

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 49 (1991)  
**Heft:** 247

## 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:** 11.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

C. Nitschelm: Pourquoi la nuit est-elle noire? (III) .....	230
W. Lüthi: Der Stern von Bethlehem .....	235
W. Rehnelt: Zu gedenken an Mario Bornhauser .....	238

## Instrumententechnik • Techniques instrumentales

H. G. Ziegler: Zentrieren, Justieren, Kollimieren (Teil 2.) .....	220
---	-----

## Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

P. Bochsler: Einige neuere Ergebnisse zur Entstehung des Sonnensystems .....	224
N. Cramer: Eclaircissement d'un trou noir .....	228

## Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

A. von Rotz: Protokoll der 47. Generalversammlung der SAG vom 15. Juni 1991 in Chur .....	239/33
A. Behrend: Voie lactée dans la constellation de la licorne .....	240/34
Sachregister / Table des matières 1991 .....	241/35
Zentralvorstand der SAG / Comité de la SAS .....	243/37
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités .....	243/37
Sektionen der SAG / Sections de la SAS .....	244/38
H. Bodmer: Planetendiagramme Diagrammes planétaires .....	246/40
H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten/ Soleil, Lune et planètes intérieures .....	246/40

## Astronomie und Schule • Astronomie et Ecole

Ch. Fischer: 2. Internationale Astronomiewoche Arosa .....	247
U. Hugentobler: Bern Fest 800 .....	262

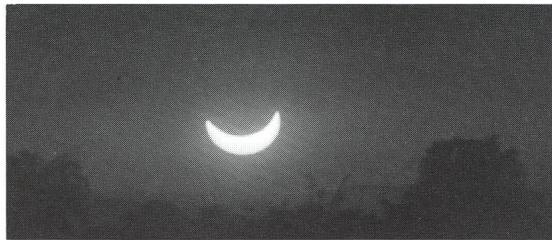
## Sonnensystem • Système solaire

H. Bodmer: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen Nombre de Wolf .....	250
B. Schöni: Reise nach Mexico zur Sonnenfinsternis vom 11. Juli 1991 .....	251
C. Nitschelm, B. Nicolet, C. Nicolet: L'éclipse totale de soleil du 11 juillet 1991 .....	252
P. Stettler: Die SAG-Reise zur Sonnenfinsternis in Mexico .....	257
A. Tarnutzer: Klimatische Verhältnisse während der Sonnenfinsternis vom 11. Juli 1991 .....	261
F. Egger: Sonne immer noch aktiv .....	264

## Buchbesprechungen • Bibliographies .....

An- und Verkauf/Achat et vente .....	250
Auskunft: .....	251

## Titelbild/Couverture



Sonnenuntergang Während der partiellen Phase, rund 20 Minuten nach dem 3. Kontakt.

Aufnahmeort: Formoso do Araguaia, bei der Ilha do Bananal, rund 500 km nördlich von Brasilia, Brasilien

Aufnahme von Prof. Fernando António Pires Vieira, Rio de Janeiro.

Coucher de Soleil pendant la phase partielle, une vingtaine de minutes après le 3<sup>e</sup> contact.

## Feriensternwarte CALINA CARONA



Calina verfügt über folgende Beobachtungsinstrumente:

Newton-Teleskop ø30 cm

Schmidt-Kamera ø30 cm

Sonnen-Teleskop

Den Gästen stehen eine Anzahl Einzel- und Doppelzimmer mit Küchenanteil zur Verfügung. Daten der Einführungs-Astrophotokurse und Kolloquium werden frühzeitig bekanntgegeben. Technischer Leiter: Hr. E. Greuter, Herisau.

Neuer Besitzer: Gemeinde Carona

Anmeldungen: Feriensternwarte Calina

Auskunft: Postfach 8, 6914 Carona