

# Informationen für Sternfreunde und interessierte Menschen

**Der SOMMER beginnt am 20.6.2024, um 22:51 MESZ.**

**Das ist zugleich die Sonnenwende!**

Für Sternfreunde und interessierte Menschen bedeutet das,  
es handelt sich um die kürzeste Nacht des Jahres!

Wenn man die astronomische Dämmerung (18°) berücksichtigt  
dauert in Wien die richtige Nacht lediglich 1 Stunde und 4 Minuten.

(In Norddeutschland gibt es rund um die Sonnenwende  
überhaupt keine richtige Nacht .

Man nennt diese Zeit - die hellen Nächte!)

**Die Sternfreunde sind froh, wenn die Nächte wieder länger werden!**

**Hier die Situation in Wien – Stand 10., 20. und 30. Juli**

## **ÜBERSICHT:**

### **Sonnenwende:**

20. Juni: Sonnenaufgang: 4:54 MESZ – Untergang: 20:59 MESZ, Nacht 00:24 - 1:28 MESZ (Sonnen-Deklination: +23°26`)

- - - - -

10. Juli: Sonnenaufgang: 5:05 MESZ – Untergang: 20:54 MESZ, Nacht 23:52 - 2:05 MESZ (Sonnen-Deklination: +22°13`)

20. Juli: Sonnenaufgang: 5:15 MESZ – Untergang: 20:46 MESZ, Nacht 23:26 - 2:32 MESZ (Sonnen-Deklination: +20°40`)

30. Juli: Sonnenaufgang: 5:27 MESZ – Untergang: 20:34 MESZ, Nacht 22:58 - 3:01 MESZ (Sonnen-Deklination: +18°30`)

(Die kurzen Nächte sind nun vorbei)

Bei der astronomischen Dämmerung (18° Sonnentiefe) dauert am 20. Juli die Nacht schon 2 Stunden länger.

Am 20. Juli ist die Tageslänge schon 34 Minuten kürzer.

Bei der astronomischen Dämmerung (18° Sonnentiefe) dauert am 30. Juli die Nacht schon 3 Stunden länger.

Am 30. Juli ist die Tageslänge schon fast 1 Stunde kürzer und die Sonne hat schon fast 5° Höhe verloren.

(Somit sollten in Norddeutschland die hellen Nächte vorbei sein)

- - - - -

**Die Sonne passiert im August das Sternbild des Hundes.**

„Die Hundstage“ (heiße Tage) beginnen ab dem 23. Juli.

- - - - -

### **Einiges zur Sommerzeit:**

Die Sommerzeit gibt es seit dem Jahr 1980.

Um die Tageshelligkeit besser zu auszunützen und dabei Energie zu sparen,

hat man damals die Sommerzeit (MESZ = MEZ + 1 Stunde) eingeführt.

**Für die restlichen Jahreszeiten gilt die Mittel Europäische Zeit – MEZ**

(eine „Winterzeit“ gibt es nicht)