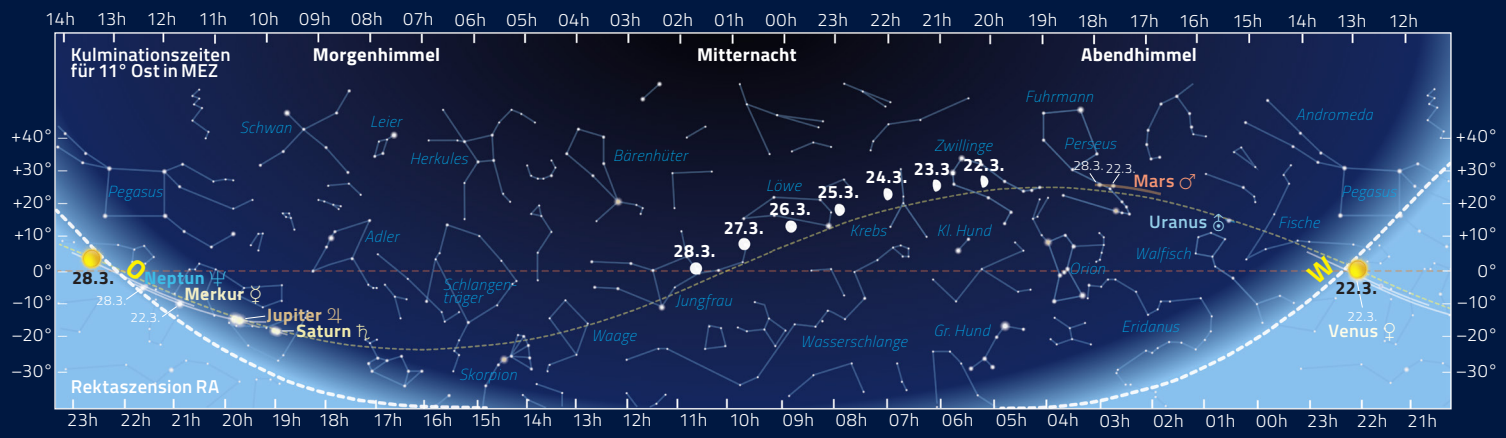
Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 22. BIS 28. MÄRZ 2021

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



Sichtbarkeiten der Planeten

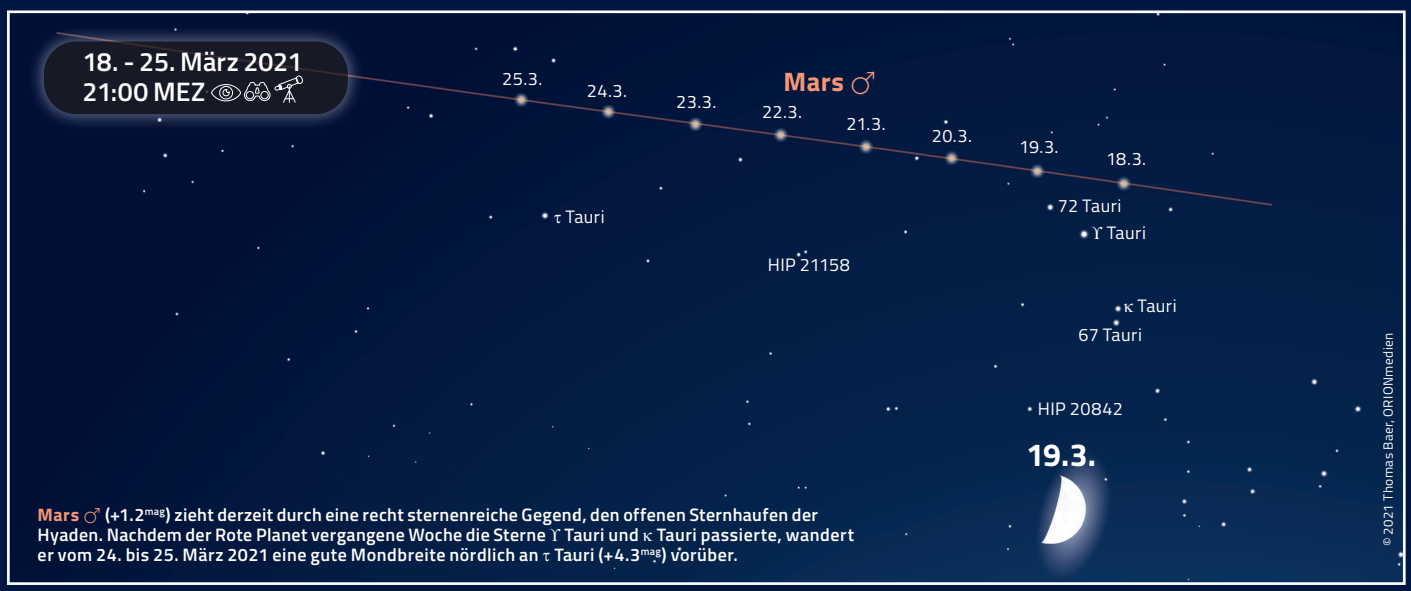
Merkur ☿	unsichtbar
Venus ♀	unsichtbar
Mars ♂	erste Nachthälfte
Jupiter ♃	morgens
Saturn ♄	morgens
Uranus ♅	Abendstunden
Neptun ♆	unsichtbar

