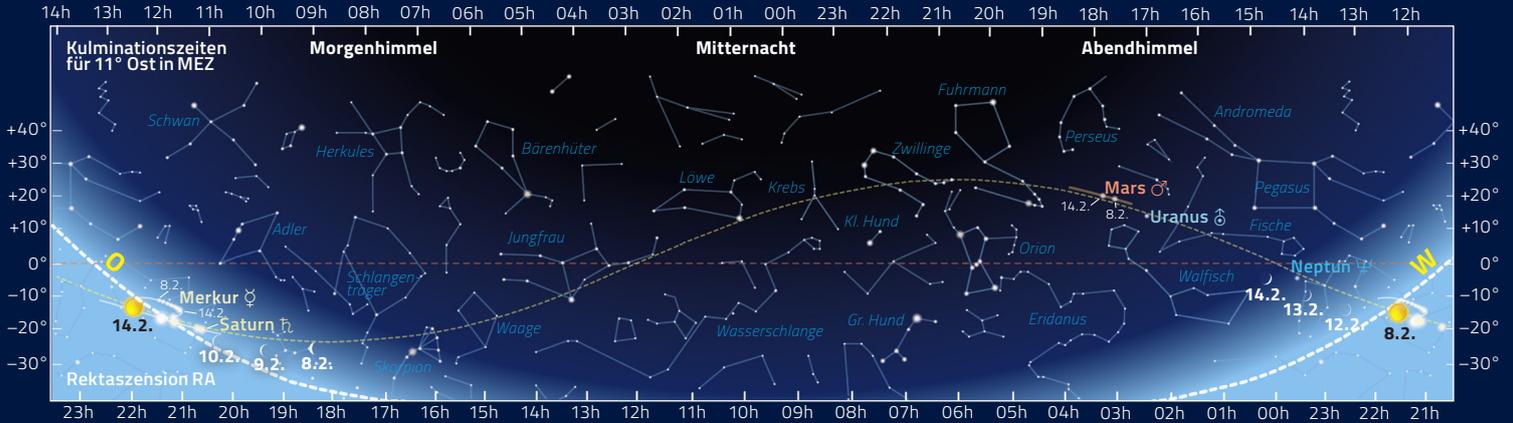




# Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 8. BIS 14. FEBRUAR 2021

## Die Planeten und Mond vom 8. bis 14. Februar 2021



### Sichtbarkeiten der Planeten

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

In der Woche vom 8. bis 14. Februar 2021 sind nur noch die Planeten Mars und Uranus am Abendhimmel zu sehen. Neptun, der zwar auch noch sichtbar wäre, steht mit Einbruch der Dunkelheit schon so tief über dem Horizont, damit man ihn kaum mehr teleskopisch aufspüren. Alle anderen Planeten versammeln sich um die Sonne. Venus steuert auf die Sonne zu. Merkur ist vorübergehend unsichtbar, wird aber kommende Woche kurz am Morgenhimmel zu sehen sein.

Der Mond ist in der zweiten Februarwoche 2021 nahe bei der Sonne, zuerst als schmale Sichel vor Sonnenaufgang, dann zunehmend abends ab dem 12. Februar. Neumond verzeichnen wir am 11.

### Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Zeit	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	Ereignis
8. Mo	14:50 MEZ								☿ (+4.6 <sup>mag</sup> ) in unterer Konjunktion mit der Sonne
	16:34 MEZ								☾ Südlichste Lage, Dekl. -24° 57', Schütze
9. Di	18:00 MEZ	✓	✓	✓					♂ (+0.6 <sup>mag</sup> ) im Süden
	18:15 MEZ				✓				♅ (+5.8 <sup>mag</sup> ) im Süden, allerdings nur teleskopisch
	21:00 MEZ								Planetoid (2) Pallas (+9.9 <sup>mag</sup> ) Konjunktion mit der Sonne
10. Mi	18:15 MEZ		✓	✓					♂ (+0.6 <sup>mag</sup> ) 1/2° östlich von ρ Arietis (+5.6 <sup>mag</sup> )
11. Do	07:30 MEZ								☾ Neumond, Steinbock (Dm. 30' 59")
	19:15 MEZ								☾ Neumondnacht; dunkle Nacht für Deep-Sky-Objekte bis 06:30 Uhr MEZ
	18:00 MEZ	✓	✓	✓					☾ Extrem schmale Mondsichel, 2 1/2 h nach Neumond (3° ü. H.)
13. Sa	16:45 MEZ	✓	✓	✓					☾ Grösste ekliptikale Südbreite, Wassermann (5° 35' 44")
	17:30 MEZ		✓	✓					☾ Maximale Libration in Länge: Mare Crisium randfern
	17:30 MEZ		✓	✓					☾ Maximale Libration in Breite: Blick auf den Nordpol
	18:00 MEZ	✓	✓	✓					☾ Schmale Mondsichel, 45 h nach Neumond (12° ü. H.)
	18:00 MEZ	✓	✓	✓					☾ Erdlicht auf der Mondnachtseite bis ca. 19. Februar 2021 sichtbar
	19:00 MEZ		✓	✓					☾ 4 1/2° südlich von Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> )
14. So	07:10 MEZ		✓	✓					☿ (+2.4 <sup>mag</sup> ) im Ostesüdosten (nur 3 1/4° über dem Horizont)
	18:00 MEZ	✓	✓	✓					☾ 4 1/2° westlich ι Ceti (+3.5 <sup>mag</sup> )



Mit etwas Glück lässt sich am Abend des 12. Februars 2021 zwischen 17:45 Uhr MEZ und 18:00 Uhr MEZ die nur 2 1/2 h junge Mondsichel über dem Westsüdwesthorizont beobachten. Sie steht aber nur zwischen 5° und 3° über der Horizontlinie! Ein Fernglas ist für die Beobachtung erforderlich.

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

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
8. Mo	05:37 MEZ	09:41 MEZ	16° 44'	13:43 MEZ
9. Di	06:34 MEZ	10:40 MEZ	17° 06'	14:46 MEZ
10. Mi	07:22 MEZ	11:37 MEZ	19° 04'	15:57 MEZ
11. Do	07:59 MEZ	12:31 MEZ	22° 22'	17:10 MEZ
12. Fr	08:28 MEZ	13:20 MEZ	26° 39'	18:22 MEZ
13. Sa	08:51 MEZ	14:07 MEZ	31° 35'	19:32 MEZ
14. So	09:12 MEZ	14:50 MEZ	36° 52'	20:40 MEZ

### Meteorströme

In dieser Woche ist die Sternschnuppenaktivität eher gering.

### ISS-Überflüge (berechnet für Zürich)

Noch einmal kann man die Internationale Raumstation ISS knapp über dem Südwesthorizont erspähen. Sie ist aber nicht sehr hell, weshalb zur Sichtung ein Feldstecher empfohlen wird.

Datum	ISS erscheint	Az.	Höchster Punkt	Höhe	Az.	Mag.	ISS verschwindet	Az.
8. Mo	18:12.3 MEZ	W	18:14.3 MEZ	15°	SW	-0.6	18:16.3 MEZ	S

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

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
8. Mo	07:43 MEZ	12:40 MEZ	27° 43'	17:34 MEZ
9. Di	07:42 MEZ	12:40 MEZ	28° 02'	17:35 MEZ
10. Mi	07:40 MEZ	12:40 MEZ	28° 21'	17:36 MEZ
11. Do	07:39 MEZ	12:40 MEZ	28° 41'	17:38 MEZ
12. Fr	07:38 MEZ	12:40 MEZ	29° 01'	17:40 MEZ
13. Sa	07:37 MEZ	12:40 MEZ	29° 21'	17:42 MEZ
14. So	07:36 MEZ	12:40 MEZ	29° 42'	17:44 MEZ

