

HIMMELSEREIGNISSE NOVEMBER 2021

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

SONNENLAUF

Der scheinbare Jahreslauf erzeugt zum Horizont folgende Phänomene vom Anfang bis Ende des Monats:

- Die Sonne steht anfangs 11:43 Uhr zum Ende 11:48 Uhr im Süden.
- Die Aufgänge im Südosten verspäten sich von 06:49 auf 07:37 Uhr.
- Die Untergänge im Südwesten verfrühen sich von 16:37 auf 16:00.
- Die Auf- u. Untergangspunkte wandern nun nur 12° nach Süden.
- Die Sonne wechselt vom Sternbild Waage in den Schlangenträger.

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

01.Nov,	früh	als abnehmende Sichel unterm Löwen.
03.Nov,	ab 6 ^h	als dünne Sichel 7° überm Merkur am OSO-Horizont.
04.Nov,	22:15	als Neumond unsichtbar über der Sonne in der Waage.
07./08.,	ca.17 ^h	8° rechts / 6° links der hellen Venus tief im Südwesten.
10.Nov,	abds.	5° unterm Saturn und 16° rechts unterm Jupiter.
11.Nov,	13:46	als Halbmond erst abends 5° unterm Jupiter.
17.Nov,	nachts	unterm Sternbild Widder.
19.Nov,	09:57	als Vollmond (unsichtbare Finsternis) unter Plejaden.
21.Nov,	nachts	links vom Stier, rechts der Zwillinge und überm Orion.
22./23.,	nachts	im Sternbild Zwillinge.
27.Nov,	13:28	früh als abnehmender Halbmond im Sternbild Löwe.
30.Nov,	früh	13° rechts überm Hauptstern Spica in der Jungfrau.

PLANETEN

Morgendämmerung ab 6 Uhr

Merkur	ist bis Monatsmitte knapp überm Ostsüdosthorizont zu erkennen.
--------	--

Abenddämmerung ab 17 Uhr

Venus	steht tief aber hell überm Südwesthorizont u. geht ca.18:30 unter.
Jupiter	leuchtet bis Mitternacht als helles Objekt unübersehbar im Süden.
Saturn	ist dunkler als Jupiter fällt aber reichlich 15° rechts unter ihm auf.