

Der Sternenhimmel im Mai 2018 - Vorschau

MOND

Neumond am **15. Mai**. Der **Vollmond** findet in diesem Monat am **29. Mai** statt.

Am Morgen des **6. Mai** begegnet der Mond (Beleuchtung 68 Prozent) dem Planeten *Mars*.

Die Himmelskörper sind gegen 04:30 Uhr rund 2,4 Grad voneinander entfernt und befinden sich in rund 15 Grad Höhe über dem Südhorizont im Sternbild *Schütze* (Sgr).

Weiter südlich in etwa gleicher Höhe befindet sich der Ringplanet *Saturn*.

© Stellarium/yahw



13.05. Mondsichel

letzte Morgensichtbarkeit 56,2 Stunden vor Neumond (05:30 Uhr)

16.05. Mondsichel

Erste Abendsichtbarkeit 31,7 Stunden nach Neumond (21:30 Uhr)

Helligkeitsausbruch der Zwergnova V392

Am 29. April wurde ein Helligkeitsausbruch der Zwergnova V392 im Sternbild Perseus (Per) entdeckt. Helligkeitswerte: 29.04.: 6,2 mag; 30.04.: 6,9 mag.

PLANETEN

VENUS am Abendhimmel

02.05.

Begegnung mit dem Stern *Aldebaran* (0,9 mag) im Sternbild *Stier* (Tau); Winkelabstand 6 Grad

MARS am Morgenhimmel

Durchmesser größer 10 Bogensekunden

06.05. Begegnung mit dem Mond [s. Mond]

24.05. Marshelligkeit steigt auf -1,0 mag



JUPITER am Abendhimmel (2. Nachthälfte)

09.05. *Jupiter in Opposition*

(Entfernung 4,4 Astronomische Einheiten, Helligkeit -2,5 mag, Durchmesser 44,7 Bogensekunden, Sternbild *Waage* (Lib)) [s. Abb. Vergleich Jupitergröße 2011-2012; © astro.sg]

SATURN am Abendhimmel (1. Nachthälfte)

20.05. *Saturn* ab dem 20.05.-07.12. Planet der 1. Nachthälfte

KLEINPLANETEN

(4) VESTA

Der *Asteroid* (4) *Vesta* ist bis einschließlich August heller als 7 mag (Sternbild *Schütze* (Sgr)) und kann bereits mit einem Fernglas beobachtet werden.

KOMETEN

Derzeit sind keine helleren Kometen auf der Nordhalbkugel sichtbar.