

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 59 (2001)  
**Heft:** 307

**Artikel:** Hubble schiesst das beste je von der Erde aus aufgenommene Bild von Mars  
**Autor:** Jost-Hediger, Hugo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897945>

#### **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:** 22.02.2026

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

# Hubble schiesst das beste je von der Erde aus aufgenommene Bild von Mars

HUGO JOST-HEDIGER

Die schärfste je von einem «erdgebundenen Teleskop» gewonnene Aufnahme enthüllt Mars mit seinen frostigen weissen Wolken aus Wassereis und den wirbelnden orangen Staubwolken über einer rostig leuchtenden Landschaft als einen dynamischen Planeten.

Das Hubble Space Telescope macht die Aufnahme am 26. Juni 2001. Mars war zu diesem Zeitpunkt etwa 68 Millionen Kilometer von der Erde entfernt, der kleinsten Entfernung seit 1988. Hubble sieht auf dieser Aufnahme Details in der Grössenordnung von 16 Kilometern. Die Farben wurden sorgfältig so abgestimmt dass Mars denselben Anblick wie durch ein Teleskop gesehen bietet.

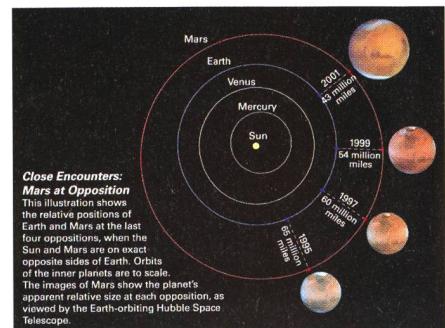
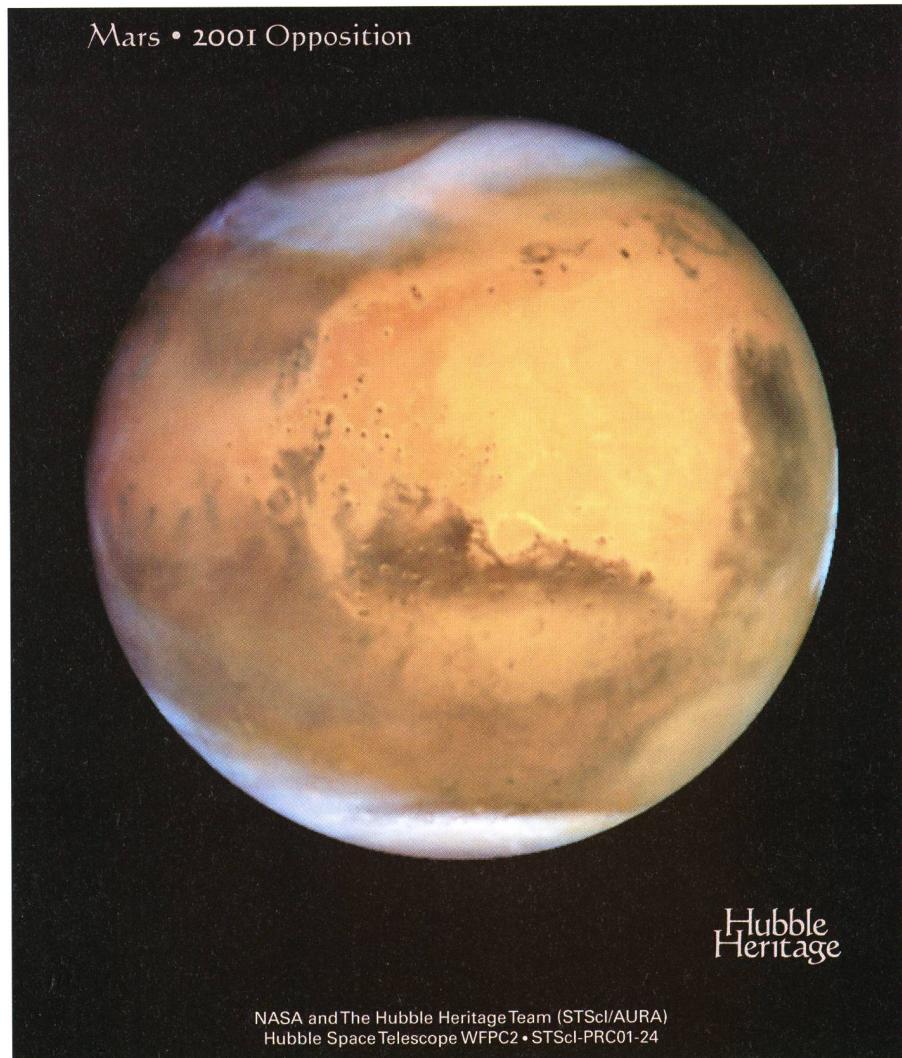
Speziell bemerkenswert auf diesem Bild ist die grosse Menge von saisonalen Staubstürmen. Ein grosses Sturmsys-

