

Blick in den "Sternenhimmel" : was erwartet uns 2015?

Autor(en): **Baer, Thomas**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **72 (2014)**

Heft 385

PDF erstellt am: **20.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-897453>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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:



gen. 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 noch einmal 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.

■ **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 Spitzber-

DAS JAHRBUCH FÜR
ALLE HOBBY-ASTRONOMEN

Hans Roth
Der SternenHimmel 2015
336 Seiten, CHF 40,90*
*empfohlener Ladenpreis

- Mit besonders detaillierten und präzisen Informationen zu Sonne, Mond und den Planeten
- Unschlagbar praktisch: mit ausführlichen Jahres- und Monatsübersichten und täglichem Astrokalendar
- Alles über die schönsten Himmelschauspiele: Sonnenfinsternis am 20. März, totale Mondfinsternis am 28. September, enge Begegnungen von Mars, Venus und Jupiter sowie gegenseitige Bedeckungen der Jupitermonde – alle Ereignisse mit Abbildungen!

KOSMOS

kosmos.de