

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Band:** 59 (2001)  
**Heft:** 305

**Artikel:** Planeten von August bis Oktober 2001 : Mars wird allmählich schwächer  
**Autor:** Baer, Thomas  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897925>

### **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:** 06.10.2024

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

## Planeten von August bis Oktober 2001

### Mars wird allmählich schwächer

THOMAS BAER

Während Venus, Jupiter und Saturn vor Sonnenaufgang den morgendlichen Horizont zieren, bleibt Mars nach wie vor der einzige helle Planet, den man die Nacht hindurch beobachten kann. Allerdings wird die Sichtbarkeitsperiode immer kürzer. Bereits im August geht der rote Planet deutlich vor Mitternacht im Südwesten unter.

**Venus** dominiert nach wie vor den Morgenhimmel. Nach ihrer Begegnung mit Saturn strebt der «Morgenstern» in den ersten Augusttagen auf Jupiter zu, den er am 6. in  $1.2^\circ$  südlichem Abstand passiert. Von den Zwillingen wandert Venus in den Krebs, womit sich ihre Morgensichtbarkeit im Laufe des Monats auf eine dreiviertel Stunde verkürzt. Besonders reizvoll ist der Anblick am Morgen des 16. August 2001, wenn die Sichel des abnehmenden Mondes zwischen Jupiter und Venus zu stehen kommt. Im September 2001 zeigt sich unser innerer Nachbarplanet noch kürzer, denn er befindet sich auf dem absteigenden Ast der Sonnenbahn und nähert sich rechtläufig dem Stern-

bild Löwen. In der Nacht vom 20. auf den 21. September 2001 läuft Venus in einer Mondbreite Abstand an Regulus, dem Löwenstern, vorbei.

Wesentlich ungünstiger präsentiert sich die Situation für **Mercur**. Im August läuft der flinke Planet hinter der Sonne durch (obere Konjunktion) und braucht danach anderthalb Monate, um die grösste östliche Elongation am Abendhimmel zu erreichen. Zudem steht er nur unwesentlich höher als die Sonne und geht daher auch schon bald nach ihr unter. Am ehesten hätte man Mitte September 2001 noch eine Chance, den Planeten am Abendhimmel zu erspähen. Er steht dann allerdings sehr tief über dem Horizont und kann bloss

von geübten Beobachtern mittels Teleskop ausfindig gemacht werden.

**Jupiter** durchwandert von August bis September 2001 die Zwillinge. Ende August taucht der Planet kurz nach Mitternacht im Nordosten auf. Am 12. September 2001 steht uns in den Nachmittagsstunden ein seltenes Ereignis bevor. Die abnehmende Mondsichel (westlich der Sonne) wandert um 15:22.5 Uhr MESZ vor dem Riesenplaneten durch, um ihn dann gegen 15:45.1 Uhr MESZ wieder freizugeben. Trotz Tageslicht sollte die Jupiterbedeckung bei klaren Sichtverhältnissen dennoch teleskopisch beobachtbar sein.

Mittlerweile ist die Distanz zwischen Jupiter und **Saturn** grösser geworden. Das Planetenpaar, welches im Jahr 2000 fast gleichzeitig an der Himmelsbühne auftrat, hat sich endgültig getrennt. Saturn blieb zurück und hält sich noch immer im Bereich des Stiers, nordöstlich von Aldebaran, auf. Am 14. August 2001 läuft der abnehmende Halbmond am Ringplaneten vorbei und bedeckt ihn für die nördlicheren Gegenden der Nordhemisphäre. In Mitteleuropa bleibt eine Saturn-Bedeckung aus. Erst im November und Dezember werden wir hierzulande ein solches Ereignis verfolgen können.

THOMAS BAER

Astronomische Gesellschaft  
Zürcher Unterland, CH-8424 Embrach

*Die Aufnahme der Viking-Sonde zeigt eine der markantesten Strukturen auf der Marsoberfläche. Über eine Länge von annähernd 2500 km erstreckt sich das Valles Marineris von Westen nach Osten über den roten Planeten. (Aufnahme: NASA)*



### Perseiden-Sternschnuppen

■ Zum Zeitpunkt der grössten Aktivität der Perseiden-Sternschnuppen ist der Mond abnehmend. Da aber erst am 12. August 2001 das letzte Viertel erreicht wird, taucht der Trabant am 13. August 2001, der Nacht des Meteorstrom-Maximums bereits um 00:30 Uhr MESZ im Nordosten auf. Doch in der ersten Nachthälfte sollten immerhin vereinzelte Meteore gesichtet werden können. Schon ab dem 20. Juli treten die ersten Sternschnuppen auf. Ihr Radiant liegt im Sternbild Perseus bei  $\alpha$  3 h 05m,  $\delta$  + 57.4°. Es handelt sich um den schönsten und reichsten alljährlich in Erscheinung tretenden Meteorschwarm. Pro Stunde können im Maximum bis 60 Sternschnuppen gesichtet werden. Es handelt sich dabei um recht schnelle Objekte (mittlere Geschwindigkeit 59 km/s). Da die Staubwolke des Ursprungskometen Swift-Tuttle über einen weiten Bereich verteilt ist, können auch dichtere Wolken auftreten.

THOMAS BAER