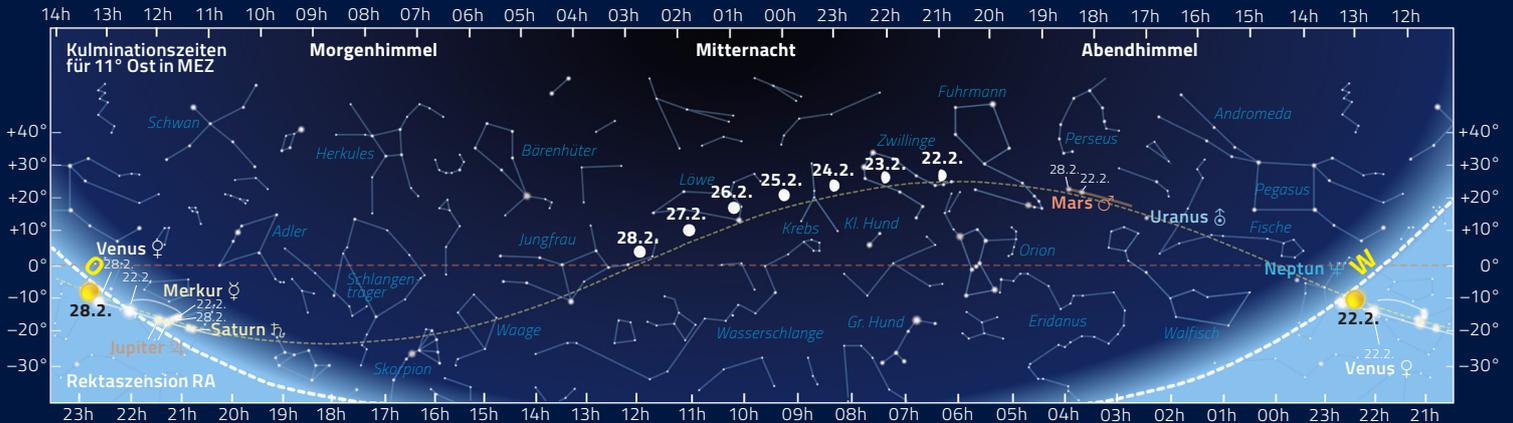


Die Planeten und Mond vom 22. bis 28. Februar 2021



Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur ☿ morgens
- Venus ♀ unsichtbar
- Mars ♂ erste Nachthälfte
- Jupiter ♃ morgens
- Saturn ♄ morgens
- Uranus ♅ erste Nachthälfte
- Neptun ♆ Abendstunden

In der Woche vom 22. bis 28. Februar 2021 sind Mars und Uranus noch die einzigen beobachtbaren «Abendplaneten». Langsam tut sich auch am Morgenhimmel wieder etwas: Merkur und Saturn sind gemeinsam knapp über dem Ostsüdosthorizont zu sehen. Jupiter steht noch zu nah am Horizont; er wird erst im März wieder sichtbar.

