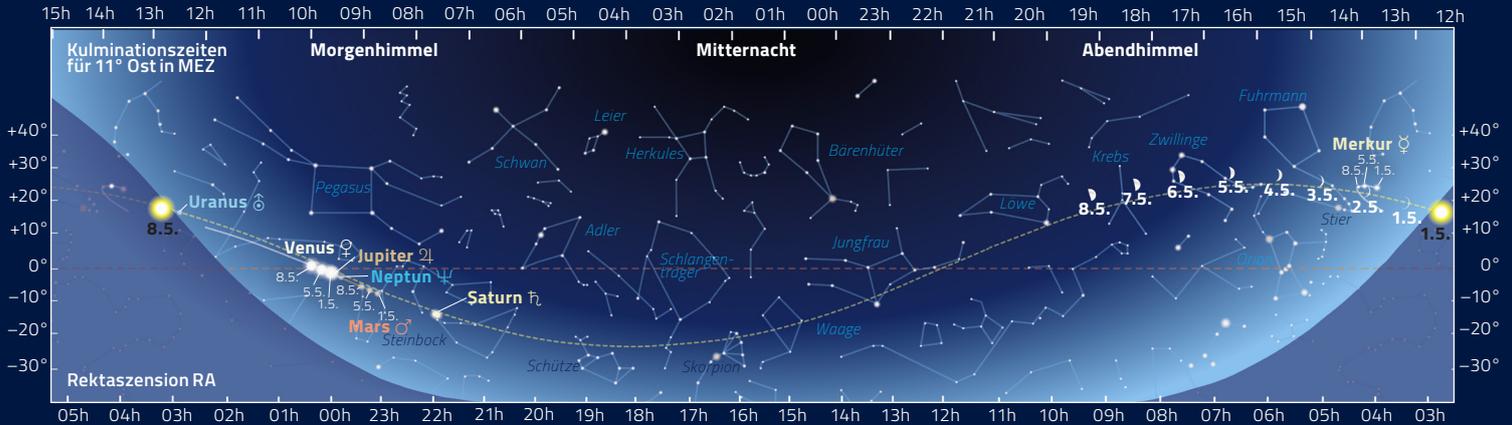


Die Planeten und der Mond vom 2. bis 8. Mai 2022



Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur** ☿ noch abends neben den Plejaden
- Venus** ♀ morgens ab 04:45 MESZ
- Mars** ♂ morgens ab 04:15 MESZ
- Jupiter** ♃ morgens ab 04:30 MESZ
- Saturn** ♄ morgens ab 03:30 MESZ
- Uranus** ♅ unsichtbar, Konjunktion am 5. Mai
- Neptun** ♆ morgens, teleskopisch

