

HIMMELSEREIGNISSE SEPTEMBER 2022

Alle Zeitangaben sind in MESZ (Mitteleuropäische Sommerzeit)

Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel

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

SONNENLAUF

Astronomischer Herbstanfang am 23.Sept., 03:04 MESZ

Der scheinbare Jahreslauf erzeugt zum Horizont folgende Phänomene:

- Die Sonne steht Monatsanfang 13:00 Uhr und Monatsende 12:56 MESZ im Süden.
 - Die Aufgänge im Osten verspäten sich von 6:10 Uhr auf 6:55 MESZ.
 - Die Untergänge im Westen verfrühen sich von 19:49 auf 18:43 Uhr.
 - Die Auf- bzw. Untergangsorte wandern 18° in Richtung Süden.
 - Die Sonne wandert vom Löwen in das Sternbild Jungfrau.
- Im Zenit strahlt Wega (Leier), links davon Schwan als „Kreuz des Nordens“.

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

03.Sep.	abds.	als zunehmender Halbmond dicht rechts überm Antares im Skorpion.
07./08.	nachts	11° rechts / 6° links unterm Saturn im Steinbock.
10.Sep.	abds.	als Vollmond 13° rechts vom Jupiter unter Fischen.
11.Sep.	nachts	3° rechts unterm hellen Jupiter.
14./15.	nachts	Mond bedeckt Uranus – zur Beobachtung – siehe unten!
16.Sep.	nachts	um Mitternacht 3° überm Mars im Sternbild Stier.
17.Sep.	nachts	als abnehmender Halbmond ca 10° links vom Mars.
20.Sep.	früh	3° rechts vom Stern Pollux in den Zwillingen.
23. Sep.	ca. 5h	als dünne Sichel 5° überm Stern Regulus im Löwen.
25.Sep.	tags	unsichtbar als Neumond über der Sonne in der Jungfrau.

PLANETEN

Mond bedeckt Uranus

14.Sep.,23:55 MESZ	verschwindet Uranus am linken hellen Mondrand.
15.Sep.,00:26 MESZ	taucht er am rechten (dunklen!) Rand wieder auf.
<i>Für die Beobachtung benötigt man wenigstens ein kleines Fernglas. Mindestens 5 min vor den o.g. Zeiten mit der Beobachtung beginnen.</i>	

um Mitternacht

Saturn	fällt etwa 20° überm Südhorizont (ca. 45° rechts vom Jupiter) auf.
Jupiter	ist am späten Abend als hellster „Stern“ unübersehbar im Osten.

Mars

**strahlt ab Mitternacht rötlich hell tief im Nordosten im Stier.
Über ihm steht der kleine auffällige Sternhaufen Plejaden,
und unter ihm formen die Hyaden einen „Stierkopf“.**