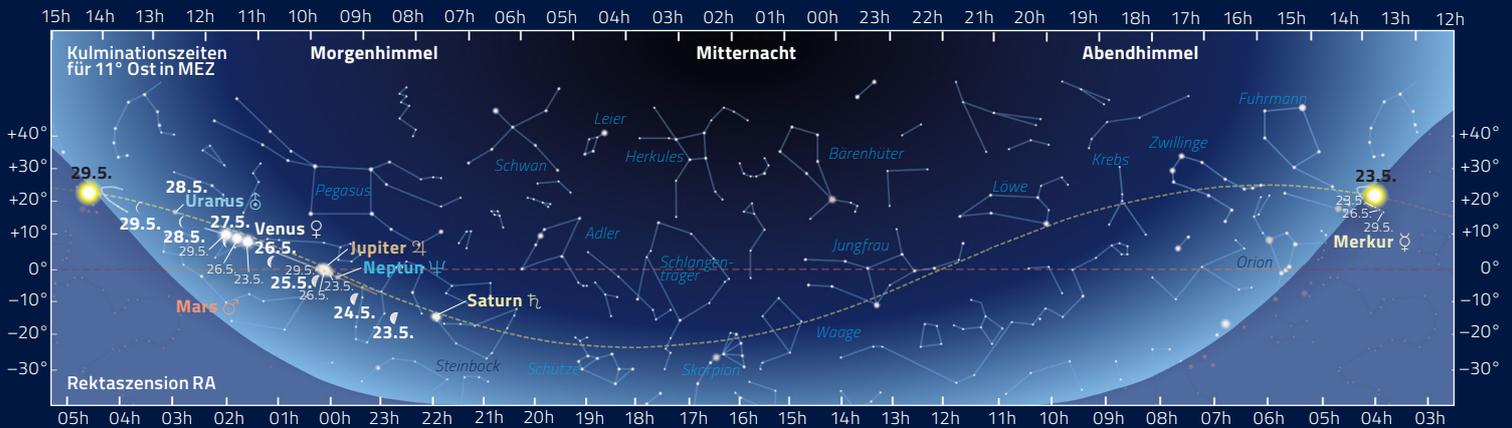


Die Planeten und der Mond vom 23. bis 29. Mai 2022



Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur** ☿ unbeobachtbar
- Venus** ♀ morgens ab 04:30 MESZ
- Mars** ♂ morgens ab 03:30 MESZ
- Jupiter** ♃ morgens ab 03:30 MESZ
- Saturn** ♄ morgens ab 02:30 MESZ
- Uranus** ♅ unsichtbar
- Neptun** ♆ morgens, teleskopisch

In der Woche vom 16. bis 22. Mai 2022 bleibt **Merkur** ☿ (+5.5^{mag} bis +3.5^{mag}) unsichtbar; er stand am 21. in unterer Konjunktion mit der **Sonne** ☉. **Venus** ♀ (-4.0^{mag}) ist noch als «Morgenstern» zu sehen. **Jupiter** ♃ (-2.2^{mag}) und **Mars** ♂ (+0.7^{mag}) begegnen sich am 29.; sie trennen nur noch etwas mehr als ½° voneinander. **Saturn** ♄ (+0.8^{mag}) steht weiter westlich. Der Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf 64% an. **Jupiter** ♃ steht 64%, **Saturn** ♄ 102% 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** stand am 22. im Letzten Viertel und nimmt im Laufe der Woche weiter ab.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
23. Mai 2022	Mo	02:16.0 MESZ	Venus ♀ (-4.0 ^{mag}) nahe bei μ Psc, SAO 109926 (+4.8 ^{mag}), kleinster Abstand: 1° 06' 07"	unbeobachtbar
	Mo	04:00.0 MESZ	Erdlicht bis ca. 25. Mai 2022 sichtbar	von Auge sichtbar
	Mo	04:12.0 MESZ	Mars ♂ (+0.7 ^{mag}) nahe 27 Psc, SAO 147008 (+4.9 ^{mag}), kleinster Abstand: 1° 25' 30"	mit dem Feldstecher zu sehen
24. Mai 2022	Di	04:45.0 MESZ	Venus ♀ (-4.0 ^{mag}) nahe bei μ Psc, SAO 109926 (+4.8 ^{mag}), Abstand: 1° 06' 46"	mit dem Feldstecher zu sehen
	Di	04:45.0 MESZ	Maximale Libration in Länge, Grimaldi randnah	teleskopisch
25. Mai 2022	Mi	10:19.0 MESZ	Jupiter ♃ (-2.2 ^{mag}) Äquatordurchgang nordwärts	
	Mi	15:29.6 MESZ	Äquatordurchgang nordwärts, Walfisch	am Taghimmel
26. Mai 2022	Do	00:57.0 MESZ	Mars ♂ (+0.7 ^{mag}) Max. ekliptikale Südbreite, Breite: -1.721° (Deklination: -1.284°)	
	Do	04:30.0 MESZ	5½° südlich von ε Piscium (+4.2 ^{mag})	von Auge sichtbar
27. Mai 2022	Fr	00:42.0 MESZ	Venus ♀ (-4.0 ^{mag}) nahe bei ο Psc, SAO 110110 (+4.3 ^{mag}), kleinster Abstand: 22' 32"	unbeobachtbar
	Fr	04:30.0 MESZ	3¼° nordöstlich von ν Piscium (+4.2 ^{mag})	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
	Fr	05:00.0 MESZ	Venus ♀ (-4.0 ^{mag}) nahe bei ο Psc, SAO 110110 (+4.3 ^{mag}), Abstand: 25' 49"	mit dem Feldstecher zu sehen
	Fr	05:00.0 MESZ	nur 1° 05' 02" südöstlich von Venus ♀ (-4.0 ^{mag})	
28. Mai 2022	Sa	05:00.0 MESZ	Schmale Sichel 57 h vor Neumond, 3¼° ü. H.	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
29. Mai 2022	So	05:00.0 MESZ	Jupiter ♃ (-2.2 ^{mag}) nahe bei Mars ♂ (+0.7 ^{mag}), Abstand: 36' 37"	von Auge sichtbar
	So	05:15.0 MESZ	Sehr schmale Sichel 33 h vor Neumond, 2° ü. H.	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft

