

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 70 (2012)  
**Heft:** 373

**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:** 08.02.2025

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

# Astrokalender Dezember 2012

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 2. bis 13. und ab dem 31. Dezember 2012

Datum	Zeit				Ereignis
1. Sa	06:15 MEZ	•	•	•	<b>Saturn</b> (+0.6 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	06:30 MEZ	•	•	•	<b>Venus</b> (-4.0 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	07:15 MEZ	•	•	•	<b>Merkur</b> (-0.3 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	16:45 MEZ	•	•	•	<b>Jupiter</b> (-2.7 <sup>mag</sup> ) im Ostnordosten, kleinster Erdbstand (4.06854 AE, 609 Mio. km)
	17:30 MEZ	•	•	•	<b>Uranus</b> (+5.8 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	17:45 MEZ	•	•	•	<b>Neptun</b> (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Süden
3. Mo	02:45 MEZ	•	•	•	<b>Jupiter</b> (-2.7 <sup>mag</sup> ) <b>in Opposition zur Sonne</b>
	07:15 MEZ	•	•	•	<b>Merkur</b> (-0.4 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	17:30 MEZ	•	•	•	<b>Mars</b> (+1.2 <sup>mag</sup> ) geht 2° 18' nördlich an $\sigma$ Sagittarii (+2.1 <sup>mag</sup> ) vorbei
4. Di	05:45 MEZ	•	•	•	<b>Venus</b> (-4.0 <sup>mag</sup> ) geht 1½° nördlich an $\alpha_2$ Librae (+2.9 <sup>mag</sup> ) vorbei
5. Mi	07:15 MEZ	•	•	•	<b>Merkur</b> (-0.5 <sup>mag</sup> ) im Südosten
6. Do	16:31 MEZ	•	•	•	☾ Letztes Viertel, Löwe
7. Fr	07:30 MEZ	•	•	•	<b>Merkur</b> (-0.5 <sup>mag</sup> ) im Südosten
9. So	07:00 MEZ	•	•	•	Mond: 3° westlich von Spica ( $\alpha$ Virginis)
10. Mo	07:30 MEZ	•	•	•	<b>Merkur</b> (-0.5 <sup>mag</sup> ) im Südosten
11. Di	07:45 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 50 <sup>h</sup> vor ☉, 15° über dem Horizont
13. Do	09:42 MEZ	•	•	•	☾ Neumond, Schlangenträger
	21:00 MEZ	•	•	•	<b>Geminiden-Meteorstrom</b> Maximum
14. Fr	17:00 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 31¼ <sup>h</sup> nach ☉, 9° über dem Horizont
19. Mi	17:31 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung SAO 128156 (+6.5 <sup>mag</sup> )
	20:29 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung $\eta$ Piscium (+6.4 <sup>mag</sup> )
20. Do	01:00 MEZ	•	•	•	Coma Bereniciden-Meteorstrom Maximum
21. Fr	06:19 MEZ	•	•	•	☾ Erstes Viertel, Fische
	06:30 MEZ	•	•	•	<b>Winteranfang</b> , Sonnenwende und kürzester Tag des Jahres 2012
22. Sa	05:00 MEZ	•	•	•	<b>Ursiden-Meteorstrom</b> Maximum
23. So	08:15 MEZ	•	•	•	<b>Venus</b> (-3.9 <sup>mag</sup> ) geht 6° nördlich an Antares $\alpha$ Scorpii (+1.2 <sup>mag</sup> ) vorbei
24. Mo	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 7½° südwestlich der Plejaden
27. Do	16:12 MEZ	•	•	•	<b>Längste Vollmondnacht des Jahre 2012</b> (15 <sup>h</sup> 40 <sup>min</sup> )
28. Fr	11:21 MEZ	•	•	•	☾ Vollmond, Zwillinge
	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 3° nordöstlich Alhena ( $\gamma$ Geminorum)
31. Mo	07:26 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckungsende 50 Cancri (+5.7 <sup>mag</sup> )

# Astrokalender Januar 2013

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 1. bis 12. und ab dem 30. Januar 2013

Datum	Zeit				Ereignis
1. Di	04:30 MEZ	•	•	•	<b>Saturn</b> (+0.6 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	08:00 MEZ	•	•	•	<b>Venus</b> (-3.9 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	06:00 MEZ	•	•	•	Mond: 9½° westlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)
	17:15 MEZ	•	•	•	<b>Jupiter</b> (-2.7 <sup>mag</sup> ) im Osten
	17:45 MEZ	•	•	•	<b>Uranus</b> (+5.8 <sup>mag</sup> ) im Süden
	18:00 MEZ	•	•	•	<b>Neptun</b> (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten
	23:00 MEZ	•	•	•	Mond: 7° südlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)
2. Mi	06:00 MEZ	•	•	•	<b>Erde in Sonnennähe</b> (147.0981 Mio. km)
3. Do	01:00 MEZ	•	•	•	<b>Quadrantiden-Meteorstrom</b> Maximum
	19:39 MEZ	•	•	•	Jupiter: Bis 21:39 MEZ sind die Schatten von Io und Ganymed auf Jupiter
5. Sa	04:58 MEZ	•	•	•	☾ Letztes Viertel, Jungfrau
	06:00 MEZ	•	•	•	Mond: 8° westlich von Spica ( $\alpha$ Virginis)
7. Mo	07:00 MEZ	•	•	•	Mond: 6° südöstlich von <b>Saturn</b> (+0.6 <sup>mag</sup> )
8. Di	02:00 MEZ	•	•	•	Jupiter: Bis 03:07 MEZ sind Europa, Io und Kallisto nahe beisammen
9. Mi	07:30 MEZ	•	•	•	Mond: 7° nordöstlich von Antares ( $\alpha$ Scorpii)
10. Do	07:45 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 37 <sup>h</sup> vor ☉, 8° über dem Horizont
11. Fr	20:44 MEZ	•	•	•	☾ Neumond, Schütze
13. So	17:15 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 44 <sup>h</sup> nach ☉, 18° über dem Horizont
18. Fr	21:43 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung $\pi$ Piscium (+5.6 <sup>mag</sup> )
	22:01 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung SAO 92543 (+6.9 <sup>mag</sup> )
19. Sa	00:45 MEZ	•	•	•	☾ Erstes Viertel, Widder
	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 9° südöstlich von Hamal ( $\alpha$ Arietis)
21. Mo	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 4° westlich von <b>Jupiter</b> , 6° südöstlich der Plejaden
22. Di	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 8° östlich von <b>Jupiter</b> , 5½° nordöstlich Aldebaran ( $\alpha$ Tauri)
24. Do	10:00 MEZ	•	•	•	Mars im Perihel, 1.38149 AE von der Sonne
27. So	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 3° nördlich Alhena ( $\gamma$ Geminorum)
	05:38 MEZ	•	•	•	☾ Vollmond, Krebs (Durchmesser: 30' 17")
28. Mo	22:00 MEZ	•	•	•	Mond: 6° südwestlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)
29. Di	05:00 MEZ	•	•	•	Mond: 6½° südlich von Regulus ( $\alpha$ Leonis)
30. Mi	17:00 MEZ	•	•	•	<b>Jupiter</b> wird stationär, er wird rechtläufig
	23:19 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckungsende SAO 138314 (+6.3 <sup>mag</sup> )

# Scheinbare Planetengrößen

Merkur bietet in der ersten Dezemberwoche die beste Morgensichtbarkeit des Jahres! Venus verabschiedet sich allmählich vom Morgenhimmel und taucht Anfang April 2013 erstmals am Abendhimmel auf, wo sie für den Rest des Jahres verweilt.

