

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 67 (2009)  
**Heft:** 353

**Rubrik:** Astrokalender

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**


























































The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Astrokalender August 2009

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 15. bis 24. August 2009




















































| Tag    | Zeit   |    |
|--------|--|---|
| 1. Sa  | 00:00 MESZ<br>03:30 MESZ<br>03:45 MESZ<br>21:30 MESZ<br>22:30 MESZ<br>23:45 MESZ |    |
| 4. Di  | 01:05 MESZ   |    |
| 5. Mi  | 00:48 MESZ   |    |
| 6. Do  | 01:01 MESZ<br>02:55 MESZ   |    |
| 10. Mo | 00:00 MESZ   |    |
| 12. Mi | 00:00 MESZ<br>03:46 MESZ<br>04:05 MESZ   |    |
| 13. Do | 04:00 MESZ<br>20:55 MESZ   |    |
| 14. Fr | 19:53 MESZ   |    |
| 15. Sa | 02:25 MESZ   |    |
| 16. So | 01:50 MESZ   |    |
| 17. Mo | 22:58 MESZ<br>23:11 MESZ   |    |
| 18. Di | 01:15 MESZ<br>05:30 MESZ   |    |
| 19. Mi | 06:00 MESZ   |    |
| 20. Do | 12:01 MESZ   |    |
| 24. Mo | 03:25 MESZ   |    |
| 25. Di | 01:23 MESZ<br>02:08 MESZ   |    |
| 27. Do | 13:42 MESZ   |    |
| 30. So | 22:24 MESZ   |    |

## Ereignis

**Uranus** (+5.8 mag) im Ost-südosten  
**Mars** (+1.1 mag) im Ostnordosten  
**Venus** (-4.0 mag) im Ostnordosten  
**Saturn** (+1.1 mag) im Westen  
**Jupiter** (-2.8 mag) im Südosten  
**Neptun** (+7.8 mag) im Südosten  
**Jupiter bedeckt Stern 45 Capricorni (+5.9 mag)** (S. 22)  
 Jupiter: Europa wird von Ganymed bedeckt  
**Halbschatten-Mondfinsternis in Europa, Grösse: 0.428** (S. 25)  
 ☾ Vollmond, Steinbock  
**Saturn: Ringebene schiebt sich über die Sonne** (S. 24)  
**Perseiden-Meteorstrom Maximum**  
 Jupiter: Europa wird von Ganymed 62 s total verfinstert  
 Jupiter: Europa wird von Ganymed bedeckt  
 Mond: 7° südöstlich von Hamal (α Arietis)  
 ☾ Letztes Viertel, Widder  
**Jupiter in Opposition zur Sonne**  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt  
 Jupiter: Ganymed wird von Io verfinstert  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert  
 Mars geht 2° 10' nördlich an ζ Tauri (+3.0 mag) vorbei  
 Mond: 4.5° östl. Venus, 10.5° südli. Kastor  
 Mond: Schmale Sichel 30 h vor ☾, 8° ü. H.  
 ☾ Neumond, Löwe  
 Jupiter: Ganymed wird von Io verfinstert  
 Jupiter: Europa wird von Io 22 s total bedeckt  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert  
 ☾ Erstes Viertel, Skorpion  
 Mond: "Goldener Henkel" am Mond sichtbar

# Astrokalender September 2009

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 12. bis 22. September 2009

| Tag    | Zeit   |          |
|--------|--|---|
| 1. Di  | 02:15 MESZ<br>05:30 MESZ<br>20:30 MESZ<br>21:15 MESZ<br>21:45 MESZ<br>23:00 MESZ |       |
| 2. Mi  | 22:00 MESZ   |    |
| 3. Do  | 03:30 MESZ   |    |
| 4. Fr  | 00:00 MESZ<br>18:03 MESZ<br>22:19 MESZ   |    |
| 5. Sa  | 21:59 MESZ   |    |
| 9. Mi  | 00:21 MESZ<br>01:39 MESZ   |    |
| 10. Do | 23:00 MESZ   |    |
| 12. Sa | 04:16 MESZ<br>05:00 MESZ   |    |
| 16. Mi | 02:42 MESZ<br>06:00 MESZ<br>15:00 MESZ   |    |
| 17. Do | 06:15 MESZ<br>11:41 MESZ   |    |
| 18. Fr | 20:44 MESZ   |    |
| 22. Di | 23:19 MESZ   |    |
| 25. Fr | 05:45 MESZ   |    |
| 26. Sa | 06:50 MESZ   |    |
| 28. Mo | 06:45 MESZ   |    |
| 29. Di | 22:00 MESZ   |    |

## Ereignis

**Mars** (+1.0 mag) im Ostnordosten  
**Venus** (-4.0 mag) im Ostnordosten  
**Jupiter** (-2.8 mag) im Südosten  
**Neptun** (+7.8 mag) im Südosten  
**Uranus** (+5.7 mag) im Ost-südosten  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert  
 Mond: 2° nördlich von Jupiter  
 Venus geht 4' nördlich an δ Cancri (+4.2 mag) vorbei  
**Saturn: Erde passiert Saturns Ringebene** (S. 24)  
 ☾ Vollmond, Wassermann  
 Europa wird von Io bedeckt  
 Mond: Sternbedeckungsende λ Piscium (+4.6 mag)  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert  
 Mond: 3° östlich der Plejaden  
 ☾ Letztes Viertel, Stier  
 Mond: 3.5° südwestlich von Al Nath (β Tauri)  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt  
 Mond: 6.5° westlich von Venus  
 Uranus in kleinstem Erdbstand (2.856 Mrd. km)  
 Mond: Schmale Sichel 38.5 h vor ☾, 8° ü. H.  
**Uranus in Opposition zur Sonne**  
 ☾ Neumond, Jungfrau  
 Astronomischer Herbstanfang  
 Mars geht 50' nördl. an δ Geminorum (+3.5 mag) vorbei  
 ☾ Erstes Viertel, Schütze  
**Merkur** (+1.4 mag) im Osten  
 Mond: 2.5° nordwestlich von Jupiter

# Scheinbare Planetengrößen

