

# Sternenhimmel Juli 2021 in Frauenau

## 1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im Juli

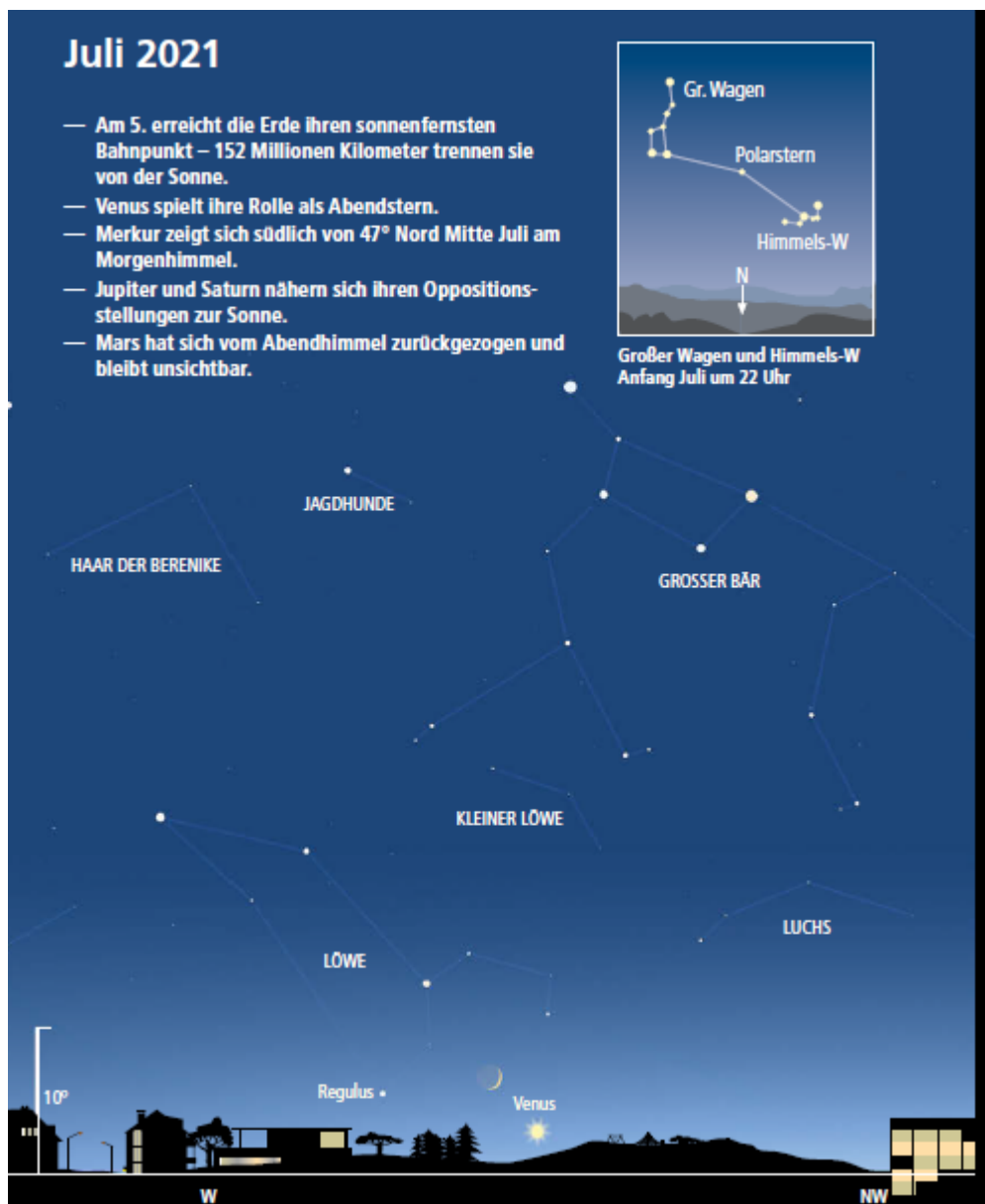


Bild 1 Sternenhimmel 17.7. 22.30 MESZ W-Richtung  
abnehmender Mond, Venus

Die Beobachtungsnächte werden nun wieder besser. Am **Abendhimmel** ist die Venus tief im Westen-Nordwesten zu sehen . Der abnehmende Mond ist am 17.7. dicht bei der Venus zu beobachten

Jupiter und Saturn stehen allmählich wieder der Sonne gegenüber und sind deshalb wieder die Planeten der **Nacht**.

