



# ASTRO-MINI-KALENDER 2005

Karl-Heinz Bücke, Geesthacht

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

## Besondere Erscheinungen:

### Januar:

- 14. morgens Merkur (Fernglas) 0,3° südl. von Venus
- 14. Saturn in Opposition

### Februar:

- 04. Mond bedeckt Antares morgens (südl. Deutschland)

### März:

- 06. bis 14. Merkurs beste Abendsichtbarkeit
- 11. Merkur halb beleuchtet
- 11. abends schmale Mondsichel 3.6° nördl. von Merkur

### April:

- 03. Jupiter in Opposition
- 14. Jupiter im Aphel
- 22. abends Mond 2° südl. von Jupiter
- 27. Mond bedeckt Antares morgens (südl. Deutschland)

### Mai:

- 19. abends Mond 1° südl. von Jupiter

### Juni:

- 27. abends Merkur (Teleskop) 4' (!) südl. von Venus
- 29. morgens Mond 0,9° nördl. von Mars

### Juli:

- 13. abends Mond 2° südl. von Jupiter

### August:

- 08. Neptun in Opposition

### September:

- 01. Uranus in Opposition
- 02. morgens sehr schmale Mondsichel 3.4° nördl. von Merkur
- 02. abends Venus 1,2° südl. von Jupiter
- 15. Saturn nahe Sternhaufen Krippe

### Oktober:

- 03. partielle Sonnenfinsternis: Angaben f. Deutschld, in MESZ:  
Beginn ~10:00, Mitte ~11.10, Ende ~12.30; Bedeckg. 35...53 %
- 30. Mars in Erdnähe, 69 Mio km, D = 20"

### November:

- 05. abends Mond 3° südl. von Venus
- 07. Mars in Opposition
- 18. Venus 0.1° südl. von Nunki (Sigma Sgr, 3 mag)

### Dezember:

- 04. abends Mond 3° südl. von Venus

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).

