

# HIMMELSEREIGNISSE MAI 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 vom Anfang bis Ende des Monats:**

- Die Sonne steht den Monat über im Mittel 12:57:30 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Osten verfrühen sich von 05:30 Uhr bis 04:47 MESZ.
- Die Untergänge im Westen verspäten sich von 20:25 auf 21:08 MESZ.
- Die Auf- bzw. Untergangspunkte wandern um 12° Richtung Norden.
- Die Sonne zieht vom Widder in den Stier. (Nachts ist Löwe im Südwesten.)

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

06.Mai	nachts	3° unter Pollux (6° links unter Castor) in Zwillingen.
09.Mai	02:21	früh als Halbmond 13° rechts vom Regulus (Löwe).
09.Mai	abds.	knapp 5° überm Regulus im Sternbild Löwe.
13.Mai	nachts	knapp 5° über der Spica in der Jungfrau.
16.Mai	06:14 <i>Untergang 1h vorher</i>	Vollmond im Sternbild Waage, 17° rechts von Antares. ⇒ Mondfinsternis ab 4:28 Uhr überm Westhorizont.
22.Mai	20:43	früh als abnehmender Halbmond im Steinbock und ab 4 Uhr 6° rechts unterm Saturn überm Südosthorizont.
25.Mai	ca. 4 <sup>h</sup>	4° rechts unter Jupiter und 4° links unterm Mars.
27.Mai	ab 4 <sup>h</sup>	als dünne Sichel 1° unter der Venus sehr tief im Osten.
30.Mai	13:30	unsichtbar als Neumond über der Sonne im Stier.

**Mondfinsternis am 16. Mai, 4:28 bis Monduntergang 5:14 Uhr**

*Der Mond taucht visuell unmerklich 3:31 Uhr in den Halbschatten der Erde.*

**Ab 4:28 MESZ verdunkelt sich der linke obere Rand im Kernschatten.**

**Der Mond steht tief und ist nicht von der Scultetus-Sternwarte aus sichtbar.**

**Man wähle einen Standort mit freier Sicht zum Westsüdwesthorizont!**

*Beim beidäugigen Beobachten im Fernglas entsteht ein räumlicher Eindruck.*

## PLANETEN

**Kurz vor Sonnenaufgang sind von Ost nach Südost aufsteigend, aber tief am Horizont die Planeten Venus – Jupiter – Mars – Saturn schwach erkennbar.**