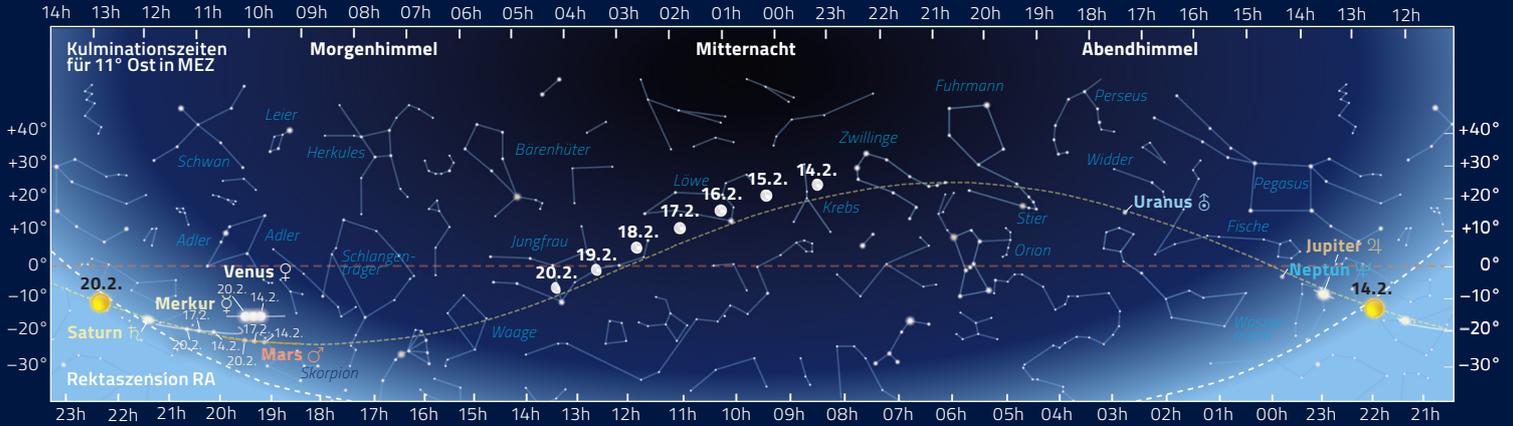




Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 14. BIS 20. FEBRUAR 2022

Die Planeten und der Mond vom 14. bis 20. Februar 2022



Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur** ☿ morgens ab 06:30 MEZ
- Venus** ♀ morgens ab 05:05 MEZ
- Mars** ♂ morgens ab 05:45 MEZ
- Jupiter** ♃ Abendhimmel bis ca. 18:50 MEZ
- Saturn** ♄ unsichtbar
- Uranus** ♅ bis 00:15 MEZ
- Neptun** ♆ bis 19:50 MEZ

In der Woche vom 14. bis 20. Februar 2022 ist **Merkur** ☿ (+0.0^{mag}) am Morgenhimmel zu sehen. **Venus** ♀ (-4.6^{mag}) ist nicht zu übersehen und kann zusammen mit dem Roten Planeten **Mars** ♂ (+1.3^{mag}) ab ca. 05:30 Uhr MEZ genügend weit über dem Horizont in der Morgendämmerung beobachtet werden. Der westliche Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf 42° an. **Jupiter** ♃ (-2.0^{mag}) ist als letzter heller Planet noch kurze Zeit abends zu sehen, während **Saturn** ♄ (+0.7^{mag}) nach seiner Konjunktion mit der **Sonne** ☉ noch immer überstrahlt wird. Auch die teleskopische Beobachtung von **Neptun** ♆ (+7.9^{mag}) wird zunehmend schwieriger. Am längsten bleibt uns am Abendhimmel noch **Uranus** ♅ (+5.8^{mag}) erhalten. In dieser Woche verzeichnen wir am 16. Vollmond.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
14. Februar 2022	Mo	01:36.0 MEZ	Merkur ☿ (+0.0 ^{mag}) südlichste Lage: Deklination: -19.546°	unbeobachtbar
	Mo	03:29.9 MEZ	Sternbedeckung SAO 79718 (+7.2 ^{mag}), Pw. = 189.3° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 29.8°, teleskopisch
15. Februar 2022	Di	03:30.0 MEZ	2¼° nördlich von Messier 44 (Praesepe), 1° nördlich von γ Cancri (+4.6 ^{mag})	Fernglas vorteilhaft
	16. Februar 2022	Mi	03:34.0 MEZ	Mars ♂ (+1.3 ^{mag}) nahe Albaldah π Sgr, SAO 146362 (+2.9 ^{mag}), kl. Abstand: 2° 06' 37"
Mi		06:30.0 MEZ	Mars ♂ (+1.3 ^{mag}) nahe Albaldah π Sgr, SAO 146362 (+2.9 ^{mag}), Abstand: 2° 06' 44"	mit dem Feldstecher zu sehen
16. Februar 2022	Mi	16:03.8 MEZ	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (4° 26' 07")	Mond unter dem Horizont
	Mi	17:56.5 MEZ	Vollmond, Löwe (30' 19")	von Auge sichtbar
	Mi	21:00.0 MEZ	Maximale Libration in Breite: Südpol sichtbar	Fernglas, Teleskop erforderlich
	Mi	21:00.0 MEZ	4° nordöstlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Mi	22:06.0 MEZ	Merkur ☿ (+0.0 ^{mag}) in grösster westlicher Elongation (26° 17')	unbeobachtbar
17. Februar 2022	Do	21:00.0 MEZ	5¼° südlich von Chertan, θ Leonis (+3.3 ^{mag})	von Auge sichtbar
18. Februar 2022	Fr	12:10.7 MEZ	Maximale Libration in Länge: Krater Grimaldi randfern	auch vor Monduntergang zu sehen
19. Februar 2022	Sa	20:21.3 MEZ	Äquatordurchgang südwärts, Jungfrau	Mond unter dem Horizont
20. Februar 2022	So	19:07.0 MEZ	Jupiter ♃ (-2.0 ^{mag}) nahe bei λ Aqr, SAO 146362 (+3.7 ^{mag}), kleinster Abstand: 34' 04"	unbeobachtbar
	So	23:32.9 MEZ	Sternbedeckungsende SAO 139403 (+6.0 ^{mag}), Pw. = 317.3° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 10.1°, teleskopisch



