

# Das Jahr 2012

## Kurze astronomische Ereignisvorschau

13. 01. Venus bei Neptun, Venus 1,2° südlich, Abstand 1,1° um 18h (Fernglas!)
30. 01. Mond bei Jupiter, Mond 4,5° nördlich, Abstand 4,5° um 18h
10. 02. Venus bei Uranus, Venus 0,3° nördlich, Abstand 0,5° um 19h am 9. (Fernglas!)
25. 02. Mond bei Venus, Mond 3,3° nördlich, Abstand 2,7° um 21h
27. 02. Mond bei Jupiter, Mond 3,8° nördlich um 7h
05. 03. Mars in Erdnähe ( 100,8 Millionen Kilometer )
26. 03. Mond bei Venus, Mond 1,8° südlich, Abstand 2,4° um 21h
30. 04. Venus im größtem Glanz ( - 4,7m ) am Abendhimmel
22. 05. Mond bei Venus, Mond 4,7° südlich, Abstand 5,4° um 21h
01. 06. Merkur bei Venus, Merkur 0,2° nördlich
- 06.06. Venustransit  
Maximum  
Sonnenaufgang 04:56 MESZ
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Kontakt 00:09:42 MESZ | Nächster Venustransit 11.Dezember 2117 |
| 2. Kontakt 00:27:30 MESZ |  |
| 3. Kontakt 03:29:37 MESZ |  |
| 4. Kontakt 06:31:44 MESZ |  |
| 5. Kontakt 06:49:32 MESZ |  |
12. 07. Venus im größtem Glanz ( - 4,7m ) am Morgenhimmel
15. 07. Mond bei Jupiter, Mond 0,5° nördlich ( Bedeckung von Mitteleuropa aus beobachtbar ) Abstand 0,2° um 3h
11. 08. Mond bei Jupiter, Mond 0,1° südlich ( Bedeckung ), Abstand 1,9° um 24h
13. 08. Mond bei Venus, Mond 0,6° nördlich ( Bedeckung ), Abstand 3,2° um 2h 14.
12. 09. Mond bei Venus, Mond 3,7° südlich, Abstand 5,9° um 6h
19. 09. Mond bei Mars, Mond 0,2° südlich ( Bedeckung ), Abstand 2,1° um 19h
05. 10. Mond bei Jupiter, Mond 0,9° südlich ( Bedeckung ), Abstand 1,6° um 21h
- 17.12. Mond bei Pluto, Mond 0,1° nördlich ( Bedeckung )
26. 12. Mond bei Jupiter, Mond 0,4° südlich ( Bedeckung ), Abstand 0,9° um 2h

Zeiten sind in MEZ angegeben, Venustransit in MESZ

|                             |                 |                            |   |                               |                          |                   |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Meteorstrom-Maximumsnächte: |                 | 12. 08. PERSEIDEN          | - | 17. 11. LEONIDEN              | -                        | 13. 12. GEMINIDEN |
| <b>Beginn der</b>           | <b>Frühling</b> | 20. März – 06:15 MEZ       |   | <b>Sommer</b>                 | 21. Juni - 01:09 MESZ    |                   |
| <b>JAHRESZEITEN:</b>        | <b>Herbst</b>   | 22. September - 16:50 MESZ |   | <b>Winter</b>                 | 21. Dezember - 12:12 MEZ |                   |
| <b>Sommerzeit:</b>          | 25. März        | (02:00 MEZ)                |   | Umstellung von MEZ auf MESZ   | = + 1 Stunde             |                   |
|                             | 28. Oktober     | (03:00 MESZ)               |   | Rückstellung von MESZ auf MEZ | = - 1 Stunde             |                   |