

# Mars strahlt -2.0mag hell

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **74 (2016)**

Heft 393

PDF erstellt am: **19.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-897144>

## **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.

# Mars strahlt $-2.0^{\text{mag}}$ hell

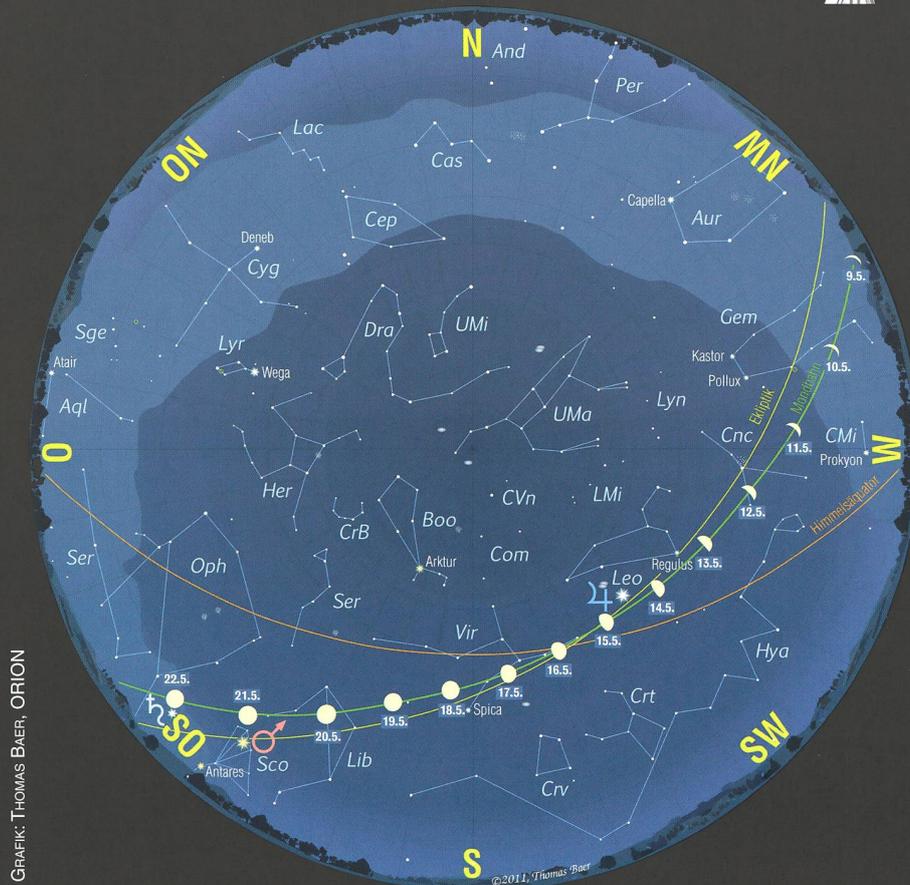


Mars erreicht am 22. Mai 2016 die Opposition. Seine südliche Lage lässt ihn aber nicht sonderlich hoch über den Horizont steigen.

■ Von Thomas Baer

Mars hat eine stark exzentrische Bahn. Daher fallen die Oppositionen distanzmässig sehr unterschiedlich aus. Vor vier Jahren etwa begegneten sich Erde und Mars in fast grösstmöglichem Abstand von 101 Millionen km. 2014 waren es noch immer 92 Millionen km. Nun bessern sich die Bedingungen merklich. Bereits die bevorstehende Opposition tritt mit 75 Millionen km ein. Noch optimaler präsentiert sich die Situation dann in zwei Jahren am 27. Juli 2018 mit nur 58 Millionen km. Der rote Planet erscheint am Teleskop stetig grösser. Am 22. Mai 2016 erreicht sein Scheibchen immerhin schon  $18.6''$  Durchmesser, eine Grösse, welche die Beobachtung von Oberflächendetails zulässt.

Wir finden den Planeten im Sternbild des Skorpions, nur unwesentlich nordwestlich seines Antipoden, dem Hauptstern der Konstellation, Antares. Durch seine deutlich rötliche Färbung wurde der Rote Überriese von den Griechen «Gegenmars» (Antares) genannt. Die Römer nannten Ares, den griechischen Gott des schrecklichen Krieges, Mars. Da der Skorpionhauptstern in Farbe und Helligkeit leicht mit dem



GRAFIK: THOMAS BAER, ORION

## Der Sternenhimmel im Mai 2016

- 1. Mai 2016, 24<sup>h</sup> MESZ
- 16. Mai 2016, 23<sup>h</sup> MESZ
- 1. Juni 2016, 22<sup>h</sup> MESZ

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

Planeten verwechselt werden konnte, nannten sie ihn daher «Ant(i)-Ares». Doch der rote Planet hebt sich in diesem Frühjahr und Sommer deutlich vom Fixstern ab. Er strahlt  $-2.0^{\text{mag}}$  hell, Antares ganze drei Helligkeitsklassen schwächer!

Mai 2016 finden wir den Mond  $3^\circ$  nordöstlich von Saturn. (Red.)

## Mondlauf im Mai 2016

Am 6. Mai 2016 ist Neumond und gleichzeitig Erdnähe. Mit etwas Glück können wir die schlanke zunehmende Mondsichel bereits am 7. Mai 2016 gegen 21:15 Uhr MESZ im Westnordwesten erspähen. Das Erste Viertel verzeichnen wir am 13. Mai 2016 im Sternbild des Löwen, Vollmond nur einen Tag vor der Marsopposition. Der Erdtrabant steht dann  $5^\circ$  nördlich des roten Planeten und erscheint uns mit  $29' 50''$  verhältnismässig klein. Am 22.

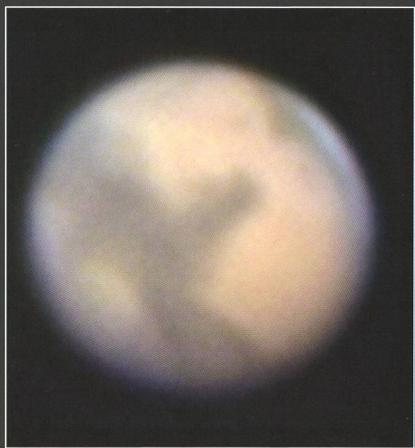


Abbildung 2: Durch ein Teleskop betrachtet dürften die hellen und dunklen Gebiete der Marsoberfläche recht gut zu sehen sein.

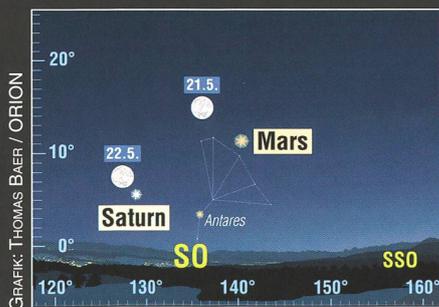


Abbildung 1: Das «Viergestirn» Mars, Antares, Saturn und der fast noch volle Mond am Abend des 22. Mai 2016 gegen 22:30 Uhr MESZ.