

HIMMELSEREIGNISSE AUGUST 2022

Alle Zeitangaben sind in MESZ (Mitteleuropäische Sommerzeit)

Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel

Daumen: 2°, Faust: 8°, gespreizte Hand: 20°

SONNENLAUF

Der scheinbare Jahreslauf erzeugt zum Horizont folgende Phänomene:

- Die Sonne steht Monatsanfang 13:06 und -ende 13:00 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Nordosten verspäten sich von 05:21 auf 06:08 MESZ.
- Die Untergänge im Nordwesten verfrühen sich von 20:50 auf 19:51 Uhr.
- Die Auf- bzw. Untergangspunkte wandern 16° nach Osten bzw. Westen.
- Die Sonne wechselt vom Sternbild Krebs in den Löwen.

Im Zenit strahlt Wega (Leier), links davon Schwan als "Kreuz des Nordens".

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

| | | |
|-----------|--------|---|
| 05.Aug. | 13:07 | abends als zunehmender Halbmond in der Waage. |
| 06. / 07. | nachts | 8° rechts / 6° links vom Stern Antares im Skorpion. |
| 12.Aug. | 03:36 | früh als Vollmond 5° unterm Saturn. |
| 12.Aug. | nachts | abends 10° rechts unterm Saturn. |
| 14. / 15. | nachts | 8° rechts / 6 links unterm Jupiter im Südosten. |
| 19.Aug. | 06:36 | als abnehmender Halbmond unter Plejaden im Stier. |
| 19. / 20. | früh | 5° rechts, etwas überm / 7° links, etwas unterm Mars. |
| 27.Aug. | 10:17 | unsichtbar als Neumond über der Sonne im Löwen. |

STERN SCHNUPPEN (Perseiden)

Verlängert man die Meteorspuren nach hinten, scheinen sie von links unterhalb der Cassiopeia ("Himmels-W") - überm Nordosthorizont - zu kommen. In der Nacht vom 12. zum 13. werden die meisten erwartet. (Mondlicht stört)

PLANETEN

Morgendämmerung ab 5 Uhr

| | |
|-------|---|
| Venus | leuchtet zwar hell, steht aber tief überm Ostnordosthorizont. |
|-------|---|

um Mitternacht

| | |
|---------|--|
| Saturn | fällt etwa 20° überm Südhorizont (ca. 45° rechts vom Jupiter) auf. |
| Jupiter | steht in den Fischen und strahlt sehr hell überm Südosthorizont. |
| Mars | geht im Nordosten auf und leuchtet rötlich hell im Sternbild Stier. Mars steht Monatsanfang rechts unterm Sternhaufen Plejaden und rechts über dem hellen Stern Aldebaran. Zum Monatsende ist er dann bis auf die Verbindungslinie Plejaden-Stier gewandert. |