

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 75 (2017)
Heft: 403

Artikel: Hyadenspektakel am Silvestermorgen
Autor: Baer, Thomas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897123>

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: 21.07.2025

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

Hyadenspektakel am Silvestermorgen

Noch einmal im zu Ende gehenden Jahr schiebt sich unser Mond vor den Stern Aldebaran. Im Unterschied zum November wird das «Auge» des Stiers diesmal in der ganzen Schweiz bedeckt.

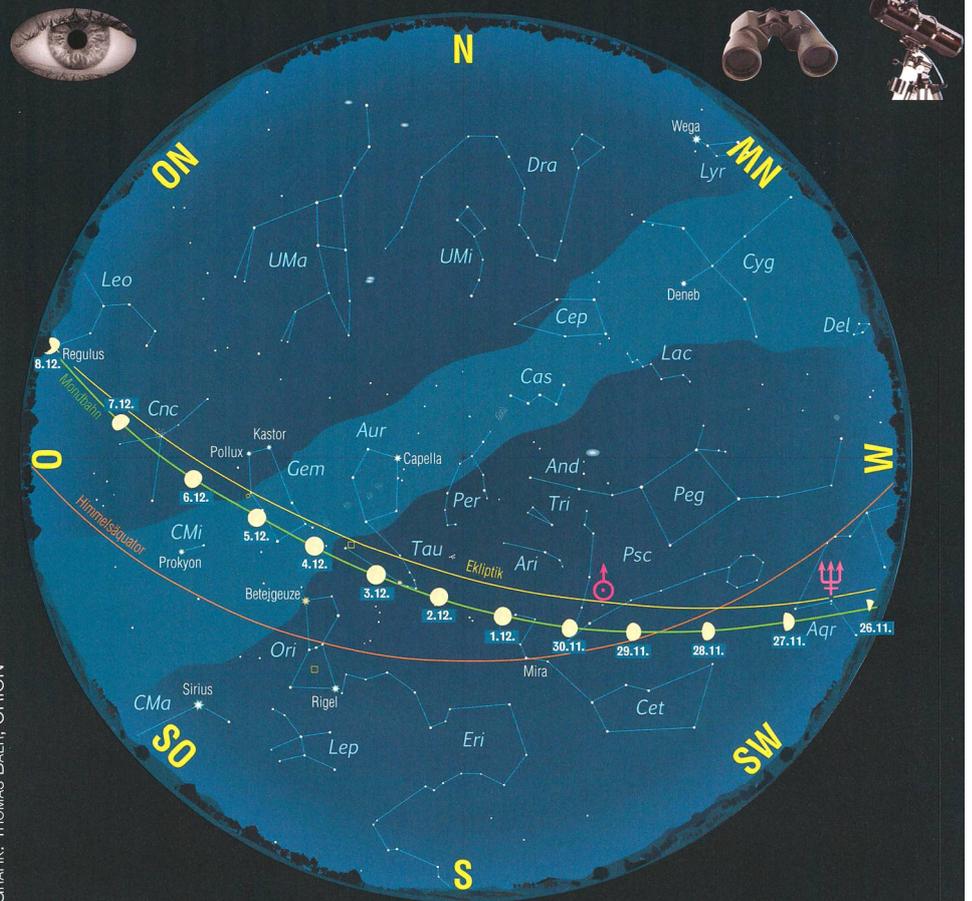
■ Von Thomas Baer

Die hellen Planeten haben sich alle samt vom Abendhimmel zurückgezogen. Nur noch Uranus und Neptun können wir noch teleskopisch beobachten.

