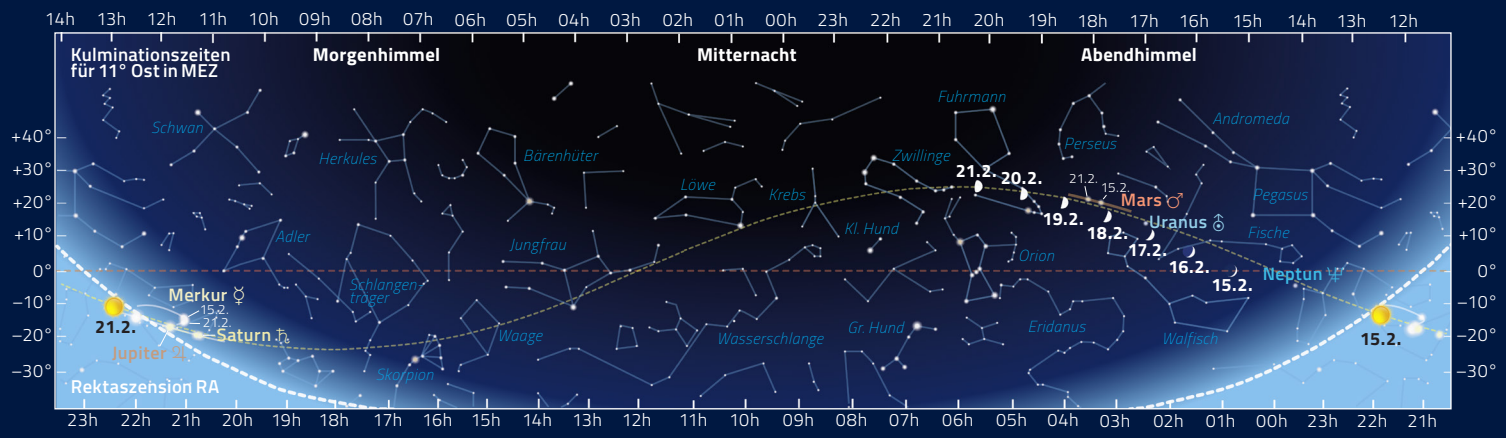
Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 15. BIS 21. FEBRUAR 2021

Die Planeten und Mond vom 15. bis 21. Februar 2021



Sichtbarkeiten der Planeten

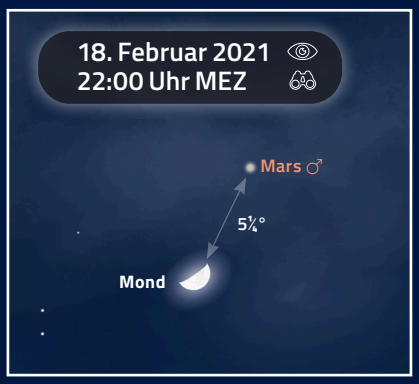
Merkur ☿	morgens
Venus ♀	unsichtbar
Mars ♂	erste Nachthälfte
Jupiter ♃	unsichtbar
Saturn ♄	morgens
Uranus ♅	erste Nachthälfte
Neptun ♆	Abendstunden

In der Woche vom 15. bis 21. Februar 2021 sind nur noch die Planeten Mars und Uranus am Abendhimmel zu sehen. Neptun sinkt immer weiter ab und wird von der immer helleren Abenddämmerung verschluckt. Am Morgenhimmel kann man mit etwas Glück in der bereits hellen Morgendämmerung ab dem 20. Februar dicht über dem Ostsüdosthorizont nach Merkur Ausschau halten. Auch Saturn setzt sich allmählich immer besser durch, allerdings lohnt sich für die Beobachtung ein Fernglas.