tem bewegt sich hoch über dem nördlichen Pol (oben auf dem Bild) und ein zweiter kleinerer Staubsturm kann in der Nähe davon bemerkt werden. Ein anderer grosser Sturm greift auf das gigantische Hellas-Einschlag-Gebiet in der südlichen Hemisphäre (unten rechts) über.

Hubble hat Mars schon früher beobachtet. Allerdings nie mit solchen Details.

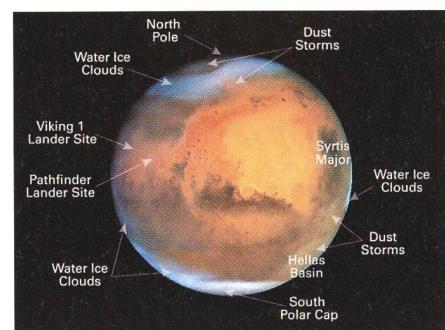
Die jeweils im Abstand von zwei Jahren aufeinander folgenden Begegnungen von Erde und Mars sind nicht immer identisch. Die Umlaufbahn von Mars um die Sonne ist merkbar elliptisch. Deshalb liegt der Abstand von der Erde zum Mars bei der stärksten Annäherung zwischen 56 und 100 Millionen Kilometern.

Marsaufnahme von Hubble.



Mars-Oppositionen.

Mars mit Bezeichnungen.



Die diesjährige Mars-Opposition kann als Vorspiel zur Mars-Opposition von 2003, wenn Mars die kleinste mögliche Distanz zur Erde aufweisen wird, gesehen werden. 2003 wird uns Mars so nahe stehen, wie zuletzt 1924 und wie zum nächsten mal in ferner Zukunft, im Jahre 2287.

HUGO JOST-HEDIGER  
Jurasternwarte, CH-2540 Grenchen  
email: jurasternwarte@bluewin.ch

## Quelle:

STScI PR0124

## AN- UND VERKAUF ACHAT ET VENTE

### • Zu Verkaufen

Von Privat fabrikneuer **Newton-Reflektor**; Vixen GP R 135 S; Vixen GP Montierung. Optik-Durchmesser 135 mm, Brennweite 720 mm, visuelle Grenzgrösse 12,4 mag. sinnv. Max Vergrösserung 270x, Tubusmass 155 x 710 mm, Sucherfernrohr 6 x 30, Okular 20 mm LV, Stativ höhenverstellbar 62-90 cm, Gegengewicht 3,7 kg. Verkaufspreis Fr. 1500.–. Tel. 079 209 30 04

### • Zu Verkaufen

Aus Nachlass zu verkaufen: **2 Newton-Teleskope**, Öffnung je 200 mm f:8, 2 deutsche Würfelmontierungen mit Antrieb in Rektaszension 6 Volt Synchronmotor, Feinbewegung in Deklination, Okularfassung 35 mm, 1 Sucherfernrohr 60 mm Öffnung mit Zenitprisma, 1 Sucherfernrohr 40 mm Öffnung, 1 Stativ, div. Zubehör wie Reduzierhülsen, Kameraadapter, Okulare etc., alles neuwertig: Preis nach Vereinbarung. Anfragen an: Arnold von Rotz, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich, Tel. 01 381 22 57