

HIMMELSEREIGNISSE NOVEMBER 2022

Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

SONNENLAUF

Der scheinbare Jahreslauf zeigt zum Horizont folgende Phänomene:

- Sonne steht anfangs 11:43 und zum Monatsende 11:48 MEZ im Süden.
- Die Aufgänge im Südosten verspäten sich von 06:49 Uhr auf 07:36 Uhr.
- Die Untergänge im Südwesten verfrühen sich von 16:37 auf 16:00 Uhr.
- Die Auf- bzw. Untergangsorte wandern nur noch 12° in Richtung Süden.
- Die Sonne zieht von der Waage über Skorpion in den Schlangenträger.

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

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

01.Nov.	08:37	abends als zunehmend. Halbmond 7° rechts unter Saturn.
02.Nov.	abds.	knapp 12° links vom Saturn im Steinbock.
04.Nov.	abds.	knapp 3° leicht rechts unterm Jupiter in den Fischen.
08.Nov.	13:02	nachts als Vollmond 18° links unter den 3 Widder-Sternen.
09.Nov.	nachts	etwa 4° unterm Sternhaufen Plejaden im Sternbild Stier.
10. / 11.	nachts	8° rechts über / 5° links vom hellen Mars.
12. / 13.	nachts	im Sternbild Zwillinge.
16.Nov.	15:27	ab Mitternacht als abnehmender Halbmond etwa 4° links überm Regulus, den Hauptstern des Löwen.
21. Nov	früh	als dünne Sichel 8° über Spica, Hauptstern der Jungfrau.
24.Nov.	00:57	unsichtbar als Neumond unter der Sonne im Skorpion.
28. / 29.	abds.	9° leicht rechts unterm / knapp 8° links vom Saturn.

PLANETEN

Abend

Jupiter	strahlt als hellster "Stern" unübersehbar in südlicher Richtung. Er geht nach Mitternacht unter.
Saturn	ist dunkler fällt aber 40° rechts unterm Jupiter im Südwesten auf. Sein Untergang erfolgt bereits nach 22 Uhr.
Mars	steht sehr hell und leicht rötlich im Osten. Er befindet sich zwischen den Hörnerspitzen des Stiers. Gut 20° rechts überm Mars ist der kleine Sternhaufen Plejaden. Ca. 10° rechts vom Mars formt der Haufen Hyaden den Stierkopf.