In der Woche vom 2. bis 8. Mai 2022 ist **Merkur** ☿ (+0.7^{mag} bis +1.8^{mag}) noch bis Mitte Woche in unmittelbarer Nähe zu den Plejaden zu sehen. **Venus** ♀ (-4.1^{mag}) kann zusammen **Jupiter** ♃ (-2.1^{mag}) gesehen werden. Am 1. Mai trennten sie weniger als eine Mondbreite voneinander. **Mars** ♂ (+0.8^{mag}) und **Saturn** ♄ (+0.8^{mag}) stehen bereits weiter westlich. Der Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf 60° an. **Jupiter** ♃ steht 45½°, **Saturn** ♄ 80° westlich der **Sonne** ☉. Teleskopisch ist **Neptun** ♆ (+7.9^{mag}) langsam in den Morgenstunden wieder zu sehen. **Uranus** ♅ (+5.8^{mag}) gelangt am 5. in Konjunktion mit der **Sonne** ☉ und bleibt daher nicht zu beobachten. Der Mond nimmt in dieser Woche zu und steht am 2. nahe bei **Merkur** ☿.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	☾	Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
2. Mai 2022	Mo	21:00.0 MESZ	☾	Schmale Mondsichel nur 46½ Stunden nach Neumond (14° ü. H.)	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
	Mo	21:00.0 MESZ	☾	5° südöstlich der Plejaden	von Auge sichtbar
	Mo	21:00.0 MESZ	☾	2¼° südöstlich von Merkur ☿ (+0.8 ^{mag})	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
	Mo	21:15.0 MESZ	☾	Erdlicht bis ca. 8. Mai 2022 sichtbar	von Auge sichtbar
3. Mai 2022	Di	21:00.0 MESZ	☾	8¾° nordöstlich von Aldebaran, α Tauri (+0.8 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Di	21:15.0 MESZ	☾	4¼° südwestlich von Al Nath, β Tauri (+1.6 ^{mag})	von Auge sichtbar
4. Mai 2022	Mi	21:30.0 MESZ	☾	5¼° südöstlich von Al Nath, β Tauri (+1.6 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Do	14:52.3 MESZ	☾	Apogäum; Entfernung zu Mondmittelpunkt: 405'316.9 km (29'57.3"), Zwillinge	am Taghimmel
	Do	17:53.6 MESZ	☾	Nördlichste Lage: +26° 58'; dies ist die nördlichste Mondposition der letzten 10 Jahre!	von Auge sichtbar
5. Mai 2022	Do	21:30.0 MESZ	☾	14¼° südwestl. von Pollux, β Gem (+1.2 ^{mag}), 13° südwestl. von Kastor α Gem (+1.6 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Fr	21:30.0 MESZ	☾	3° südwestlich von Pollux, β Gem (+1.2 ^{mag}), 6° südlich von Kastor α Gem (+1.6 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Sa	23:00.0 MESZ	☾	4¼° nordwestlich von Messier 44 (Praesepe), 3¼° nordwestlich von γ Cancri (+4.6 ^{mag})	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
8. Mai 2022	So	02:00.0 MESZ	☾	3¼° nordwestlich von Messier 44 (Praesepe), 2¼° nordwestlich von γ Cancri (+4.6 ^{mag})	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft

Jupiter und Venus nahe beisammen

(Aufnahme am 28. April 2022 gegen 06:00 Uhr MESZ)

Anfang Mai können wir Venus und Jupiter nahe beisammen in der Morgendämmerung sehen. Die beiden standen am 1. Mai 2022 weniger als ½° nebeneinander. In der Aufnahme rechts sehen wir die Planeten am Morgen des 28. Aprils kurz vor 06:00 Uhr MESZ in der schon hellen Dämmerung. Bei genauem Hinsehen entdeckt man die aufrecht stehende Mondsichel über dem Hochvogel (2'592 m). Normalerweise sieht man den Mond so eher in den hohen geografischen Breiten. Weil er dieses Jahr aber tief unter der Ekliptik steht und diese im Mai ausgesprochen flach über dem Südosthorizont verläuft, ist eine solch spezielle Konstellation gelegentlich auch bei uns möglich. (Bilder: Thomas Baer)



