

# HIMMELSEREIGNISSE JUNI 2022

*Alle Zeitangaben sind in MESZ (Mitteleuropäische Sommerzeit)*

*Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel*

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

## SONNENLAUF

**SOMMERANFANG (SONNENWENDE): 21. JUNI, 11:14 MESZ**

**Der scheinbare Jahreslauf erzeugt zum Horizont folgende Phänomene vom Anfang bis Ende des Monats:**

- Die Sonne steht Monatsanfang 12:58 und -ende 13:03 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Nordosten verfrühen sich bis 15. Juni von 04:47 Uhr auf 04:40 Uhr und verspäten sich dann wieder auf 04:44 MESZ.
- Die Untergänge im Nordwesten verspäten sich vom 1. bis 18. Juni von 21:09 auf 21:22 MESZ und ändern sich bis Monatsende nicht weiter.
- Die Auf- bzw. Untergangspunkte bleiben mit bloßem Auge unverändert.
- Die Sonne zieht vom Stier in die Zwillinge. (Nachts ist Löwe im Westen.)

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

05. / 06.	nachts	ca. 7° rechts / links über Regulus im Sternbild Löwe.
07.Juni	16:48	abends als Halbmond links unterm Löwen.
09. / 10.	nachts	ca. 8° rechts / links überm Stern Spica in der Jungfrau.
13.Juni	nachts	ca. 4° links neben Antares, Hauptstern des Skorpions.
14.Juni	13:52	nachts als Vollmond im Sternbild Schlangenträger .
18. / 19.	ca. 3 <sup>h</sup>	8° rechts / 9° links unterm Saturn im Südsüdosten.
21.Juni	05:11 ab 3 <sup>h</sup>	früh als abnehmender Halbmond im Sternbild Fische und ab 3 Uhr ca. 8° rechts unterm Jupiter im Südosten.
22.Juni	ca. 3 <sup>h</sup>	6° links unterm Jupiter und 9° rechts neben dem Mars.
26.Juni	ca. 4 <sup>h</sup>	als dünne Sichel 2° über Venus tief im Ostnordosten. <i>Etwa 4° darüber steht der Sternhaufen Plejaden.</i>
29.Juni	04:52	unsichtbar als Neumond über der Sonne in Zwillingen.

## PLANETEN

**Mars – Jupiter – Saturn** sind in dieser Reihenfolge von Ost nach Südost, ab 3 Uhr in geringer Höhe überm Horizont erkennbar.

**Venus** ist erst ab 4 Uhr knapp überm Ostnordosthorizont zu erkennen.