

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 68 (2010)  
**Heft:** 361  
  
**Rubrik:** Astrokalender

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

**Astrokalender  
Dezember 2010**

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen  
vom 1. bis 6. und ab dem 24. Dezember 2010

Tag	Zeit			
1. Mi	04:15 MEZ			
	05:30 MEZ			
	06:00 MEZ			
	17:00 MEZ			
	17:30 MEZ			
	17:45 MEZ			
2. Do	06:00 MEZ			
4. Sa	11:00 MEZ			
5. So	18:36 MEZ			
7. Di	17:00 MEZ			
11. Sa	03:15 MEZ			
12. So	21:34 MEZ			
13. Mo	14:59 MEZ			
	18:23 MEZ			
	21:00 MEZ			
16. Do	20:00 MEZ			
17. Fr	18:19 MEZ			
	20:00 MEZ			
18. Sa	19:00 MEZ			
19. So	19:00 MEZ			
20. Mo	15:47 MEZ			
21. Di	00:02 MEZ			
	06:27 MEZ			
	09:13 MEZ			
	20:00 MEZ			
22. Mi	00:38 MEZ			
	20:00 MEZ			
23. Do	07:01 MEZ			
27. Mo	07:30 MEZ			
28. Di	05:18 MEZ			

## Ereignis

**Saturn** (+0.8 mag) im Ostsüdosten  
**Venus** (-4.7 mag) im Ostsüdosten  
 Mond: 9° südwestlich von Saturn  
**Jupiter** (-2.6 mag) im Südosten  
**Uranus** (+5.8 mag) im Südosten  
**Neptun** (+7.9 mag) im Süden  
 Mond: 9° südwestlich von Venus  
**Venus im «grössten Glanz» als Morgenstern (-4.9 mag)**  
 ☽ Neumond, Schlangenträger  
 Mond: Schmale Sichel, 46.5 h nach ☽, 8° ü. H.  
 Saturn geht 3° 28" südlich an 44 Virginis (+5.9 mag) vorbei  
 Mond: Sternbedeckung SAO 146307 (+7.5 mag)  
 ☽ Erstes Viertel, Fische  
 Mond: Sternbedeckung κ Pscium (+4.9 mag)  
**Geminiden-Meteorstrom Maximum**  
 Mond: 9.5° südwestlich von Hamal (α Arietis)  
 Mond: Sternbedeckung SAO 93002 (+6.8 mag)  
 Mond: 8° südöstlich von Hamal (α Arietis)  
 Mond: 5° südwestlich der Plejaden  
 Mond: 7° n. von Aldebaran (α Tauri), 8.5° ö. der Plejaden  
**Längste Vollmondnacht 2010 (Dauer 16 h 29 min)**  
**Höchste Vollmondkulmination 2010 (66.2° in Zürich)**  
**Totale Mondfinsternis (Beginn sichtbar), S. 24**  
 ☽ Vollmond, Zwillinge  
 Mond: 6.5° nördlich von Alhena (γ Geminorum)  
 Astronomischer Winterbeginn  
**Ursiden-Meteorstrom Maximum**  
 Mond: Sternbedeckungsende 81 Geminorum (+5.0 mag)  
**Merkur** (+1.1 mag) im Südosten  
 ☽ Letztes Viertel, Jungfrau

## Astrokalender Januar 2011

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 1. bis 4. und ab dem 22. Januar 2011

Tag	Zeit			
1. Sa	02:30 MEZ	↓	↓	↓
	06:00 MEZ	↓	↓	↓
	07:30 MEZ	↓	↓	↓
	17:15 MEZ	↓	↓	↓
	17:45 MEZ	↓	↓	↓
	18:00 MEZ	↓	↓	↓
3. Mo	20:00 MEZ	↓	↓	↓
	23:00 MEZ	↓	↓	↓
4. Di	07:30 MEZ	↓	↓	↓
	07:40 MEZ	↓	↓	↓
	10:03 MEZ	↓	↓	↓
	13:51 MEZ	↓	↓	↓
7. Fr	07:30 MEZ	↓	↓	↓
9. So	07:30 MEZ	↓	↓	↓
10. Mo	18:30 MEZ	↓	↓	↓
	20:03 MEZ	↓	↓	↓
11. Di	20:04 MEZ	↓	↓	↓
12. Mi	07:30 MEZ	↓	↓	↓
	12:31 MEZ	↓	↓	↓
13. Do	19:00 MEZ	↓	↓	↓
14. Fr	22:41 MEZ	↓	↓	↓
15. Sa	00:24 MEZ	↓	↓	↓
	19:00 MEZ	↓	↓	↓
17. Mo	21:37 MEZ	↓	↓	↓
18. Di	03:25 MEZ	↓	↓	↓
19. Mi	22:21 MEZ	↓	↓	↓
21. Fr	22:00 MEZ	↓	↓	↓
26. Mi	13:57 MEZ	↓	↓	↓
29. Sa	07:00 MEZ	↓	↓	↓
30. So	07:00 MEZ	↓	↓	↓

**Ereignis**

**Saturn** (+0.8 mag) im Ostsüdosten  
**Venus** (-4.5 mag) im Südosten  
**Merkur** (+0.2 mag) im Südosten  
**Jupiter** (-2.3 mag) im Süden  
**Uranus** (+5.9 mag) im Süden  
**Neptun** (+8.0 mag) im Südwesten  
 Erde in Sonnennähe (147.1057 Mio. km)  
 Quadrantiden-Meteorstrom Maximum  
**Merkur** (-0.1 mag) im Südosten  
**Partielle Sonnenfinsternis (sichtbar in Europa), S. 26**  
 ☽ Neumond, Schütze  
 Uranus steht in ekliptikalischer Konjunktion mit Jupiter  
**Merkur** (-0.2 mag) im Südosten  
**Merkur** (-0.2 mag) im Südosten  
 Mond: 6.5° nördlich von Jupiter  
 Mond: Sternbedeckung SAO 128487 (+6.9 mag)  
 Mond: Sternbedeckung SAO 109369 (+6.5 mag)  
**Merkur** (-0.2 mag) im Südosten  
 ☽ Erstes Viertel, Fische  
 Mond: 6° südlich von Hamal ( $\alpha$  Arietis)  
 Mond: «Goldener Henkel» sichtbar  
 Mond: Sternbedeckung  $\xi$  Arietis (+5.0 mag)  
 Mond: 3.5° östlich der Plejaden  
 Mond: Sternbedeckung 1 Geminorum (+4.3 mag)  
 Mond: Sternbedeckung  $\eta$  Geminorum (+3.7 mag)  
 ☽ Vollmond, Krebs  
 Mond: 5.5° südwestlich von Regulus ( $\alpha$  Leonis)  
 ☽ Letztes Viertel, Jungfrau  
 Mond: 4° östlich von Antares ( $\alpha$  Scorpii)  
 Mond: 4.5° südöstlich von Venus

## Scheinbare Planetengrößen