Am 27. Mai 2022: Mond und Venus nahe beisammen

Am Morgen des 27. Mai 2022 steht die abnehmende Mondsichel gegen 05:00 Uhr MESZ nur etwas mehr als 1° unterhalb der **Venus** ♀. In derselben Nacht, einige Minuten nach der Konjunktion, um 5:03 Uhr CEST (05:03 Uhr MESZ), werden Beobachter aus Südostasien und Indonesien den Mond vor der **Venus** vorbeiziehen sehen. Diese Planetenbedeckung durch den Mond ist ein spektakuläres, aber schwierig zu beobachtendes Ereignis, weil es in Südostasien bei Tag stattfindet. Nur im nördlichen Madagaskar (morgens) und in der Südsee (abends) kann man das Ereignis während der Morgen- respektive Abenddämmerung verfolgen.



Quelle: NASA

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

Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
23. Mo	05:44.1 MESZ	13:22.3 MESZ	62° 59'	21:00.3 MESZ
24. Di	05:43.2 MESZ	13:22.4 MESZ	63° 10'	21:01.4 MESZ
25. Mi	05:42.2 MESZ	13:22.5 MESZ	63° 22'	21:02.5 MESZ
26. Do	05:41.4 MESZ	13:22.6 MESZ	63° 32'	21:03.6 MESZ
27. Fr	05:40.5 MESZ	13:22.7 MESZ	63° 53'	21:04.7 MESZ
28. Sa	05:39.7 MESZ	13:22.9 MESZ	64° 03'	21:05.8 MESZ
29. So	05:39.0 MESZ	13:23.1 MESZ	64° 12'	21:06.8 MESZ

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

Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
23. Mo	03:08.7 MESZ	08:09.3 MESZ	28° 29'	13:21.3 MESZ
24. Di	03:28.7 MESZ	08:55.9 MESZ	34° 21'	14:35.6 MESZ
25. Mi	03:46.3 MESZ	09:40.0 MESZ	40° 25'	15:47.1 MESZ
26. Do	04:02.9 MESZ	10:23.0 MESZ	46° 26'	16:56.9 MESZ
27. Fr	04:19.8 MESZ	11:05.8 MESZ	52° 09'	18:06.0 MESZ
28. Sa	04:38.3 MESZ	11:49.4 MESZ	57° 23'	19:15.0 MESZ
29. So	04:59.6 MESZ	12:34.6 MESZ	61° 52'	20:23.5 MESZ