Vollmond in grösster ekliptikaler Nordbreite

Der Vollmond am 16. Februar 2022 findet in grösster ekliptikaler Nordbreite statt. Damit haben wir die Gelegenheit, einen Blick auf den Südpol unseres Erdtrabanten zu erhaschen. Am Morgen des 17. können wir den Mond ähnlich in der Gegendämmerung untergehen sehen wie auf dem Bild links. (Bild: Thomas Baer)

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

Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
14. Mo	07:36.4 MEZ	12:39.7 MEZ	29° 37'	17:43.8 MEZ
15. Di	07:34.8 MEZ	12:39.7 MEZ	29° 57'	17:45.4 MEZ
16. Mi	07:33.1 MEZ	12:39.7 MEZ	30° 18'	17:47.0 MEZ
17. Do	07:31.4 MEZ	12:39.6 MEZ	30° 39'	17:48.6 MEZ
18. Fr	07:29.7 MEZ	12:39.6 MEZ	31° 00'	17:50.1 MEZ
19. Sa	07:27.9 MEZ	12:39.5 MEZ	31° 20'	17:51.7 MEZ
20. So	07:26.2 MEZ	12:39.4 MEZ	31° 43'	17:53.2 MEZ

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

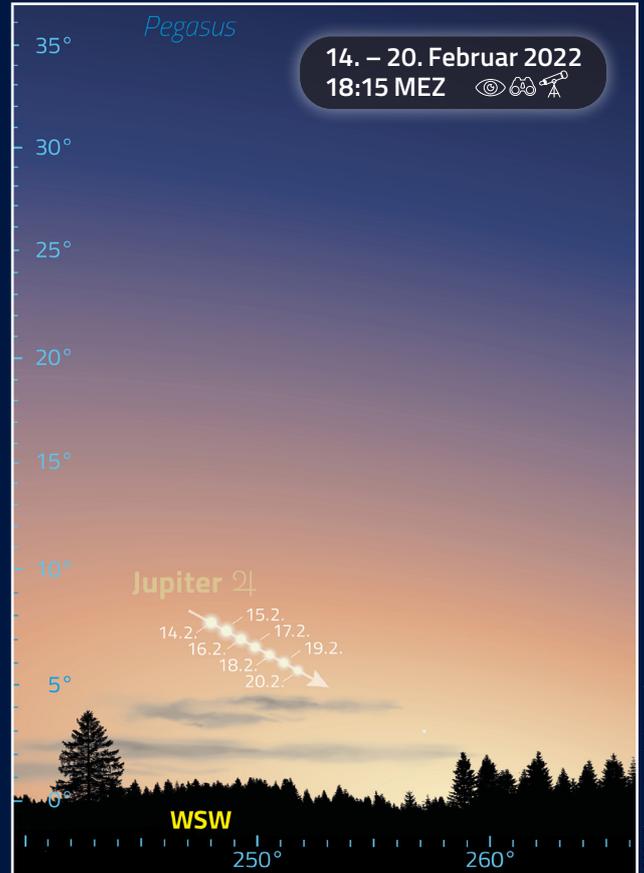
Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
14. Mo	15:14.3 MEZ	23:23.2 MEZ	65° 31'	06:46.3 MEZ
15. Di	16:22.2 MEZ			07:21.1 MEZ
16. Mi	17:33.1 MEZ	00:12.5 MEZ	62° 03'	07:49.3 MEZ
17. Do	18:45.2 MEZ	01:00.3 MEZ	57° 32'	08:12.7 MEZ
18. Fr	19:57.7 MEZ	01:46.5 MEZ	52° 12'	08:33.0 MEZ
19. Sa	21:10.7 MEZ	02:31.8 MEZ	46° 17'	08:51.6 MEZ
20. So	22:25.3 MEZ	03:17.0 MEZ	40° 05'	09:09.8 MEZ