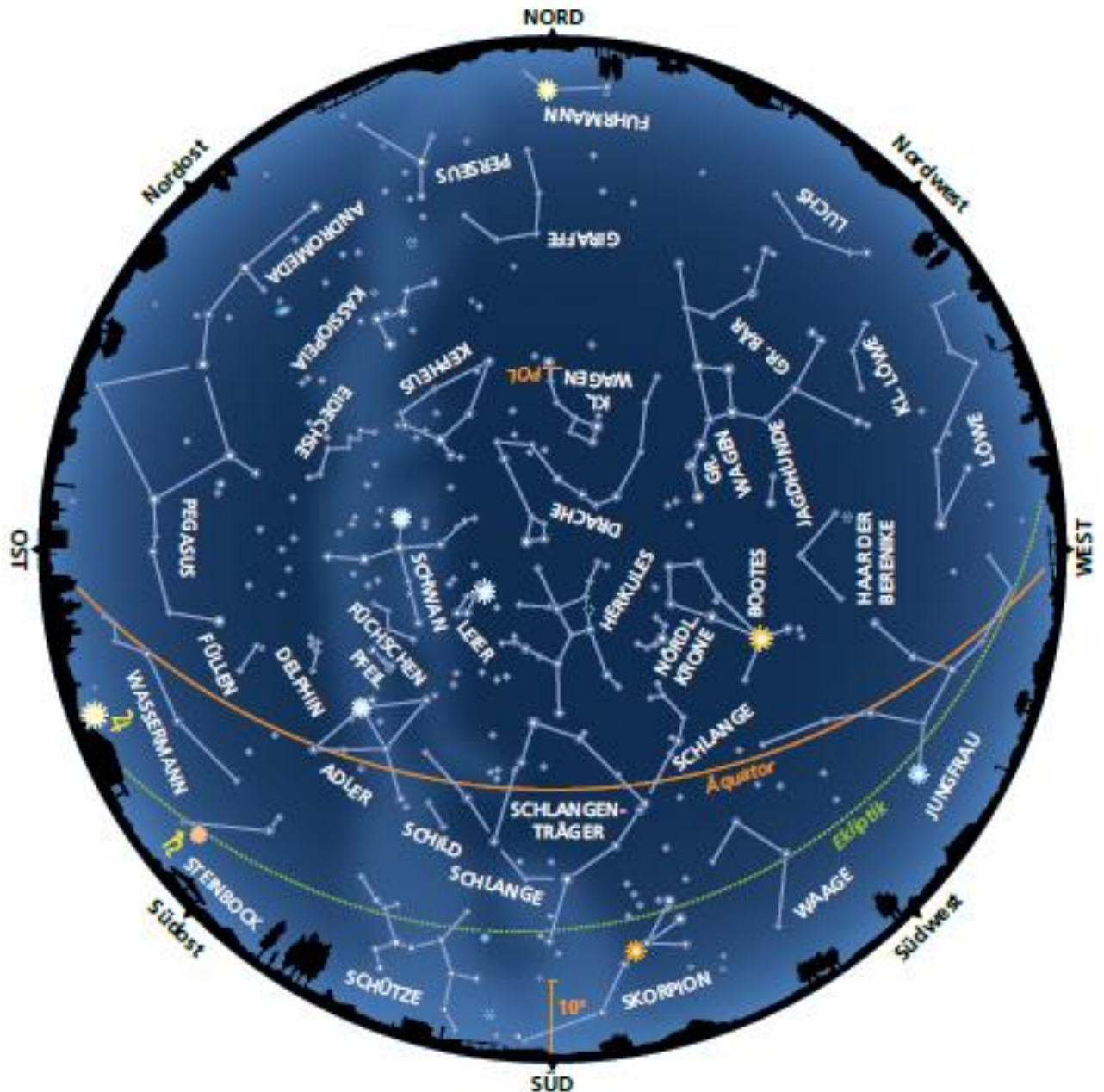
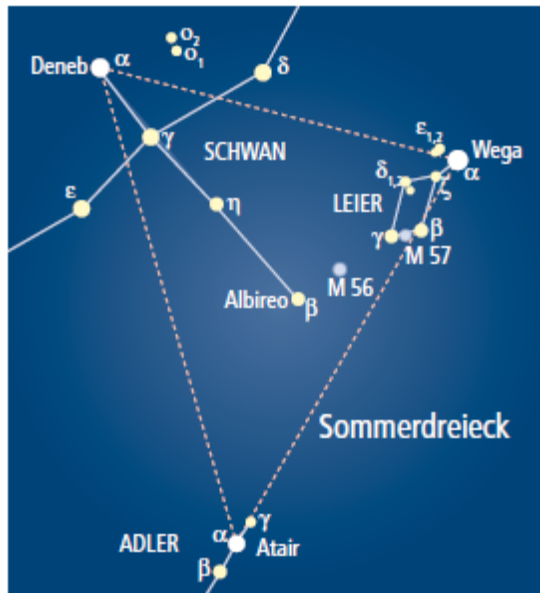