Der Mond wird in der vierten Februarwoche 2021 voll. Davor können wir ihn zu Dreivierteln beleuchtet durch die Zwillinge und den Krebs wandern sehen. In den frühen Morgenstunden des 25. wandert er knapp nördlich an Messier 44 vorbei. In der obigen Grafik sind die Mondpositionen um 22:00 Uhr MEZ eingezeichnet.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Zeit	👁️	🔭	📡	Ereignis
22. Mo	19:00 MEZ	✓	✓	✓	8° nördlich von Alhena, γ Geminorum (+1.9 ^{mag})
	21:34 MEZ		✓	✓	Sternbedeckung SAO 78557 (+6.4 ^{mag})
	22:28 MEZ		✓	✓	Sternbedeckung SAO 78572 (+6.7 ^{mag})
	22:48 MEZ		✓	✓	Sternbedeckung SAO 78596 (+6.5 ^{mag})
23. Di	01:12 MEZ	✓	✓	✓	Nördlichste Lage, Dekl. +25° 03', Zwillinge
	01:59 MEZ		✓	✓	Sternbedeckung SAO 78706 (+7.2 ^{mag})
	19:00 MEZ	✓	✓	✓	5° sw. von Pollux, β Gem (+1.2 ^{mag}) und 7½° s. von Kastor, α Gem (+1.6 ^{mag})
24. Mi	00:33 MEZ	✓	✓	✓	Sternbedeckung SAO 79580 (+6.0 ^{mag})
	03:45 MEZ	✓	✓	✓	Maximale Libration in Länge, Mare Crisium randnah
	04:00 MEZ		✓	✓	4½° s. von Pollux, β Gem (+1.2 ^{mag}) und 9° s. von Kastor, α Gem (+1.6 ^{mag})
25. Do	21:00 MEZ	✓			♆-Leoniden Meteorstrom Maximum
	03:49 MEZ		✓	✓	Sternbedeckung γ Cancri (+4.7 ^{mag})
26. Fr	04:46 MEZ		✓	✓	Bedeckungsende γ Cancri (+4.7 ^{mag})
	04:00 MEZ	✓	✓	✓	9° nordwestlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})
27. Sa	20:00 MEZ	✓	✓	✓	4½° nordöstlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})
	00:13 MEZ	✓	✓	✓	* β Persei (Algol) erreicht das Minimum: (+3.39 ^{mag})
	04:00 MEZ	✓	✓	✓	7° östlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})
	09:17 MEZ		✓	✓	Vollmond, Löwe (Dm. 32' 14")
	20:30 MEZ	✓	✓	✓	Maximale Libration in Breite, Südpol sichtbar
28. So	21:02 MEZ	✓	✓	✓	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (4° 28' 14")
	10:56 MEZ		✓	✓	♿ Merkur (+0.7 ^{mag}) kulminiert 26.4° über dem Südhorizont



Während seiner engen Passage an der «himmlichen Futterkrippe» (Messier 44) bedeckt der zunehmende Dreiviertelmond den Stern γ Cancri.

Sternbedeckungen durch den Mond (berechnet für Zürich)

25. Februar 2021
 γ Cancri, Asellus Borealis,
 SAO 80378, (+4.7^{mag})
 Eintritt 03:49.7 MEZ
 Pw. = 106.5° (dunkler Rand)
 Austritt: 04:46.3 MEZ
 Pw. = 291.2° (heller Rand)

Meteorströme

Seit dem 15. Februar sind die δ -Leoniden aktiv (Zeitraum: 15. Februar bis zum 10. März). Im gesamten Zeitraum bewegt sich der Radiant oder Ausstrahlungspunkt durch das gesamte Sternbild des Löwen. Am Tage des Aktivitätsmaximums liegt der Radiant knapp 4° südlich von δ -Leonis (Zosma). Die Astronomen vermuten den Ursprung des Meteorstroms im Asteroiden (4450) Pan. Die Fallrate der δ -Leoniden ist mit 2 Sternschnuppen pro Stunde um das Maximum herum (24. Februar 2021 gegen 21:00 Uhr MEZ) recht bescheiden. Es handelt sich um langsame Sternschnuppen (Mittel 23 km/s).

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

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
22. Mo	12:36 MEZ	20:50 MEZ	67° 14'	
23. Di	13:30 MEZ	21:45 MEZ	66° 45'	05:05 MEZ
24. Mi	14:34 MEZ	22:40 MEZ	64° 47'	05:54 MEZ
25. Do	15:46 MEZ	23:34 MEZ	61° 23'	06:35 MEZ
26. Fr	17:02 MEZ	00:27 MEZ	56° 42'	07:09 MEZ
27. Sa	18:21 MEZ	01:19 MEZ	51° 03'	07:37 MEZ
28. So	19:41 MEZ	02:10 MEZ	44° 48'	08:01 MEZ

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

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
22. Mo	07:22 MEZ	12:39 MEZ	32° 32'	17:57 MEZ
23. Di	07:20 MEZ	12:39 MEZ	32° 54'	17:58 MEZ
24. Mi	07:18 MEZ	12:39 MEZ	33° 16'	18:00 MEZ
25. Do	07:16 MEZ	12:39 MEZ	33° 38'	18:02 MEZ
26. Fr	07:15 MEZ	12:38 MEZ	34° 01'	18:03 MEZ
27. Sa	07:13 MEZ	12:38 MEZ	34° 24'	18:04 MEZ
28. So	07:11 MEZ	12:38 MEZ	34° 46'	18:06 MEZ