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

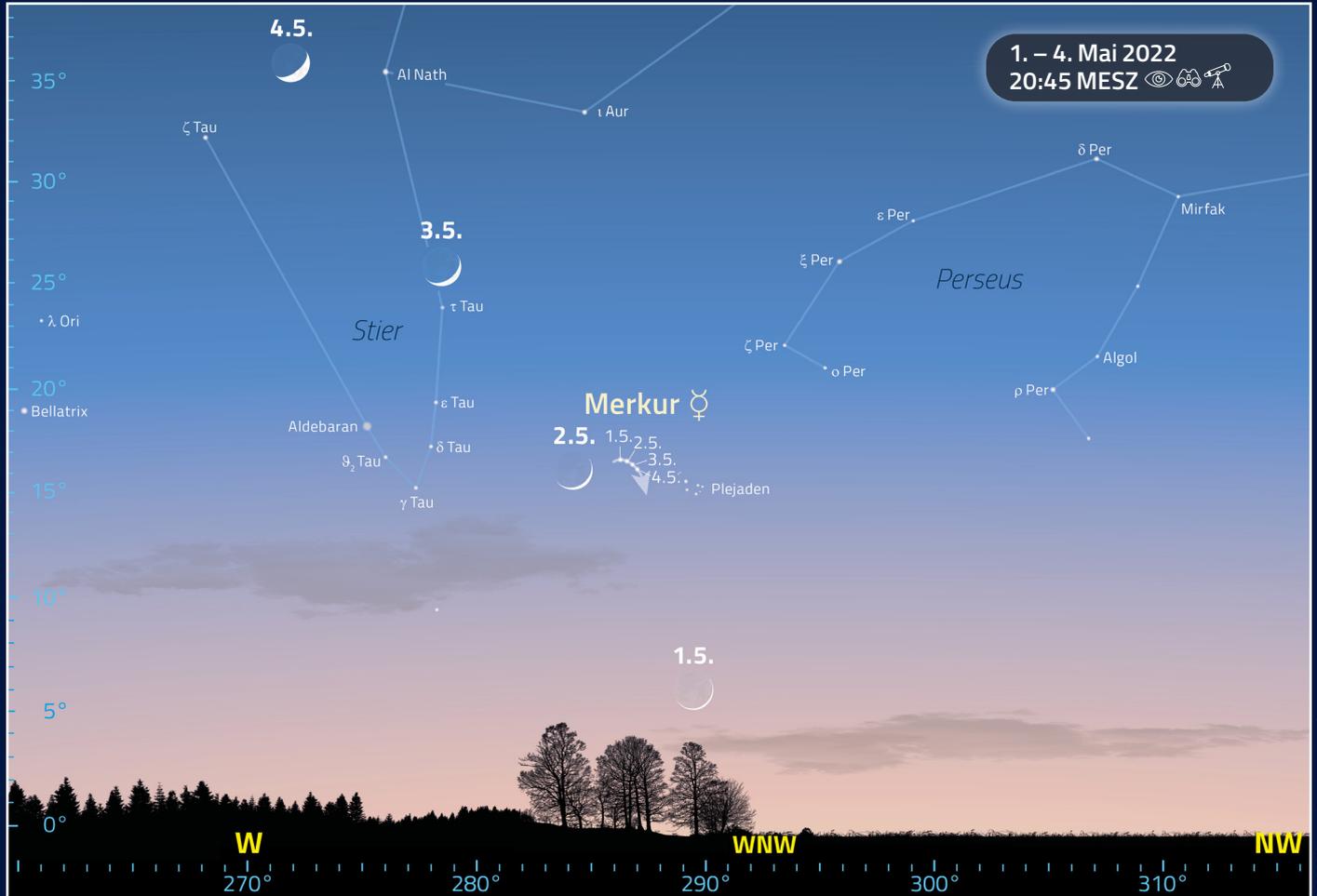
Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
2. Mo	06:11.3 MESZ	13:22.7 MESZ	58° 00'	20:43.8 MESZ
3. Di	06:09.8 MESZ	13:22.6 MESZ	58° 18'	20:36.2 MESZ
4. Mi	06:08.3 MESZ	13:22.5 MESZ	58° 35'	20:37.6 MESZ
5. Do	06:06.5 MESZ	13:22.4 MESZ	58° 52'	20:38.9 MESZ
6. Fr	06:05.2 MESZ	13:22.3 MESZ	59° 09'	20:40.2 MESZ
7. Sa	06:03.7 MESZ	13:22.3 MESZ	59° 26'	20:41.6 MESZ
8. So	06:02.3 MESZ	13:22.2 MESZ	59° 42'	20:42.9 MESZ

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

Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
2. Mo	06:55.5 MESZ	14:38.5 MESZ	63° 15'	22:34.8 MESZ
3. Di	07:23.3 MESZ	15:26.7 MESZ	66° 28'	23:40.7 MESZ
4. Mi	07:58.0 MESZ	16:16.6 MESZ	68° 29'	
5. Do	08:41.0 MESZ	17:07.2 MESZ	69° 12'	00:41.0 MESZ
6. Fr	09:33.0 MESZ	17:57.8 MESZ	68° 34'	01:33.5 MESZ
7. Sa	10:32.7 MESZ	18:47.6 MESZ	66° 38'	02:17.0 MESZ
8. So	11:38.1 MESZ	19:35.8 MESZ	63° 30'	02:52.1 MESZ

Merkur zusammen mit den Plejaden am Abendhimmel

(Sternpositionen gezeichnet für den 2. Mai 2022, 20:45 Uhr MESZ)



© 2022 Thomas Baer, ORION Medien



© 2022 Thomas Baer, ORION Medien

Am Abend des 28. Aprils 2022 stand Merkur noch rund 2° unterhalb der Plejaden. In dieser Woche steigt er auf dieselbe Höhe. Besonders hübsch wird dann der Anblick am Abend des 2. Mai sein, wenn die zunehmende Mondsichel auch noch ins Bild rückt. (Bild: Thomas Baer)