Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 72 (2014)
Heft: 385

Artikel: Blick in den "Sternenhimmel" : was erwartet uns 2015?
Autor: Baer, Thomas
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897453

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: 12.07.2025

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

Blick in den «Sternenhimmel»

Was erwartet uns 2015?

Von Thomas Baer

Mit einer grossen partiellen Sonnenfinsternis am 20. März 2015 und einer totalen Mondfinsternis in den frühen Morgenstunden des 28. Septembers 2015 hat das neue Jahr gleich zwei Paradeereignisse in der Agenda.

Nach eher unspektakulären Astronomiejahren hat 2015 doch einiges zu bieten. Die Jupitermonde eröffnen den Reigen der kosmischen Schattenspiele mit gegenseitigen Bedeckungen und Verfinsterungen. Die beiden Highlights des Jahres sind aber die grosse Sonnenfinsternis am Frühlingsanfang und die totale Mondfinsternis am 28. September 2015:

Januar - Mai 2015
Spannende gegenseitige Bedeckungen und Verfinsterungen der Jupitermonde (Seite 24).

Januar - August 2015
Venus ist als «Abendstern» nach Sonnenuntergang zu sehen.

7. - 22. Januar 2015
Merkur bietet eine günstige Abendsichtbarkeit.

6. Februar 2015
Jupiter gelangt in Opposition zur Sonne.

21. Februar 2015
Mars begegnet Venus am Abendhimmel. Der rote Planet steht nur 28' nördlich des «Abendsterns».

20. März 2015
Schweizerischer Tag der Astronomie & Sonnenfinsternis
Diese totale Sonnenfinsternis verläuft über die Färöer-Inseln und Spitzbergen. In ganz Europa kann sie als grosse partielle Finsternis ebenfalls miterlebt werden; eine tolle Gelegenheit für Schulklassen, eine Sternwarte zu besuchen. In der Schweiz werden bis 76% des scheinbaren Sonnendurchmessers durch den Neumond bedeckt. Das Maximum der Finsternis wird in der Schweiz zwischen 10:30 Uhr MEZ und 10:35 Uhr MEZ erreicht. Die Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG plant zusammen mit der Vereinigung der Sternfreunde e.V. VdS «Tage der Astronomie». Das diesjährige Thema heisst «Schattenspiele».

21. März 2015
Schweizerischer Tag der Astronomie
Viele Sternwarten und Planetarien in der ganzen Schweiz öffnen ihre Tore für das Publikum. Am Abend kann man den Io-Schatten über Jupiter wandern sehen.

23. April - 18. Mai 2015
Beste Abendsichtbarkeit Merkurs in diesem Jahr!

23. Mai 2015
Saturn gelangt in Opposition zur Sonne.

1. Juli 2015
Venus und Jupiter treffen an diesem Abend aufeinander. Ihr kleinster Abstand beträgt nur 28', also etwa eine Mondbreite!

31. Juli 2015
Gleich nocheinmal begegnen sich Jupiter und Venus. Allerdings beträgt der Abstand jetzt 6° 26'.

ab 20. August 2015
Venus ist nach einer vorübergehenden Unsichtbarkeit als «Morgenstern» vor Sonnenaufgang zu sehen.

29. August 2015
Mars und Venus treffen sich am Morgenhimmel.

1. September 2015
Neptun gelangt in Opposition zur Sonne.

21. September 2015
Venus strahlt im grössten Glanz als «Morgenstern».

13. September 2015
An diesem Tag ereignet sich im südlichen Afrika und Teilen der Antarktis eine partielle Sonnenfinsternis.

28. September 2015
In den frühen Morgenstunden taucht der «Super-Vollmond» in den Schatten der Erde ein und wird für Europa sichtbar, total verfinstert! Die Finsternis ist in voller Länge hierzulande beobachtbar!

12. Oktober 2015
Uranus gelangt in Opposition zur Sonne.

7. - 28. Oktober 2015
Merkur in bester Morgensichtbarkeit des Jahres.

17. Oktober - 3. November 2015
Venus, Mars und Jupiter nahe beisammen am Morgenhimmel.