

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1989)  
**Heft:** 231

## Inhaltsverzeichnis

### 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>**

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

|   |    |
|---|----|
| M. SCHMIDT: Russische Sonde Phobos II umkreist den Planeten Mars .....                        | 40 |
| N. CRAMER, G. BURKI: La photométrie genevoise de SN 1987A: de l'explosion au pulsar (?) ..... | 44 |
| A. MAEDER: La Supernova 1987A (suite) .....   | 46 |
| M. SCHMIDT: Magellans «Radaraugen» sollen Venus-Geheimnisse enthüllen .....                   | 48 |
| Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures .....                  | 52 |

### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

|  |       |
|--|-------|
| 45. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Bern am 21./22. Mai 1989 | 53/9  |
| 45e Assemblée générale de la Société Astronomique de Suisse les 20 et 21 mai 1989 à Berne .....    | 53/9  |
| Programm Samstag / Programme du samedi .....   | 53/9  |
| Traktanden der GV vom 20. Mai 1989 in Bern .....   | 54/10 |
| Ordre du jour de l'AG du 20 mai 1989 à Berne .....   | 54/10 |
| Programm Sonntag / Programme du dimanche .....   | 54/10 |
| R. ROGGERO: IUAA Constituent Assembly .....  | 55/11 |
| R. ROGGERO: Konstituierende Versammlung .....  | 56/12 |
| R. ROGGERO: Assemblée Constituante .....   | 57/13 |
| Reservation Hotel .....  | 58/14 |
| F. MEYER: Erfolgsrechnung SAG / Bilanz SAG .....   | 59/15 |
| K. MÄRKI: ORION-Rechnung 1988 .....  | 59/15 |
| K. MÄRKI: Erfolgsrechnung und Bilanz ORION-Fonds .....   | 60/16 |
| F. MEYER: Budgetvergleich .....  | 60/16 |
| Veranstaltungskalender / Calendrier des activités ...  | 61    |
| W. LÜTHI: Exkursion ins Nördlinger Ries .....  | 61    |
| H. BODMER: Astronomische Berechnungen mit dem Computer .....                                       | 61    |

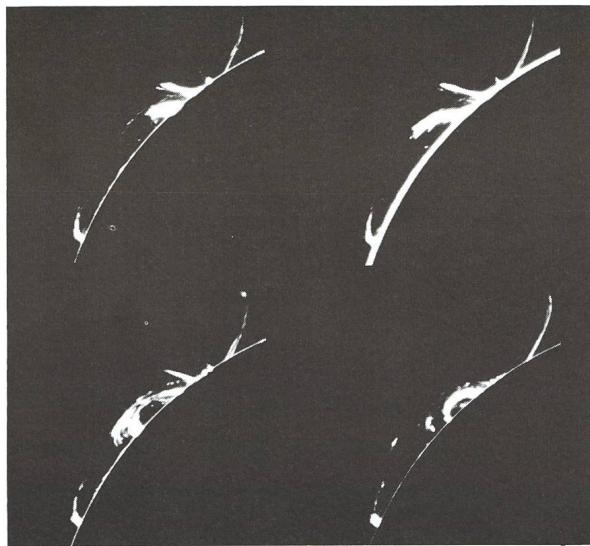
### Der Beobachter · L'observateur

|   |    |
|---|----|
| G. KLAUS: Ausserordentliche Sonnenaktivität .....     | 62 |
| H. U. KELLER: Sonnenfleckemaximum bald erreicht ..... | 66 |
| H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen ....    | 67 |

### Astronomie und Schule · Astronomie et Ecole

|  |    |
|--|----|
| J. FORSTER: Sterneföifi - ein Spiel über den Sternenhimmel ..... | 68 |
| Buchbesprechungen / Bibliographie .....                          | 69 |

## Titelbild / Couverture



Entwicklung eines **Protuberanzenausbruchs** am 6. März 1989, 12.38—13.37 WZ.

**Protubérences** le 6 mars 1989, 12.38—13.37 h TU.