



ASTRO-MINI-KALENDER 2004

Karl-Heinz Bücke, Geesthacht
e-Mail: karl-heinz@buecke-info.de

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

♿ Merkur ♃ Jupiter ♄ Saturn
♀ Venus ♂ Mars ● ☾ ○ ☽ ☾

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

Besondere Erscheinungen:

Januar

- 07. Mond bei Saturn, morgens 4°
- 12. Mond bei Jupiter, morgens 5°
- 24. Mond bei Venus, abends 1°
- 27. Mond bei Mars, vor Mitternacht 5°

Februar

- 03. Mond bei Saturn, morgens 4°
- 08. Mond bei Jupiter, abends 3,5°
- 14. Mond bedeckt morgens delta Sco
- 23. Mond bei Venus, abends 4°
- 25. Mond bei Mars, vor Mitternacht 3°

März

- 04. Jupiter in Opposition
- 06. Mond bei Jupiter, abends 3°
- 22. Mond bei Merkur, abends 5°
- 24. Mond bei Venus, abends 3°
- 25. Mond bei Mars, vor Mitternacht 1,5°
- 28. Mond bei Saturn, abends 4°

April

- 02. Mond bei Jupiter, vor Mitternacht 2,6°
- 03. Venus bei den Plejaden
- 23. Mond bei Venus, abends 3,7°
- 23. Mond bei Mars, vor Mitternacht 1,6°
- 25. Venus bei Mars, abends 5,7°
- 30. Mond bei Jupiter, morgens 3°

Mai

- 04. totale **Mondfinsternis**, von 20.48 bis 0.12 MESZ im Kernschatten und total von 21.52 bis 23.08 MESZ
- 21. Mond bei Venus, mittags **Venusbedeckung** und abends 3,4°
- 22. Mond bei Mars, abends 3°
- 22. Mond bei Saturn, abends 4°
- 24. Mars bei Saturn, abends 1,6°
- 27. Mond bei Jupiter, abends 4°

Juni

- 08. **Venusvorübergang** vor Sonne, von 7.20 bis 13.23 MESZ
- 23. Mond bei Jupiter, abends 3°

Juli

- 21. Mond bei Jupiter, abends 2,7°

August

- 06. Neptun in Opposition
- 27. Uranus in Opposition

September

- 03. Venus bei Saturn, morgens 1,9°
- 10. Merkur dicht bei Regulus
- 13. Mond bei Merkur, morgens 3°

Oktober

- 04. Venus bei Regulus
- 28. totale **Mondfinsternis**, von 3.14 bis 6.54 MESZ im Kernschatten und total von 4.23 bis 5.45 MESZ

November

- 05. Venus bei Jupiter, morgens 0,6°
- 10. Mond bei Mars, morgens 2°

Dezember

- 05. Venus bei Mars, morgens 1,3°
- 07. Mond bei Jupiter, morgens 2°
- 10. Mond bei Venus, morgens 4°
- 28. Mond bei Saturn, morgens 4,5°

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