Der Mond ist in der dritten Februarwoche 2021 zunehmend und überquert am 15. den Himmelsäquator nordwärts. Am 18. begegnet er dem Roten Planeten Mars.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Zeit	👁	🔭			Ereignis
15. Mo	13:50 MEZ	✓	✓	✓	◑	Äquatordurchgang nordwärts, Walfisch
16. Di	18:15 MEZ	✓	✓	✓	♂	**Mars** (+0.7^{mag}) geht 26' südlich an δ Arietis (+4.5^{mag}) vorbei
17. Mi	19:00 MEZ			✓	◑	3¼° südlich von **Uranus** (+5.8^{mag})
	20:30 MEZ			✓	◑	Sternbedeckung ξ Arietis (+5.5^{mag})
	21:21 MEZ			✓	◑	Sternbedeckung SAO 92948 (+7.5^{mag})
	21:55 MEZ			✓	◑	Sternbedeckung SAO 92952, HIP 11194 (+6.8^{mag})
						Diese Sternbedeckung verläuft streifend entlang einer südlichen Grenzlinie: nördl. Payern – südl. Fribourg – Grindelwald – Airolo – Motta di Sotto – Maloja – Piz Bernina – Sondalo (siehe Grafik unten)
18. Do	11:22 MEZ				◑	Apogäum, 403'462 km (Dm. 29' 26")
	20:00 MEZ	✓	✓	✓	◑	5¼° südwestlich von **Mars** (+0.7^{mag})
19. Fr	19:47 MEZ	✓	✓	✓	◑	**Erstes Viertel, Stier** (Dm. 29' 16"), zweitkleinster zun. Halbmond 2021
	20:00 MEZ	✓	✓	✓	◑	8½° östlich von **Mars** (+0.7^{mag}), 6° südlich der Plejaden
20. Sa	19:00 MEZ		✓	✓	◑	5½° nordöstlich von Aldebaran, α Tauri (+0.8^{mag})
21. So	02:44 MEZ	✓	✓	✓	◑	☊, Stier
	19:30 MEZ	✓	✓	✓	◑	2½° nördlich von ζ Tauri (+2.9^{mag}), 5¼° südöstlich von Al Nath, β Tauri (+1.6^{mag})



In den Abendstunden des 18. Februars gegen 22:00 Uhr MEZ steht der zunehmende «Fast-Halbmond» 5¼° südwestlich von **Mars** (+0.7^{mag}).

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

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
15. Mo	09:30 MEZ	15:32 MEZ	42° 14'	21:46 MEZ
16. Di	09:48 MEZ	16:13 MEZ	47° 31'	22:50 MEZ
17. Mi	10:07 MEZ	16:54 MEZ	52° 31'	23:55 MEZ
18. Do	10:27 MEZ	17:37 MEZ	57° 04'	00:59 MEZ (am 19.)
19. Fr	10:50 MEZ	18:21 MEZ	61° 01'	02:04 MEZ (am 20.)
20. Sa	11:18 MEZ	19:08 MEZ	64° 10'	03:08 MEZ (am 21.)
21. So	11:53 MEZ	19:58 MEZ	66° 18'	04:09 MEZ (am 22.)

Sternbedeckungen durch den Mond (berechnet für Zürich)

17. Februar 2021
ξ Arietis, (+5.5^{mag})
Eintritt: 20:30.2 MEZ
Pw. = 69.1° (dunkler Rand)
Austritt: 21:41.8 MEZ
Pw. = 244.2° (heller Rand)

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

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
15. Mo	07:34 MEZ	12:40 MEZ	30° 02'	17:45 MEZ
16. Di	07:33 MEZ	12:40 MEZ	30° 23'	17:46 MEZ
17. Mi	07:31 MEZ	12:40 MEZ	30° 44'	17:48 MEZ
18. Do	07:29 MEZ	12:40 MEZ	31° 05'	17:50 MEZ
19. Fr	07:28 MEZ	12:39 MEZ	31° 27'	17:51 MEZ
20. Sa	07:26 MEZ	12:39 MEZ	31° 48'	17:53 MEZ
21. So	07:24 MEZ	12:39 MEZ	32° 10'	17:55 MEZ

Meteorströme

Vom 15. Februar an werden 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.

ISS-Überflüge (berechnet für Zürich)

Datum	ISS erscheint	Az.	Höchster Punkt	Höhe	Az.	Mag.	ISS verschwindet	Az.
19. Fr	06:15.7 MEZ	SSO	06:17.6 MEZ	14°	SO	-0.8	06:19.4 MEZ	OSO
21. So	06:15.7 MEZ	SSW	06:18.7 MEZ	32°	SO	-2.1	06:21.8 MEZ	ONO