



seit 1985

ASTRONOMIE-KALENDER 2018

Karl-Heinz Bücke, Radebeul

www.buecke-info.de



Einige besondere Erscheinungen:

- Anfang Jan. morgens interessante Konstellationen Jupiter und Mars
- 02.01. Supervollmond (größter Vollmond in diesem Jahr)
- 07.01. Abstand Jupiter - Mars nur 13 Bogenminuten
- 31.01. totale Mondfinsternis (sichtbar in Asien, Australien, Alaska, westl. Kanada, aber nicht in Europa)
- 01.02. abends Mond nahe Regulus
- 13.02. Mond bedeckt Aldebaran (nicht in Europa beobachtbar)
- 15.02. partielle Sonnenfinsternis (beobachtbar im südl. Südamerika)
- 19.03. abends interessante Konstellation Mond, Venus, Merkur und Uranus
- 23.03. Mond bedeckt Aldebaran abends (ca. 18 bis 19 MEZ)
- 02.04. morgens Abstand Mars - Saturn 1,3°
- 07./08.04. morgens interessante Konstellationen Mond, Mars u. Saturn
- 13.07. partielle Sonnenfinsternis (beobachtbar in Südastralien)
- 27./28.07. totale Mondfinsternis (MEZ: total von 20:30 bis 22:13, Mitte 21:20), beobachtbar in Nordeuropa, Grönland, Asien; in Mitteleuropa geht der Mond verfinstert auf.
- 07.12. abends Abstand Mars - Neptun 2.23°
- 21.12. morgens Abstand Jupiter - Merkur nur 52 Bogenminuten

Konstellationen der äußeren Planeten:

- Mars**
 - 26.06. Stillstand, dann rückläufig (Dekl.: -23.5°; D=20")
 - 27.07. Opposition (Dekl.: -25.5°; D=24.5"; Steinbock)
 - 31.07. Erdnähe (58 Mio km)
 - 27.08. Stillstand (Dekl.: -26°; D=21.5")
- Jupiter**
 - 06.02. Stillstand, dann rückläufig
 - 09.05. Opposition (Dekl.: -16°; Äquatorneigung: -3.3°; Waage)
 - 10.07. Stillstand
- Saturn**
 - 18.04. Stillstand, dann rückläufig
 - 27.06. Opposition (Dekl.: -22.5°; Ringneigung: 26°; Schütze)
 - 06.09. Stillstand
- Uranus**
 - 02.01. Stillstand, dann rechtläufig
 - 24.10. Opposition (Dekl.: 11°; Fische)
 - 07.08. Stillstand, dann rückläufig
- Neptun**
 - 18.06. Stillstand, dann rückläufig
 - 07.09. Opposition (Dekl.: -7°; Wassermann)
 - 25.11. Stillstand, dann rechtläufig

Diese grafische Darstellung stellt die Positionen und Bewegungen von Mond und Planeten entlang der Ekliptik dar und informiert über Sichtbarkeitsperioden und Konstellationen.

Gelber Bereich: Mond und Planeten sichtbar während der bürgerlichen und nautischen Dämmerung oder unsichtbar wegen Sonnennähe oder niedrigem Stand. Wenn sich Merkur außerhalb des gelben Bereiches befindet ist er abends bzw. morgens sichtbar.

Bewegungsrichtung von Merkur und Venus:

- <-- obere Konjunktion (voll beleuchtet, Durchm. klein)
- > untere Konjunktion (schmale Sichel, Durchm. groß)

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

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

