

Besondere Erscheinungen 2012

| | Stillstand | Opposition | Stillstand |
|----------------------------------|------------|--------------|-------------|
| Mars | 25.01. | 03.03. (14") | 14.04. |
| Saturn (Ring ca. 14° geneigt) | 08.02. | 15.04. | 26.06. |
| Neptun | 05.06. | 24.08. | 11.11. |
| Uranus | 13.07. | 29.09. | 13.12. |
| Jupiter | 04.10. | 03.12. | 30.01.2013. |

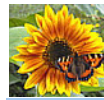
Einige in Europa sichtbaren Ereignisse:

- 13.01. Venus 1°10' südl. von Neptun (abends)
- 03.02. Mond bedeckt M1 (abends)
- 09.02. Venus 0,5° nordwestl. von Uranus (abends)
- 11./12.03. Zwei Trapezsterne im Minimum
- 03.04. Venus zieht durch die Plejaden
- 25.04. Streifende Bedeckung Zeta Tau (3 mag) durch Mond abends
- 06.06. Venustransit morgens (letzter Teil sichtbar)
- 09.07. Venus bei den Hyaden
- 15.07. Mond bedeckt Jupiter morgens (!)
- 24.07. Mond, Mars und Saturn am Abend
- 23.09. Uranus 1' südl. von 44 Psc (beide 5.7 mag)
- 03.10. Venus 10' westlich von Regulus (morgens)
- 27.11. Venus, Saturn, Merkur und Spica (morgens)

Extreme Librationen besonders von Oktober bis Dezember bei zunehmendem und abnehmendem Mond.

Außerhalb Europas beobachtbar:

- 20./21.05. Ringförmige Sonnenfinst. (Asien, Pazifik)
- 12.08. Mond bedeckt Jupiter (Südamerika)
- 19.09. Mond bedeckt Mars (Südamerika)
- 02.11. Mond bedeckt Jupiter (Südafrika, Südamerika)
- 13.11. Totale Sonnenfinsternis (Australien)
- 29.11. Mond bedeckt Jupiter (Südafrika, Südamerika)
- 26.12. Mond bedeckt Jupiter (Südafrika, Südamerika)



ASTRONOMIE-KALENDER 2012

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

Diesen Kalender gibt es in zwei Ausführungen: Als A4-Blatt und als Falblatt (der untere Teil ist gespiegelt, damit er gefaltet in einem Taschenkalender verwendet werden kann).

