

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1989)  
**Heft:** 233

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 15.03.2025

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

### Astronomie et Ecole · Astronomie und Schule

A. CHALOUPKA: L'opposition de la planète Mars 1988 ..... 116

### Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

H. BLATTER: Projektion bei Sternkarten ..... 123  
 H. JOST-HEDIGER: Projektionsphotographie des Mondes ..... 124

### Der Beobachter · L'observateur

D. NIECHOY: «Aschgraues» Licht der Venus ..... 126  
 E. MÄDLow: Zur Interpretation des aschgrauen Lichtes auf der Venus ..... 129  
 R. WIECHOCZEK: Der Sonnenfleckenzyklus Nr. 21 in der Dokumentation des Inter-Sol Index ..... 136  
 Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures ..... 138  
 H. BODMER: Die Sonnenfleckenaktivität im Jahr 1988 - kräftiger Einsatz des 22. Zyklus ..... 139  
 H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen .... 145

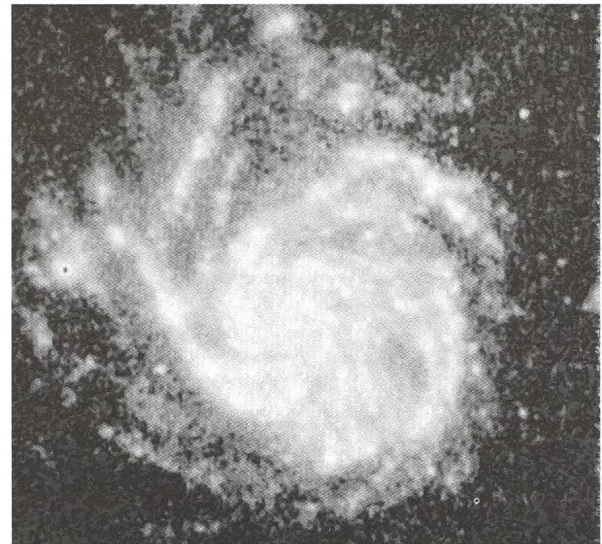
### Mitteilungen/Bulletin /Comunicato

A. VON ROTZ: Protokoll der 45. Generalversammlung vom 20. Mai 1989 ..... 131/21  
 W. BRÄNDLI: Zum Gedenken an Robert Germann ... 132/22  
 A. TARNUTZER: Jahresbericht des Zentralsekretärs .. 133/23  
 T. KALMAR: International Meteor Conference and 1st General Assembly of the International Meteor Organisation ..... 134/24  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités.... 134/24

### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

M. GOLAY, D. HUGUENIN, A. BLÉCHA, N. CRAMER: Images insolites de quelques galaxies bien connues .. 146  
 Buchbesprechung ..... 150  
 An- und Verkauf ..... 150

## Titelbild/Couverture



**The galaxy M 101 photographed in the ultraviolet (2000 Å by the foca balloon Borne-telescope.**

### **La galaxie M 101 photographiée dans l'ultraviolet (2000 Å par le télescope foca.**

Cette image traitée par ordinateur et représentée en fausses 5 couleurs a été obtenue à une altitude de 40 km (voir le texte en page 146 pour une description détaillée de l'expérience foca).

### **M 101 im Ultraviolett (2000 Å) fotografiert mit dem Ballon-Teleskop Foca in 40 km Höhe.** Computerverarbeitete Falschfarbenaufnahme.

Photo: Observatoire de Genève (Suisse)