Bild 2 Die Planeten Jupiter und Saturn am 1.7. gegen 24 MESZ, 15.7. 23 MESZ, 31.7. 22 MESZ im Südosten aufgehend



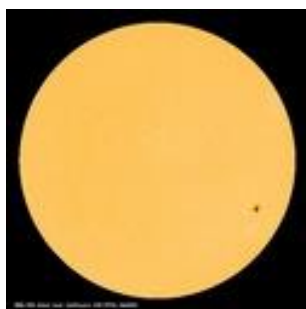
... und hält sich besser über ... zeichnung Antares stammt aus

**Bild 3 Sommerdreieck mit Deneb i. Schwan, Atair im Adler, Wega in der Leier**

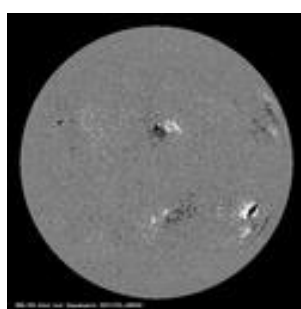
Das Sommerdreieck ist nach wie vor die Hauptsternbildergruppe der ganzen Nacht. Im Bereich Sternbild Schwan mit dem Hauptstern Deneb wurden bisher die meisten Exoplaneten gemessen und analysiert. Erdähnliche Planeten wurden dabei noch nicht erkannt.

### 3.0 Sonnenbeobachtung

**Bild 4 Visuelle Sonne**

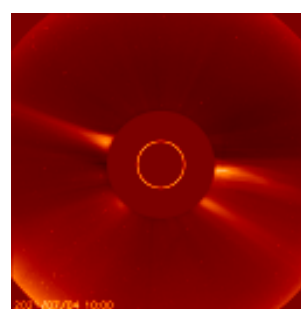


**Bild 5 Magnetbild**



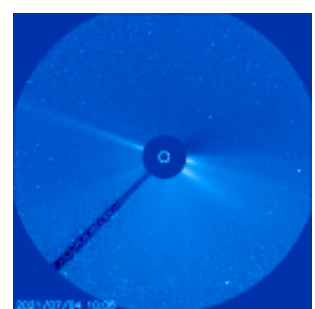
**Bild 6 C2- Koronographen**

**Bild**



**Bild 7 C3-Koronogra**

**Bild**



Die Südhalbkugel zeigt wieder mal einen einzelnen Sonnenfleck. Das Magnetfeldbild lässt demgegenüber sowohl auf der Süd- wie auf der Nordhalbkugel stärkere Flecken-Tätigkeit erwarten.

Die koronalen Massenauswürfe sind in beiden Koronographen-Bilder dagegen schwach.

Lit.Angaben: Bilder 1 – 3 Kosmos-Himmelsjahr 2021

Bilder 5 - 7 Heliospheric – Observatory, NASA

