

## Ausgewählte astronomische Ereignisse 2014

Konstellationen der äußeren Planeten

- 05.01. Jupiter in Opposition (D=46.8"; Neigung 1.7° abnehmend)
- 01.03. Mars im Stillstand (D=12")
- 03.03. Saturn im Stillstand
- 06.03. Jupiter im Stillstand
- 08.04. Mars in Opposition
- 14.04. Mars in Erdnähe (0.618 AE; Dekl. -7.5°, D=15.2")
- 10.05. Saturn in Opposition (Dekl. -15°; Ringneigung 22°)
- 21.05. Mars im Stillstand (D=13")
- 29.08. Neptun in Opposition (Deklination -10°)
- 07.10. Uranus in Opposition (Deklination 5°)
- 09.12. Jupiter im Stillstand

Enge Begegnungen

- 26.02. Mond/Venus 0.5° morgens
- 21.03. Mond/Saturn 1° morgens
- 27.03. Mond/Venus morgens
- 12.04. Venus 42' nördlich Neptun
- 17.04. Mond/Saturn morgens
- 18.08. Jupiter/Venus 13' Morgendämmerung
- 27.08. Saturn/Mars 3,5° abends
- 25.10. Mond bedeckt Saturn (helle Abenddämmerung)

Finsternisse

In Europa nicht beobachtbar:

- 15.04. totale Mondfinsternis
- 08.10. Mondfinsternis
- 23.10. partielle Sonnenfinsternis

nächste Mondfinsternis:

28.09.2015 totale Mondfinsternis morgens

05.04. Deutschlandweiter Astronomietag



# ASTRONOMIE-KALENDER 2014

seit 1985

Karl-Heinz Bücke

Diese grafische Darstellung informiert über die Positionen und Bewegungen von Mond und Planeten. Sichtbarkeitsperioden und Konstellationen sind erkennbar.

- ☿ Merkur
- ♃ Jupiter
- ♄ Saturn
- ♀ Venus
- ♂ Mars
- ○ ◐ ◑ Mond

Gelber Bereich beiderseits der Sonnenlinie: Sichtbar während der bürgerlichen und nautischen Dämmerung oder unsichtbar wegen Sonnennähe.

Wenn sich Merkur außerhalb dieses Bereiches befindet ist er abends bzw. morgens sichtbar.

Bewegungsrichtung von Merkur und Venus:

- <---- obere Konjunktion (hinter der Sonne)
- > untere Konjunktion (vor der Sonne)

- A: Sichtbar nur bis Mitternacht
- B: Sichtbar nur nach Mitternacht
- C: Aufgang vor Mitternacht, sichtbar bis Morgendämmerung
- D: Nach Abenddämmerung sichtbar bis nach Mitternacht