In der Woche vom 22. bis 28. März 2021 zieht Mars ♂ knapp nördlich am Stern τ Tauri vorüber und eilt der Sonne noch immer erfolgreich davon. So kann er seine Präsenz am Abendhimmel weiterhin halten, während es für Uranus ♅ langsam schwierig wird. Der Planet ist nur noch in den ersten Abendstunden teleskopisch auffindbar. Am Morgenhimmel tauchen die beiden Planeten Saturn ♄ und Jupiter ♃ immer zeitiger auf und setzen sich weiter von der Sonne ab. Merkur ☿ indessen hat seine Morgensichtbarkeit beendet und steuert auf die Sonne zu.
Der Mond wird in der vierten Märzwoche 2021 voll. Davor können wir ihn zu Dreivierteln beleuchtet durch die Zwillinge und den Krebs wandern sehen. Den Ostervollmond verzeichnen wir am 28. März 2021.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Zeit					Ereignis
22. Mo	21:00 MEZ	✓	✓	✓	◗	8½° westlich von Pollux, 9° südwestlich von Kastor
	23:05 MEZ			✓	◗	Sternbedeckung SAO 79191 (+6.7^{mag})
	23:41 MEZ			✓	◗	Sternbedeckung 52 Geminorum (+6.0^{mag})
23. Di	00:18 MEZ			✓	◗	Sternbedeckung SAO 79238 (+7.0^{mag})
	19:30 MEZ	✓	✓	✓	◗	6° sö. von Pollux, β Gem (+1.2^{mag}) und 10½°sö. von Kastor, α Gem (+1.6^{mag})
24. Mi	01:59 MEZ		✓	✓	◗	«Goldener Henkel» am Mond sichtbar
	02:15 MEZ		✓	✓	◗	Maximale Libration in Länge; Mare Crisium randnah
25. Do	08:06 MEZ				♂	45.9' von τ Tauri (+4.3^{mag}) entfernt; Minimalste Distanz
	20:30 MEZ	✓	✓	✓	♂	48.8' von τ Tauri (+4.3^{mag}) entfernt
	22:15 MEZ	✓	✓	✓	●	5¼° nordwestlich von Regulus, α Leonis (+1.3^{mag})
26. Fr	04:00 MEZ	✓	✓	✓	●	3½° nördlich von Regulus, α Leonis (+1.3^{mag})
	19:00 MEZ		✓	✓	●	Maximale Libration in Breite; Südpol sichtbar
27. Sa	02:42 MEZ	✓	✓	✓	●	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (4° 14' 23")
	19:30 MEZ			✓	●	Sternbedeckung ν Virginis (+5.0^{mag})
	20:30 MEZ	✓	✓	✓	●	4½° nordwestlich von Zavijah, β Virginis (+1.6^{mag})
	20:33 MEZ			✓	●	Sternbedeckungsende ν Virginis (+5.0^{mag})
28. So	20:48 MESZ	✓	✓	✓	●	**Vollmond, Jungfrau** (Dm. 32' 59"), 1¾ n. von Porrima γ Virginis (+3.4^{mag})

Am 28. März 2021 ist Ostervollmond. Mit 32' 59" scheinbarem Durchmesser erscheint er uns recht gross, denn nur zwei Tage später steht er in Erdnähe. Der erste Vollmond nach dem astronomischen Frühlingsanfang bestimmt das Osterdatum.

