

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 67 (2009)
Heft: 353

Artikel: Jupiter bedeckt den Stern 45 Capricorni
Autor: Baer, Thomas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897301>

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

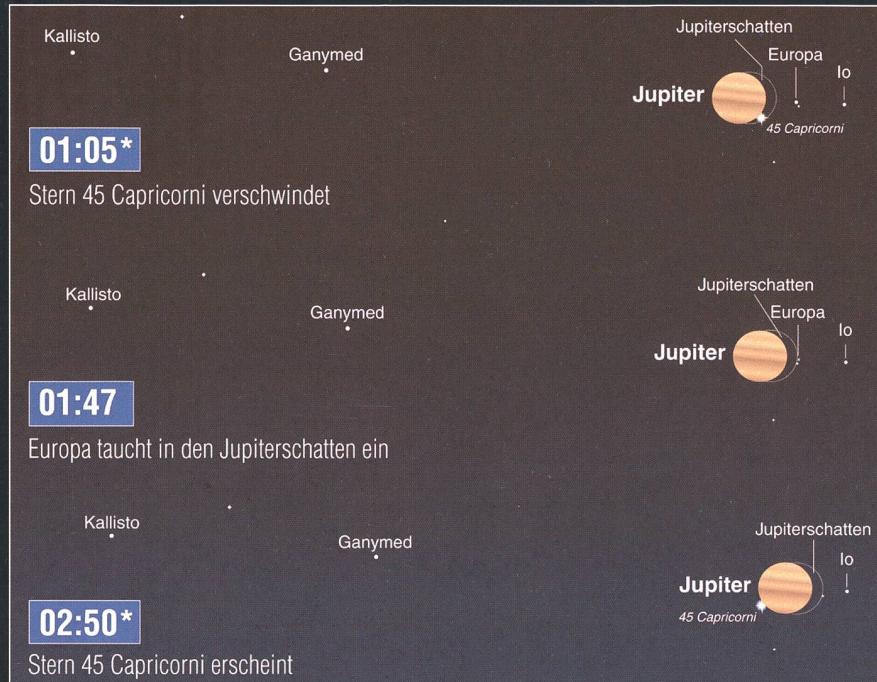
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Jupiter bedeckt den Stern 45 Capricorni

Der Mond bedeckt auf seinem Lauf um die Erde permanent Sterne. Sternbedeckungen durch Planeten sind aber äusserst seltene Ereignisse. Am 4. August 2009 kann ein solches Phänomen beobachtet werden. Jupiter schiebt sich vor 45 Capricorni.

■ Von Thomas Baer

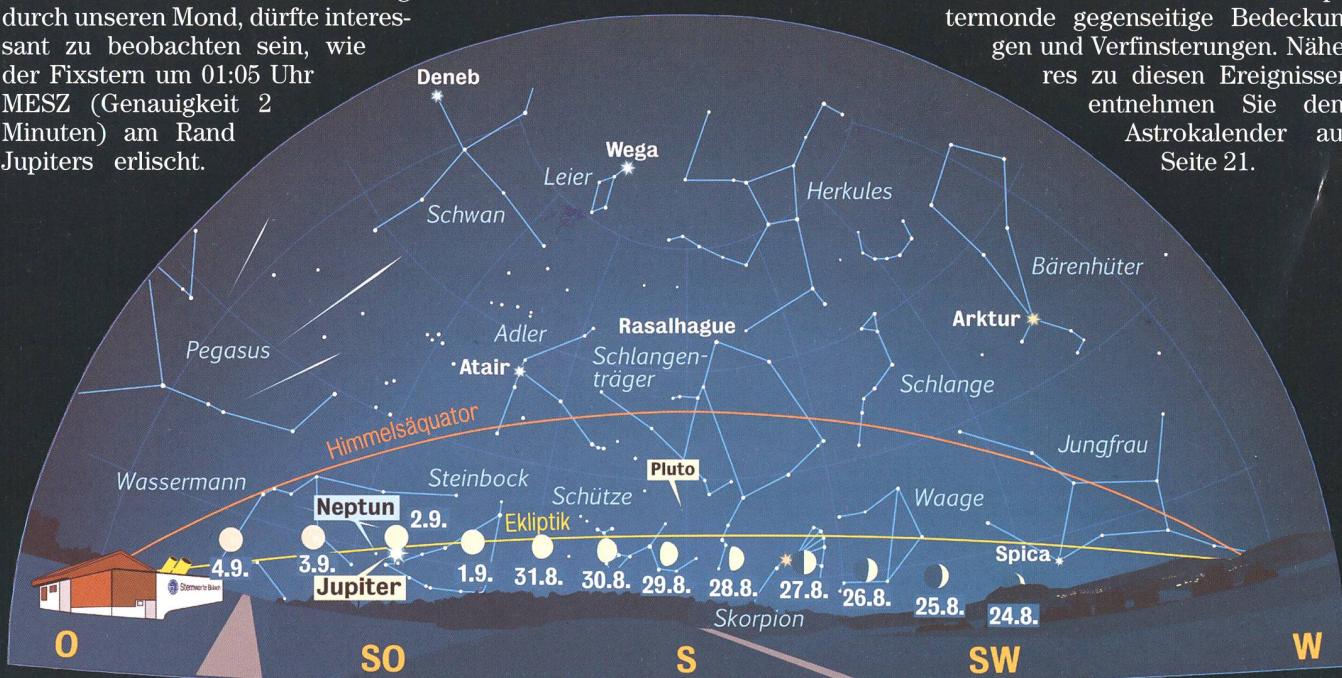
Jupiter steht am 14. August 2009 in Opposition zur Sonne. Damit hat er die optimalste Beobachtungszeit des Jahres erreicht und kann die ganze Nacht hindurch gut im Sternbild des Steinbocks beobachtet werden. Seine Helligkeit steigt noch etwas an auf -2.9 mag . Ein ganz seltenes Ereignis erwartet den Beobachter in den frühen Morgenstunden des 4. August. Jupiter nähert sich dem $+5.9\text{ mag}$ hellen Stern 45 Capricorni und bedeckt ihn während knapp 2 Stunden! Im Unterschied zu einer Sternbedeckung durch unseren Mond, dürfte interessant zu beobachten sein, wie der Fixstern um 01:05 Uhr MESZ (Genauigkeit 2 Minuten) am Rand Jupiters erlischt.



Die Darstellung zeigt den Bedeckungsvorgang des Sterns 45 Capricorni in drei Phasen. Gegen 01:47 Uhr MESZ wird Jupitermond Europa verfinstert. Begleitet wird Europa von einem 13.1 mag schwachen Stern. (Grafik: Thomas Baer)

Da der Planet keine feste, sondern eine gasförmige «Oberfläche» besitzt, dürfte der Lichtpunkt nicht

schlagartig, sondern ganz allmählich erloschen. Das Ereignis zieht sich bis 02:50 Uhr MESZ hin. Nach wie vor bieten auch die Jupitermonde gegenseitige Bedeckungen und Verfinsterungen. Näheres zu diesen Ereignissen entnehmen Sie dem Astrokalender auf Seite 21.



Anblick des abendlichen Sternenhimmels Mitte August 2009 gegen 21.45 Uhr MESZ
(Standort: Sternwarte Bülach)