

# HIMMELSEREIGNISSE IM JULI 2021

Alle Zeitangaben in MESZ (Mitteleuropäische Sommerzeit)

*Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel  
Daumen: 2°, Faust: 8°, gespreizte Hand: 20°*

## S O N N E N L A U F

größte Entfernung Erde - Sonne (152,1 Mill. km) am 6. Juli, 00:26 MESZ.

Durch den scheinbaren Jahreslauf der Sonne ergeben sich zum Horizont folgende Phänomene für das bloße Auge vom Anfang bis Ende des Monats:

- Die Sonne steht Monatsanfang 13:04 und -ende 13:06 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Nordosten verspäten sich von 04:45 auf 05:20 MESZ.
- Die Untergänge im Nordwesten verfrühen sich von 21:22 auf 20:54 Uhr.
- Die Auf- bzw. Untergangspunkte wandern 9° nach Osten bzw. Westen.
- Die Mitternachtsdämmerung zeigt sich überm Nordhorizont.
- Die Sonne wechselt vom Sternbild Zwillinge in den Krebs.

Nachts stehen Skorpion und links von ihm Schütze überm Südhorizont, hoch oben strahlt Wega im Sternbild Leier, links oberhalb von ihr steht der Schwan als "Kreuz des Nordens".

Wie ein Himmelsweiser zeigt sich der M O N D am...

01.Juli,	23:11	als abnehmender Halbmond früh unter den Fischen.
07.Juli,	4:30	als Sichel knapp 3° überm Merkur im Ostnordosten.
10.Juli,	3:17	tagsüber nicht sichtbar als Neumond über der Sonne.
12.Juli,	22 Uhr	als Sichel 4° links über Venus (dunkler Mars daneben).
16.Juli,	nachts	22° unterm Stern Arktur im Bärenhüter.
17.Juli,	12:11	als Halbmond abends 8° links über Spica (Jungfrau).
19./20.,	nachts	11° rechts / 5° links über Antares im Skorpion.
24.Juli,	04:31	als Vollmond nachts 5° links unterm Saturn.
25./26.,	nachts	6° rechts / 11° links unterm Jupiter.
31.Juli,	15:16	früh als Halbmond und im Fernglas 2° unterm Uranus.

## P L A N E T E N

Merkur	zeigt sich früh ab 4:30 tief überm ONO-Horizont vom 4.-15. Juli.
Venus	leuchtet in der Abenddämmerung zwar tief, aber hell im WNW.
Mars	ist dunkler und steht 12./13. Juli dicht unter Venus (Fernglas!).
Jupiter	leuchtet ab Mitternacht hell im Südosten und steht früh im Süden.
Saturn	ist dunkler als Jupiter fällt aber knapp 20° rechts von ihm auf.