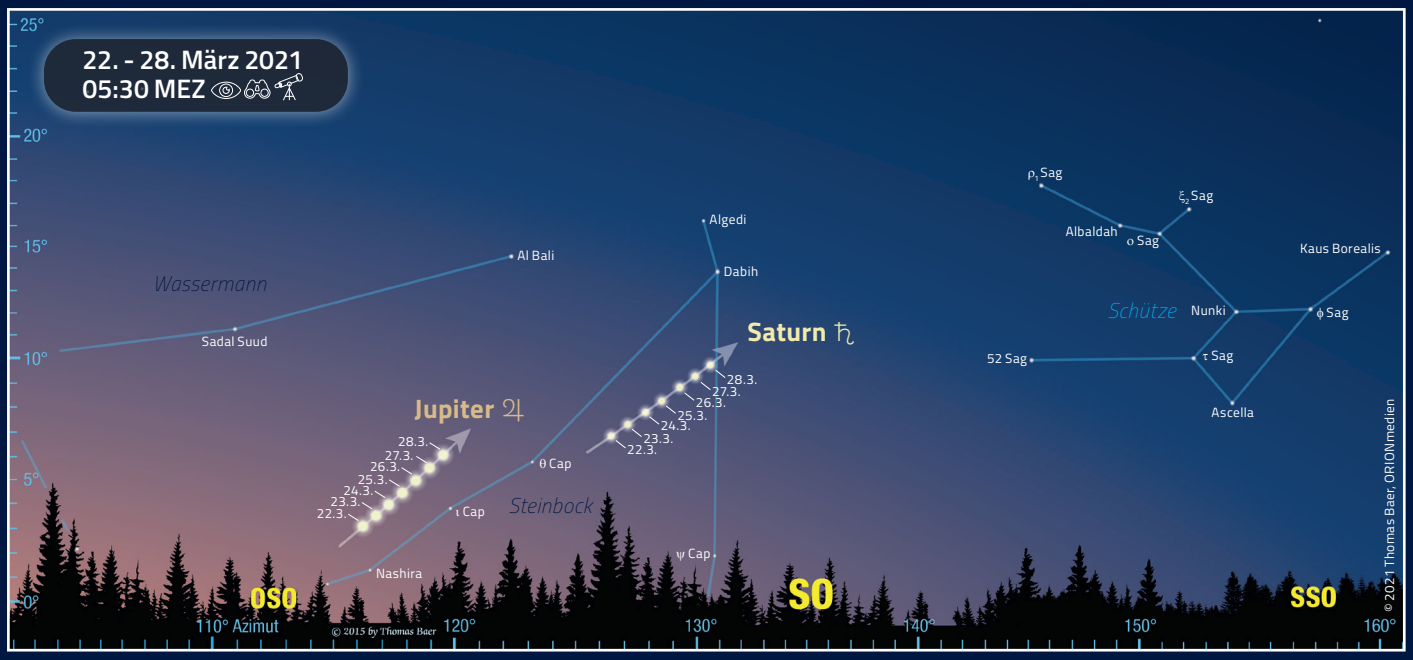


Mars ♂ (+1.2^{mag}) zieht derzeit durch eine recht sternenreiche Gegend, den offenen Sternhaufen der Hyaden. Nachdem der Rote Planet vergangene Woche die Sterne ϒ Tauri und κ Tauri passierte, wandert er vom 24. bis 25. März 2021 eine gute Mondbreite nördlich an τ Tauri (+4.3^{mag}) vorüber.

Astro Pool

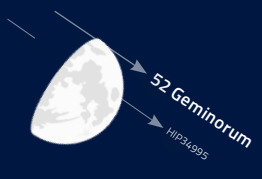
WOCHENVORSCHAU 22. BIS 28. MÄRZ 2021

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



Der Blick an den Morgenhimmel lohnt sich. **Saturn** ♄ (+0.7^{mag}) und **Jupiter** ♃ (–2.0^{mag}) setzen sich immer besser in Szene. Dargestellt sehen wir hier die Situation in der Woche vom 22. bis 28. März 2021 gegen 06:00 Uhr MEZ. Die Sternbilder sind für den 22. März gezeichnet und verschieben sich bis zum 28. genauso wie die Planeten geringfügig. Aus Gründen derder Übersichtlichkeit stellen wir die Sterne jeweils für einen bestimmten Tag dar. Bei den Planeten handelt es sich um relative Bewegung bezüglich des Horizonts zum angegeben Zeitpunkt, also nicht mit der «wahren Bewegung» der Planeten vor den Sternen zu verwechseln.

Sternbedeckung durch den Mond
(berechnet für Zürich)



23. März 2021
52 Geminorum (+6.0^{mag})
Eintritt: 04:46.1 MEZ
Pw. = 182.3° (heller Rand)
Austritt: 05:03.1 MEZ
Pw. = 213.0° (dunkler Rand)

27. März 2021
ν **Virginis** (+4.0^{mag})
Eintritt: 19:30.3 MEZ
Pw. = 112.0 ° (dunkler Rand)
Austritt: 20:33.5 MEZ
Pw. = 302.4° (heller Rand)

ISS-Überflüge (berechnet für Zürich)

In dieser Woche kann man die Internationale Raumstation am Abendhimmel beobachten.

