

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 74 (2016)  
**Heft:** 397  
  
**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:** 24.01.2026

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




# Astrokalender Dezember 2016

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen  
vom 17. bis 29. Dezember 2016

Datum	Zeit				Ereignis
1. Do	04:30 MEZ 16:45 MEZ 17:15 MEZ 17:30 MEZ 17:45 MEZ	• • • • •	• • • • •	• • • • •	Jupiter (−1.8 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten Venus (−4.2 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten Mars (+0.6 <sup>mag</sup> ) im Süden Uranus (+5.7 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdosten
2. Fr	17:00 MEZ	•	•	•	Mond: 10° nordwestlich von Venus (−4.2 <sup>mag</sup> )
3. Sa	17:15 MEZ 17:00 MEZ	• •	• •	• •	Mars (+0.6 <sup>mag</sup> ) geht 13' nördlich an ι Capricorni (+4.3 <sup>mag</sup> ) vorbei Mond: 5½° nördlich von Venus (−4.2 <sup>mag</sup> )
4. So	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 8½° westlich von Mars (+0.6 <sup>mag</sup> )
5. Mo	18:00 MEZ 20:18 MEZ	• •	• •	• •	Mond: 4½° nordöstlich von Mars (+0.6 <sup>mag</sup> ) Mond: Sternbedeckung SAO 164627 (+6.7 <sup>mag</sup> )
6. Di	18:15 MEZ 21:51 MEZ	• •	• •	• •	Mond: Sternbedeckung SAO 146161 (+6.8 <sup>mag</sup> ) Mond: Sternbedeckung SAO 146230 (+6.7 <sup>mag</sup> )
7. Mi	10:03 MEZ	•	•	•	☾ Erstes Viertel, Wassermann
9. Fr	20:44 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung 89 Piscium (+5.3 <sup>mag</sup> )
11. So	19:00 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung SAO 93320 (+5.9 <sup>mag</sup> )
12. Mo	22:55 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung γ Tauri (+3.9 <sup>mag</sup> )
13. Di	03:00 MEZ 20:00 MEZ	• •	• •	• •	Jupiter (−1.8 <sup>mag</sup> ) geht 35' südlich an θ Virginis (+4.4 <sup>mag</sup> ) vorbei Mond: 10° östlich von Aldebaran (α Tauri)
14. Mi	00:19 MEZ 01:06 MEZ 16:55 MEZ 17:15 MEZ	• • • •	• • • •	• • • •	Mond: <b>Höchste Vollmondkulmination 2016</b> , Höhe Zürich: 60.4° ☾ Vollmond, Stier (Dm. 33'45") <b>Längste Vollmondnacht 2016</b> (15 <sup>h</sup> 31 <sup>min</sup> ) Merkur (−0.3 <sup>mag</sup> ) im Südwesten
16. Fr	17:15 MEZ	•	•	•	Merkur (−0.1 <sup>mag</sup> ) im Südwesten
18. So	06:00 MEZ 17:15 MEZ	• •	• •	• •	Mond: 7½° westlich von Regulus (α Leonis) Merkur (+0.2 <sup>mag</sup> ) im Südwesten
21. Mi	02:56 MEZ 11:44 MEZ	• •	• •	• •	☾ Letztes Viertel, Jungfrau <b>Astronomischer Winteranfang</b> , Sonnenwende, kürzester Tag
23. Fr	06:00 MEZ	•	•	•	Mond: 6° östlich von Jupiter (−1.8 <sup>mag</sup> ) und 5½° nordöstlich von Spica (α Virginis)
27. Di	07:15 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 48½% vor ☾, 8° ü. H.
29. Do	07:53 MEZ	•	•	•	☾ Neumond, Schütze

# Astrokalender Januar 2017

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen  
vom 15. bis 28. Januar 2017

Datum	Zeit				Ereignis
1. So	01:00 MEZ 02:15 MEZ 17:00 MEZ 17:15 MEZ 17:45 MEZ 18:00 MEZ 18:00 MEZ	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	Quadrantiden-Meteorstrom Maximum Jupiter (−1.9 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten Venus (−4.3 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten Mars (+0.9 <sup>mag</sup> ) und Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten eng beisammen Uranus (+5.8 <sup>mag</sup> ) im Südsüdosten Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten Mond: 7½° westlich von Venus (−4.3 <sup>mag</sup> )
2. Mo	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 4½° nordöstlich von Venus (−4.3 <sup>mag</sup> ) und 7° westlich von Mars (+0.9 <sup>mag</sup> )
3. Di	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 5½° östlich von Mars (+0.9 <sup>mag</sup> )
4. Mi	20:07 MEZ 20:15 MEZ 20:30 MEZ	• • •	• • •	• • •	Mond: Sternbedeckung 4 Ceti (+6.3 <sup>mag</sup> ) Mond: Sternbedeckung 5 Ceti (+6.3 <sup>mag</sup> ) Mond: Sternbedeckung SAO 128607 (+7.3 <sup>mag</sup> )
5. Do	18:13 MEZ 20:47 MEZ	• •	• •	• •	Mond: Sternbedeckung SAO 109556 (+7.3 <sup>mag</sup> ) ☾ Erstes Viertel, Fische
6. Fr	21:00 MEZ	•	•	•	Mars (+0.9 <sup>mag</sup> ) geht 6½' südlich an 81 Aquarii (+6.4 <sup>mag</sup> ) vorbei
8. So	07:45 MEZ 19:30 MEZ	• •	• •	• •	Merkur (+0.5 <sup>mag</sup> ) im Südosten Venus (−4.4 <sup>mag</sup> ) geht 24' nördlich an σ Aquarii (+4.9 <sup>mag</sup> ) vorbei
9. Mo	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 3½° östlich von Aldebaran (α Tauri). Bedeckung in Asien.
11. Mi	17:30 MEZ	•	•	•	Mars (+0.9 <sup>mag</sup> ) geht 24' nördlich an φ Aquarii (+4.4 <sup>mag</sup> ) vorbei
12. Do	12:34 MEZ 20:00 MEZ	• •	• •	• •	☾ Vollmond, Zwillinge Venus (−4.4 <sup>mag</sup> ) geht 23' nördlich an Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) vorbei
13. Fr	17:30 MEZ	•	•	•	Mars (+1.0 <sup>mag</sup> ) geht 24' nördlich an 96 Aquarii (+5.7 <sup>mag</sup> ) vorbei
14. Sa	17:45 MEZ	•	•	•	Venus (−4.4 <sup>mag</sup> ) geht 5' nördlich an λ Aquarii (+3.8 <sup>mag</sup> ) vorbei
15. So	07:30 MEZ	•	•	•	Merkur (−0.1 <sup>mag</sup> ) im Südosten
19. Do	23:13 MEZ	•	•	•	☾ Letztes Viertel, Jungfrau
21. Sa	04:12 MEZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckungsende η Librae (+5.8 <sup>mag</sup> )
22. So	07:30 MEZ	•	•	•	Merkur (−0.2 <sup>mag</sup> ) im Südosten
24. Di	07:45 MEZ	•	•	•	Merkur (−0.2 <sup>mag</sup> ) geht 7' südlich an 28 Sagittarii (+5.8 <sup>mag</sup> ) vorbei
28. Sa	01:07 MEZ	•	•	•	☾ Neumond, Steinbock
29. So	17:45 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 40½% nach ☾, 12° ü. H.
31. Di	19:00 MEZ	•	•	•	Mond: 4½° südöstlich von Venus (−4.4 <sup>mag</sup> ) und 5½° südwestlich von Mars (+1.1 <sup>mag</sup> )

# Scheinbare Planetengrößen