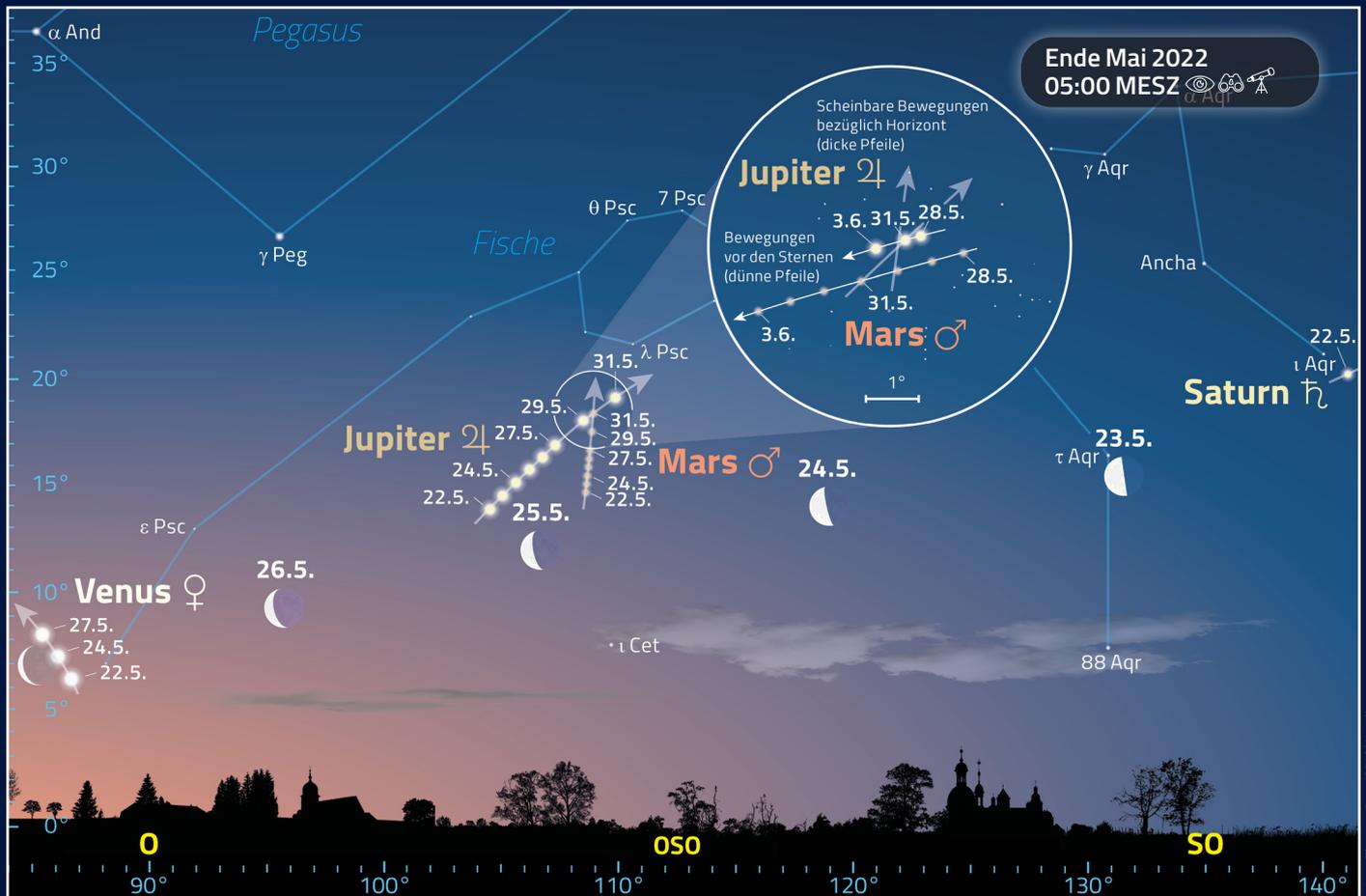
Totale Mondfinsternis war vor allem in der Westschweiz zu sehen (Der partiell verfinsterte Mond verschwindet hinter einem Wolkenband)



16. Mai 2022 um
05:07 MESZ

© 2022 Thomas Baer, ORIONmedien

In der Nacht auf den 16. Mai 2022 überzogen Gewitterwolken praktisch die gesamte Schweiz. Gegen den Morgen hin rissen die Wolken im Westen der Schweiz jedoch zeitweilig auf und ermöglichten den Blick auf die beginnende totale Mondfinsternis. In der Region südlich von Bern konnte man das Ereignis praktisch bis zur Totalität verfolgen. Im Kanton Aargau, wo die obige Bildsequenz entstand, versteckte sich der Mond zeitweilig hinter den Wolken, was aber nicht unspektakulär aussah. In der «blauen Stunde» wurden die Wolken schon leicht durch die Morgendämmerung erhellt, was den Bildern einen gewissen Reiz verleiht. (Bildsequenz: Thomas Baer)



© 2022 Thomas Baer, ORIONmedien

Venus ♀, Jupiter ♃, Mars ♂ und Saturn ♄ sind noch immer am Morgenhimmel zu sehen. Am 29. Mai 2022 stehen Jupiter ♃ und Mars ♂ nur noch 36' 37" auseinander, etwas mehr als eine Mondbreite. Am 25. steht die abnehmende Mondsichel knapp unterhalb der beiden Gestirne. (Grafik: Thomas Baer)