

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **66 (2008)**

Heft 345

PDF erstellt am: **24.07.2024**

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

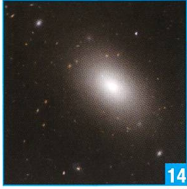
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Editorial

- › **«Meinem Jahrbuch» halte ich Treue** ■ Thomas Baer 4

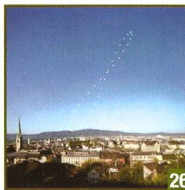


Astronomie für Einsteiger

- › **Das Geheimnis der Galaxien** ■ Andreas Schweizer 14

Astrotelegramm

- › **Nach 30 Jahren erhält Merkur erstmals wieder Besuch** 12
Forschungslabor Columbus an Raumstation montiert
- › **Satellitenabschuss geglückt** 13
Pendant zu unserem Sonnensystem gefunden? ■ Thomas Baer und Arnold Barmettler

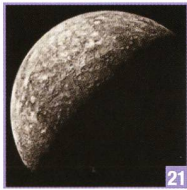


Nachgedacht - nachgefragt

- Die Analemma-Sonnenuhr
- › **Eine Acht am Himmel?** ■ Heinz Leemann, Markus Griesser und Thomas Baer 26

Schule & Astronomie

- Nicht zu jung für Astronomie
- › **«Weisch no, wo mir vom Wäutruum hei gha?»** ■ Barbara Jost 5



Aktuelles am Himmel

- › **Astroübersicht** 17
- › **Die extrem schmalen «Neulicht-Mondsicheln»** ■ Thomas Baer 20
- › **Merkur in bester Abendsichtbarkeit** ■ Thomas Baer 21

Wissenschaft & Forschung

- Astronomiepraktikum der ETH Zürich auf der Diavolezza
- › **Optische und radioastronomische Versuche** ■ Christian Monstein u. a. 8



Fotogalerie

- Die totale Mondfinsternis vom 21. Februar 2008
- › **Petrus scheint kein Astronomiefreund zu sein** ■ Marco Iten u.v.m. 37



Aus den Sektionen

- › Ein etwas anderer Planetenweg
- › **Mit «Cosmi und Dobsi in der Planetenwelt»** ■ Thomas Baer 31



Titelbild

■ Mit dem Aufgehen des Frühlingssternenhimmels beginnt wieder die Galaxien-Saison. Doch leider sind diese lichtschwachen Sternensinseln vom Licht verschmutzten Schweizer Mittelland aus kaum mehr zu sehen. Bei der Galaxie auf dem Titelbild handelt es sich um M 81 (auch unter NGC 3031 bekannt). Sie ist eine +7,0 mag helle Spiralgalaxie vom Hubble-Typ Sb im Sternbild Großer Bär. Die Galaxie zählt nach dem «Andromeda-» und dem «Dreiecksnebel» zu der Galaxie am Nordhimmel, die uns am grössten und hellsten erscheint. Die Anzahl der Sterne, die in ihr beheimatet sind, wird auf 250 Milliarden geschätzt, was im Vergleich zur Milchstrasse ein etwas kleinerer Wert ist. (Bild: Josef Käser)