

HIMMELSEREIGNISSE OKTOBER 2021

MESZ (Mittleuropäische Sommerzeit)

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

S O N N E N L A U F

Der scheinbare Jahreslauf erzeugt zum Horizont folgende Phänomene:

- Die Sonne steht anfangs 12:49 MESZ zum Ende 12:43 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Ostsüdosten verspäten sich von 06:57 auf 07:46 MESZ.
- Die Untergänge im Westsüdwesten verfrühen sich von 18:40 auf 17:40 Uhr.
- Die Auf- u. Untergangspunkte wandern wie im Vormonat 18° nach Süden.
- Die Sonne wechselt vom Sternbild Jungfrau in die Waage.

Aus "Sommerzeit" MESZ wird wieder normale Zonenzeit MEZ:
Sonntag, den 31. Oktober wird von 3^h MESZ auf 2^h MEZ zurückgestellt.

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

1./2.Okt.	früh	als abnehmende Sichel 6° überm / 8° links unterm Sternhaufen Präsepe (Fernglas) im Sternbild Krebs.
03.Okt.,	früh	als dünne Sichel 5° links überm Stern Regulus (Löwe).
06.Okt.,	13:06	als Neumond nicht sichtbar über der Sonne.
09./10.,	ca.19 ^h	2° rechts / 11° links über Venus sehr tief im Südwesten.
13.Okt.,	05:26	als Halbmond erst abends 10° rechts unterm Saturn.
14.Okt.,	nachts	7° <u>links</u> unter Saturn und 11° <u>rechts</u> unterm Jupiter.
15.Okt.,	nachts	6° links unterm Jupiter im Sternbild Steinbock.
20.Okt.,	16:57	als Vollmond nachts <i>im Sternbild Fische</i> .
22./23.,	nachts	7° rechts / links unter Plejaden (Fernglas!) im Stier.
24.Okt.,	nachts	unterm Fuhrmann und überm Orion.
25.-27.,	nachts	am oberen –(inmitten)- unteren Rand der Zwillinge.
28.Okt.,	22:06	früh als abnehmender Halbmond 3° links vom Sternhaufen Präsepe (Fernglas) im Sternbild Krebs.
30./31.,	früh	9° überm / 6° links unterm Stern Regulus im Löwen.

P L A N E T E N

Morgendämmerung ab etwa 6:30 Uhr

Merkur	steht die letzten beiden Oktoberwochen knapp überm Osthorizont.
--------	---

Abenddämmerung ab etwa 18:30 Uhr

Venus	steht nach Sonnenuntergang sehr tief überm Südwesthorizont.
Jupiter	leuchtet nachts als hellstes Objekt unübersehbar im Süden.
Saturn	ist dunkler als Jupiter fällt aber reichlich 15° rechts von ihm auf.

S T E R N S C H N U P P E N (Draconiden)

Die Meteore scheinen aus dem Sternbild Drache überm Nordhorizont zu kommen. In der Nacht vom 8. zum 9. werden die meisten erwartet. Von dunklem Standort aus mit bloßem Auge möglichst den gesamten Himmel überwachen.

S T E R N B I L D E R

In Zenitnähe strahlt der Stern Wega in der Leier, links daneben steht der Schwan als "Kreuz des Nordens". Zwischen Wega hoch oben und Saturn weiter unten steht Atair, der Hauptstern des Adlers.