

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 71 (2013)
Heft: 379

Artikel: Jupiter-Opposition am 5. Januar 2014
Autor: Baer, Thomas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897669>

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: 02.02.2025

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

Jupiter-Opposition am 5. Januar 2014



Auch in diesem Winter ist Jupiter das dominante Objekt am Firmament. Er durchläuft seine Opposition im östlichen Bereich der Zwillinge, vor der Kulisse der Wintersternbilder.

■ Von Thomas Baer

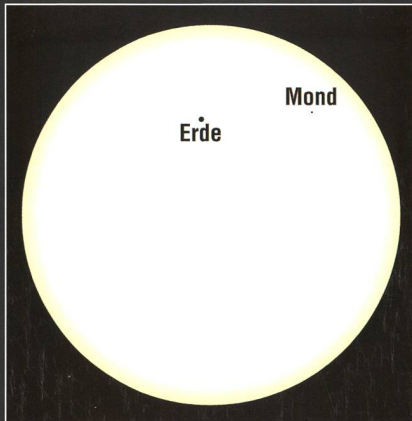
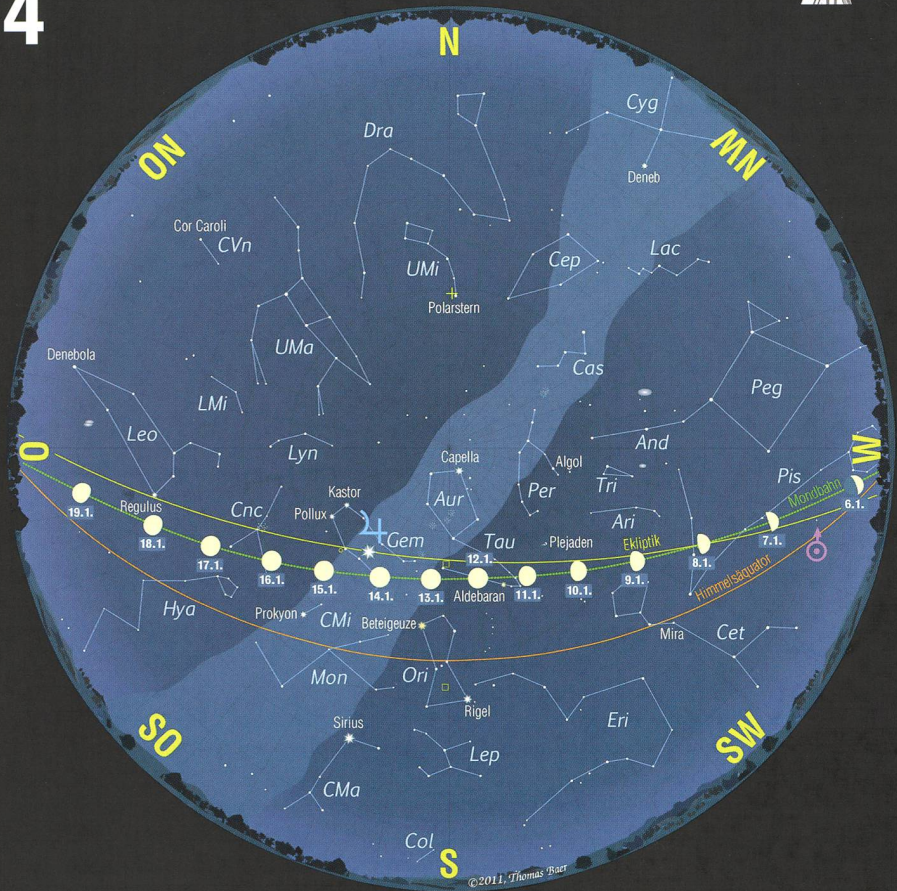


Abbildung 1: Erd- und Mondtransit am 5. Januar 2014 vor der Sonne von Jupiter aus gesehen. (Grafik: Thomas Baer)

Am 4. Januar 2014 erreicht **Jupiter** mit 4.21044 Astronomischen Einheiten (630 Millionen km) die kleinste Erddistanz. Für Planetenbeobachter ist auch in diesem Winter der Riesenplanet sozusagen das Mass aller Dinge! Hoch in den Zwillingen, wo wir durch wenige Kilometer Atmosphäre schauen, dürften sich auch Astrofotografen diese Gelegenheit nicht entgehen lassen. Die Opposition zur Sonne wird am 5. Januar 2014 gegen 22:12 Uhr MEZ erreicht. Von Jupiter aus betrachtet, gäbe es das seltene Ereignis eines Erd- und Mondtransits vor der Sonne zu beobachten (Abbildung 1)!

Der Mondlauf im Januar 2014

Der Januar 2014 beginnt gleich mit einem **Neumond**. Das **Erste Vier-**



Der Sternenhimmel im Januar 2014

- 1. Januar 2014, 23^h MEZ
- 16. Januar 2014, 22^h MEZ
- 1. Februar 2014, 21^h MEZ

Sterngrößen	Deep Sky Objekte
-1	Offener Sternhaufen
0	Kugelsternhaufen
1	Nebel
2	Galaxie
3	Planetarischer Nebel
4	
5	

tel fällt auf den 8., **Vollmond** auf den 16. Januar 2014. Am 23. Januar 2014 trifft der Erdtrabant auf **Mars** und Spica. Das **Letzte Viertel** haben wir am 24. Januar 2014 und am 30. reicht es gleich nochmals zu einem Neumond. (Red.)

Abbildung 2: Die rasche Rotation Jupiters wird hier durch den «aufgehenden» Grossen Roten Fleck sehr schön dokumentiert. Deutlich ist auch die charakteristische Abplattung des Planeten zu sehen. (Bilder: Jan de Lignie)