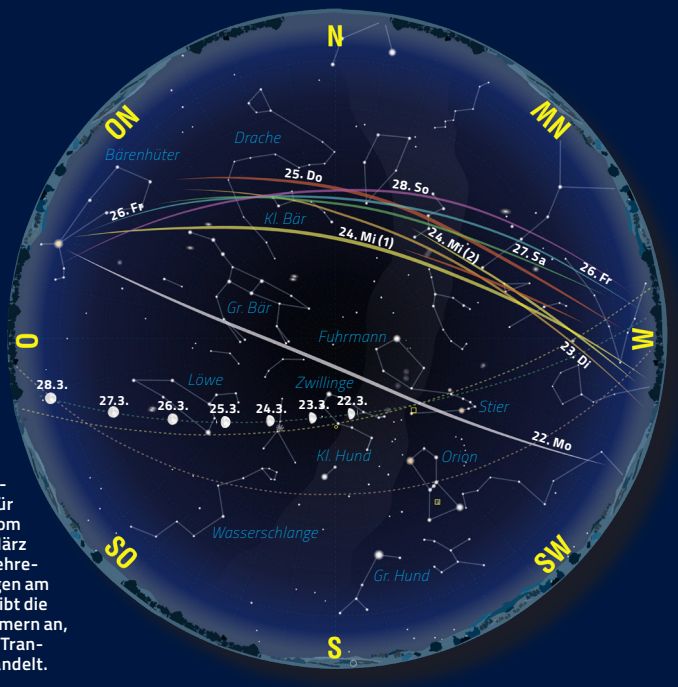
Datum	ISS erscheint	Az.	Höchster Punkt	Höhe	Az.	Mag.	ISS verschwindet	Az.
22. Mo	19:30.2 MEZ	WSW	19:33.6 MEZ	83°	NNW	-3.8	19:36.9 MEZ	ONO
23. Di	20:19.9 MEZ	W	20:23.2 MEZ	45°	N	-2.2	20:24.6 MEZ	NO
24. Mi (1)	19:32.4 MEZ	W	19:35.7 MEZ	55°	N	-3.1	19:39.0 MEZ	ONO
24. Mi (2)	21:09.7 MEZ	WNW	21:12.1 MEZ	34°	NNW	-2.2	21:12.1 MEZ	NNW
25. Do	20:22.2 MEZ	WNW	20:25.4 MEZ	38°	N	-2.6	20:26.8 MEZ	NO
26. Fr	19:34.7 MEZ	WNW	19:37.9 MEZ	40°	N	-2.2	19:41.2 MEZ	ONO
27. Sa	20:24.5 MEZ	WNW	20:27.7 MEZ	42°	N	-2.9	20:28.8 MEZ	NO
28. So	20:37.0 MEZ	WNW	20:40.2 MEZ	39°	N	-2.7	20:43.3 MEZ	ONO

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

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
22. Mo	06:28 MEZ	12:32 MEZ	43° 22'	18:38 MEZ
23. Di	06:26 MEZ	12:32 MEZ	43° 42'	18:39 MEZ
24. Mi	06:24 MEZ	12:32 MEZ	44° 09'	18:41 MEZ
25. Do	06:22 MEZ	12:32 MEZ	44° 33'	18:42 MEZ
26. Fr	06:20 MEZ	12:31 MEZ	44° 56'	18:44 MEZ
27. Sa	06:18 MEZ	12:31 MEZ	45° 20'	18:45 MEZ
28. So	07:16 MESZ	12:31 MEZ	45° 43'	18:46 MEZ

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

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
22. Mo	11:15 MEZ	19:31 MEZ	67° 24'	
23. Di	12:14 MEZ	20:25 MEZ	66° 06'	03:46 MEZ
24. Mi	13:21 MEZ	21:19 MEZ	63° 23'	04:30 MEZ
25. Do	14:35 MEZ	22:12 MEZ	59° 18'	05:06 MEZ
26. Fr	15:53 MEZ	23:05 MEZ	54° 05'	05:36 MEZ
27. Sa	17:13 MEZ	23:56 MEZ	47° 58'	06:02 MEZ
28. So	18:34 MEZ			06:25 MEZ



Die Sternkarte enthält die Überflugrouten der ISS für die Woche vom 22. bis 28. März 2021. Bei mehreren Überflügen am selben Tag gibt die Zahl in Klammern an, um welchen Transit es sich handelt.