



seit 1985

ASTRONOMIE-KALENDER 2024

Karl-Heinz Bücke, Radebeul

www.buecke-info.de



Einige besondere Erscheinungen:

- 10.04. Mond abends bei Jupiter
- 31.05. Mond morgens bei Saturn
- 03.07. Mond morgens bei Jupiter
- 24./25.07. Mond bei Saturn
- ca. 12.08. bis ca. 18.08. morgens Jupiter nahe bei Mars
- 21.08. Mond bedeckt in Morgendämmerung Saturn
- 01.09. Mond morgens bei Venus
- 14./15.10. Mond bei Saturn
- 23./24.10. Mond bei Mars
- 04.11. Mond abends bei Venus
- 20./21.11. Mond bei Mars
- 04.12. Mond abends bei Venus
- 08.12. Mond abends bei Saturn
- 18.12. Mond morgens bei Mars

- 08.04. totale Sonnenfinsternis in Nordamerika
- 18.09. partielle Mondfinsternis in Amerika und in Europa morgens bis Dämmerung sichtbar
- 02.10. ringförmige Sonnenfinsternis in Südamerika

Venus

- 19.03. Aphel; 10.07. Perihel; 30.10. Aphel
- 04.06. obere Konjunktion

Mars

- 08.05. Perihel
- ab 08.08. scheinb. Durchm. über 6", Dekl. 21°
- 07.12. Stillstand, scheinb. Durchm. 12"

Jupiter

- 18.05. Konjunktion
- 09.10. Stillstand, dann rückläufig
- 07.12. Opposition (Dekl. 22°, um 2.9° geneigt)

Saturn

- 28.02. Konjunktion
- ca. 21.06. für 2024 minimale geozentr. Neigung um 2.0°, helioz. Neigung 4.7° (Kantenstellung der Ringe 2025)
- 29.06. Stillstand, dann rückläufig
- 08.09. Opposition (Dekl. -7.5°, um 3.8° geneigt)
- 15.11. Stillstand, dann rechtläufig

Uranus

- 17.11. Opposition

Neptun

- 21.09. Opposition

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

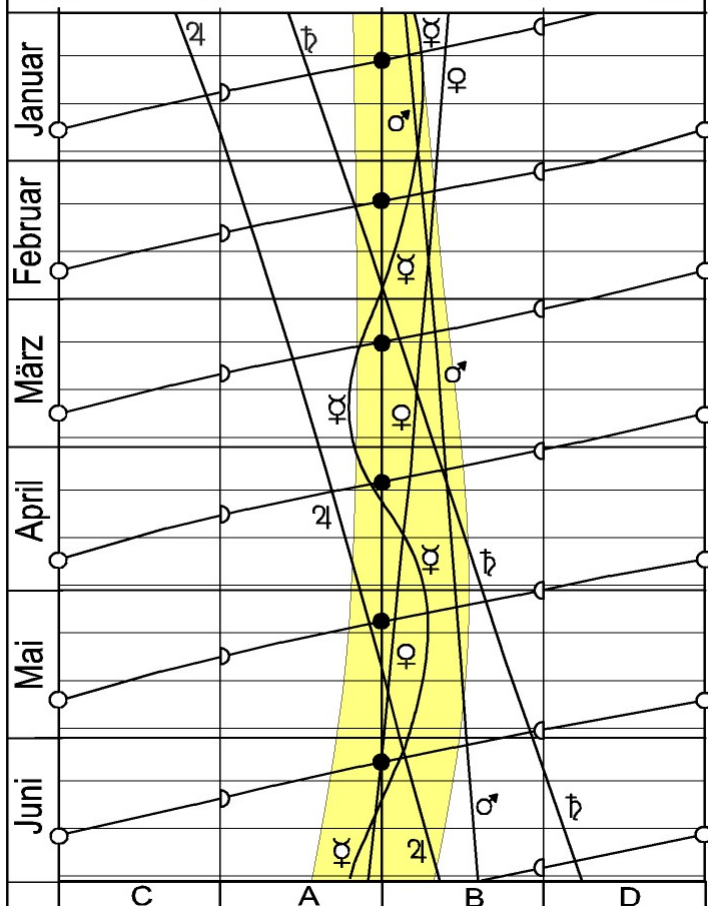
- A: Sichtbar nur bis Mitternacht
- B: Sichtbar nur nach Mitternacht
- C: Aufgang vor Mitternacht, sichtbar bis Morgendämmerung
- D: Nach Abenddämmerung sichtbar bis Untergang nach Mitternacht

MOND UND PLANETEN AUF DER EKLIPTIK 2024

(Nautische Dämmerung für geografische Breite + 50°)

östlich (abends) westlich (morgens)

180° 90° Sonne 90° 180°



MOND UND PLANETEN AUF DER EKLIPTIK 2024

(Nautische Dämmerung für geografische Breite + 50°)

östlich (abends) westlich (morgens)

180° 90° Sonne 90° 180°