Jupiters Abschied vom Abendhimmel

(Die Sternpositionen sind für den 17. Februar 2022, 18:15 Uhr MEZ gezeichnet)



© 2021 Bild: Patricio Calderari

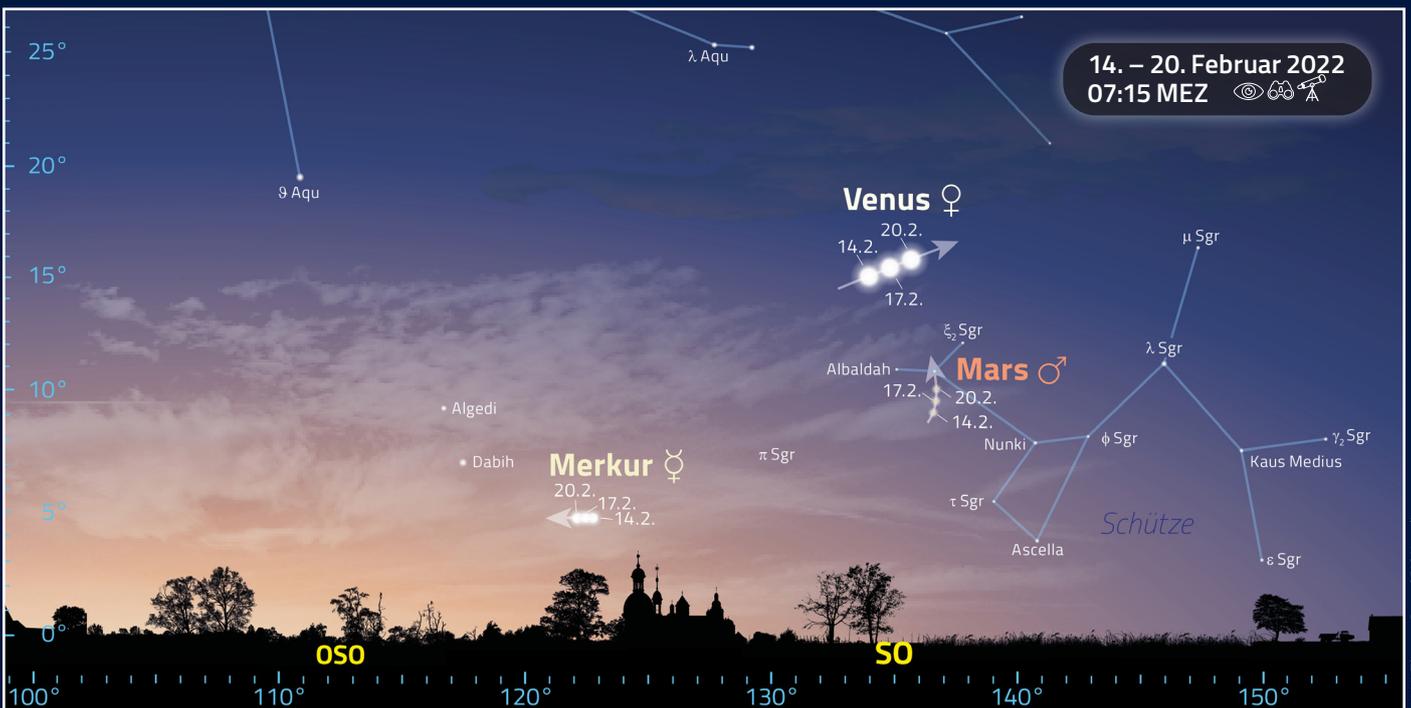


© 2021 Thomas Baer, ORIONmedien

Jupiter ♃ (-2.0^{mag}) ist in dieser Woche letztmals am Abendhimmel zu sehen. Unschwer erkennen wir, wie der Planet immer mehr in die helle Dämmerungszone absinkt und zusehends verblasst. Das Bild links zeigt die Situation am 2. Februar 2022. Die schmale zunehmende Mondsichel war nur einen Tag nach Neumond unterhalb des grössten Planeten des Sonnensystems zu sehen. (Bild: Patricio Calderari)

Venus, Mars und Merkur am Morgenhimmel

(Die Sternpositionen sind für den 5. Februar 2022, 07:15 Uhr MEZ gezeichnet)



© 2021 Thomas Baer, ORIONmedien

Das Planetentrio Venus ♀ (-4.6^{mag}), Merkur ☿ ($+0.0^{mag}$) und Mars ♂ ($+1.3^{mag}$) kann gegen 07:15 Uhr MEZ über dem Südosthorizont beobachtet werden. Der flinke Planet steht am 16. in grösster westlicher Elongation. Venus ♀ strahlt direkt über Mars ♂ unübersehbar auffällig. (Grafik: Thomas Baer)