Mondlauf im Dezember 2017

Vom 3. auf den 4. Dezember verzeichnen wir mit 15 Stunden und 25 Minuten Dauer die längste Vollmondnacht des Jahres. Am 8. können wir um 23:03 Uhr MEZ das Ende einer Regulusbedeckung erleben. Das Letzte Viertel verzeichnen wir am 10. im Sternbild des Löwen. Die abnehmende Mondsichel zieht am 14. an Jupiter und Mars vorbei. Neumond ist am 18., zunehmender Halbmond am 26. Dezember. Monat für Monat konnten wir verfolgen, wie der Erdtrabant durch den südlichen Bereich des offenen Sternhaufens der Hyaden wanderte und dabei abermals den Stern Aldebaran bedeckte. Im vergangenen November verlief die Bedeckung des Riesensterns für die Nordschweiz streifend. Diesmal verläuft die südliche Grenze der Bedeckung entlang einer ungefähren Linie südl. St. Etienne – nördl. Valence – Fosano – Genua – nördl. Florenz – südl. Ancona. In der Schweiz wird Aldebaran während einer guten halben Stunde ganz bedeckt (siehe Tabelle 1).

Abbildung 1: In der Nacht vom 30. Dezember auf Silvester durchquert der zunehmende Dreiviertelmond noch einmal in diesem Jahr die Hyaden. In den frühen Morgenstunden kommt es erneut zu einer knappen Aldebaranbedeckung, deren südliche Begrenzungslinie durch Norditalien und Südfrankreich verläuft.



GRAFIK: THOMAS BAER, ORION

Der Sternenhimmel im Dezember 2017

- 1. Dezember 2017, 23 h MEZ
- 16. Dezember 2017, 22 h MEZ
- 1. Januar 2018, 21 h MEZ

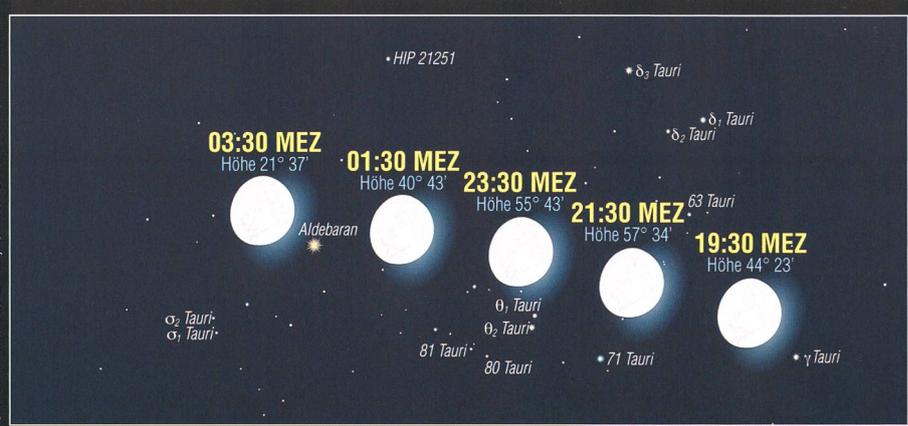
Sterngrößen						Deep Sky Objekte			
-1	0	1	2	3	4 5	☆	★	☁	☄
☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

☆ Offener Sternhaufen
 ★ Kugelsternhaufen
 ☁ Nebel
 ☄ Galaxie
 ☄ Planetarischer Nebel

Aldebaranbedeckung durch den Mond am 31. Dezember 2017

Tabelle 1:

Ort	Eintritt Positionswinkel	Austritt Positionswinkel	Dauer der Bedeckung
Basel	02:30.5 MEZ (Pw. = 140.8°)	03:03.2 MEZ (Pw. = 205.4°)	32 min 42 s
Bern	02:32.8 MEZ (Pw. = 144.6°)	03:02.1 MEZ (Pw. = 201.7°)	29 min 18 s
Bellinzona	02:36.3 MEZ (Pw. = 148.0°)	03:02.4 MEZ (Pw. = 198.7°)	26 min 07 s
Chur	02:33.6 MEZ (Pw. = 143.2°)	03:04.1 MEZ (Pw. = 203.5°)	30 min 32 s
Luzern	02:32.6 MEZ (Pw. = 143.1°)	03:03.2 MEZ (Pw. = 203.3°)	30 min 37 s
Genf	02:36.1 MEZ (Pw. = 151.6°)	02:58.9 MEZ (Pw. = 194.6°)	22 min 48 s
Zürich	02:31.4 MEZ (Pw. = 141.0°)	03:03.9 MEZ (Pw. = 205.4°)	32 min 30 s



GRAFIK: THOMAS BAER, ORION