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:** 10.12.2025

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

## Dezember 2016 **Astrokalender**

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

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

## Scheinbare Planetengrössen

Datum	Zeit	0			Ereignis
1. Do	04:30 MEZ	•	•	•	Jupiter (-1.8 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten
	16:45 MEZ	•	•	•	Venus (-4.2 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten
	17:15 MEZ	•	•	•	Mars (+0.6 <sup>mag</sup> ) im Süden
	17:30 MEZ			•	Uranus (+5.7 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten
	17:45 MEZ			•	Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdosten
2. Fr	17:00 MEZ	•	•	•	Mond: 10° nordwestlich von <b>Venus</b> (-4.2 <sup>mag</sup> )
3. Sa	17:15 MEZ	•	•	•	Mars (+0.6 <sup>mag</sup> ) geht 13' nördlich an ι Capricorni (+4.3 <sup>mag</sup> ) vorbei
	17:00 MEZ	•	•	•	Mond: 5½° nördlich von <b>Venus</b> (–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	•	•	•	Mond: 4½° nordöstlich von <b>Mars</b> (+0.6 <sup>mag</sup> )
	20:18 MEZ			•	Mond: Sternbedeckung SAO 164627 (+6.7 <sup>mag</sup> )
6. Di	18:15 MEZ			•	Mond: Sternbedeckung SAO 146161 (+6.8 <sup>mag</sup> )
	21:51 MEZ			•	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	•	•	•	Jupiter (-1.8 <sup>mag</sup> ) geht 35' südlich an θ Virginis (+4.4 <sup>mag</sup> ) vorbei
	20:00 MEZ	•	•	•	Mond: 10° östlich von Aldebaran (α Tauri)
14. Mi	00:19 MEZ	•	•	•	Mond: Höchste Vollmondkulmination 2016, Höhe Zürich: 60.4°
	01:06 MEZ	•	•	•	€ Vollmond, Stier (Dm. 33'45")
	16:55 MEZ	•	•	•	Längste Vollmondnacht 2016 (15h 31min)
	17:15 MEZ	•	•	•	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	•	•	•	Mond: 7½° westlich von Regulus (α Leonis)
	17:15 MEZ	•	•	•	Merkur (+0.2 <sup>mag</sup> ) im Südwesten
21. Mi	02:56 MEZ	•	•	•	Letztes Viertel, Jungfrau
	11:44 MEZ				Astronomischer Winteranfang, Sonnenwende, kürzester Tag
23. Fr	06:00 MEZ	•	•	•	Mond: 6° östlich von <b>Jupiter</b> (–1.8 <sup>mag</sup> ) und 5½° nordöstlich von Spica (α Virginis)
27. Di	07:15 MEZ	•	•	•	Mond: Schmale Sichel, 48¾h vor ● , 8° ü. H.
29. Do	07:53 MEZ				Neumond, Schütze

Datum	Zeit	0			Ereignis
1. So	01:00 MEZ	•			Quadrantiden-Meteorstrom Maximum
	02:15 MEZ	•	•		Jupiter (-1.9 <sup>mag</sup> ) im Ostsüdosten
	17:00 MEZ	•	•	•	Venus (-4.3 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten
	17:15 MEZ	•	•		Mars (+0.9 <sup>mag</sup> ) und Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten eng beisammen
	17:45 MEZ	•	•	•	Uranus (+5.8 <sup>mag</sup> ) im Südsüdosten
	18:00 MEZ	•	•	•	Neptun (+7.9 <sup>mag</sup> ) im Südsüdwesten
	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 7½° westlich von Venus (-4.3 <sup>mag</sup> )
2. Mo	18:00 MEZ	•	•	•	Mond: 4½° nordöstlich von <b>Venus</b> (-4.3 <sup>mag</sup> ) und 7° westlich von <b>Mars</b> (+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			•	Mond: Sternbedeckung 4 Ceti (+6.3 <sup>mag</sup> )
	20:15 MEZ				Mond: Sternbedeckung 5 Ceti (+6.3 <sup>mag</sup> )
	20:30 MEZ				Mond: Sternbedeckung SAO 128607 (+7.3 <sup>mag</sup> )
5. Do	18:13 MEZ			•	Mond: Sternbedeckung SAO 109556 (+7.3 <sup>mag</sup> )
	20:47 MEZ	•	•	•	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	•	•	•	Merkur (+0.5 <sup>mag</sup> ) im Südosten
	19:30 MEZ	•	•	•	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		•		○ Vollmond, Zwillinge
	20:00 MEZ	•		•	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 <b>Venus</b> (–4.4 <sup>mag</sup> ) und 5½° südwestlich von <b>Mars</b> (+1.1 <sup>mag</sup> )

