

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 40 (1982)  
**Heft:** 188

## 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](#)

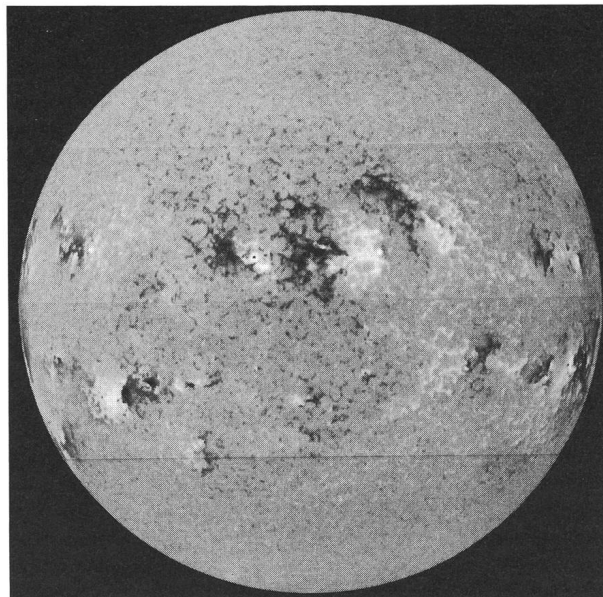
**Download PDF:** 22.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

H. HINDRICH: Kalenderastronomie der Steinzeit/Odry .....	4
Pressesplitter .....	10
<b>Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques</b>	
Neuere Theorien über die Entstehung der Planetenringe .....	11
<b>Der Beobachter · L'observateur</b>	
R. BECK: Die Sonnenfleckenrelativzahl .....	12
M. GRIESSER: Leuchtende Sternkärtchen .....	16
K.-P. TIMM: Veränderliche Sterne im Orionnebel ....	21
<b>Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 1/82</b>	
Protokoll der GV 1981 .....	17/1
Astronomische Gesellschaft Bern .....	18/2
Internationales Jugendastronomielager im Sommer 1982 .....	19/3
Veranstaltungskalender .....	19/3
Burgdorfer Astro-Tagung .....	20/4
VdS-Studienreise VR China 1982 .....	20/4
3. Fachmesse für Amateurastronomen .....	20/4
<b>Astrofotografie · Astrophotographie</b>	
B. METTLER: Gestirne im Kleinbildformat .....	23
<b>Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts</b>	
Nachführung für Himmelsaufnahmen .....	27
Mitteleuropäische Zeit und Sommerzeit in der Schweiz .....	30
Totale Sonnenfinsternis vom 31. Juli 1981 in Russland .....	31
Sonne, Mond und innere Planeten .....	31
Bibliographie .....	32
An- und Verkauf .....	33

## Titelbild / Couverture



### Magnetogramm der Sonne vom 29. August 1981

Die dunklen Gebiete zeigen eine starke magnetische Aktivität an.

Diese Computer-Bilder werden wenn möglich täglich mit Hilfe des Solar Vacuum Telescope auf Kitt Peak (Arizona, USA) hergestellt.

Mit dieser Nummer wird die Artikelserie «Sonnenbeobachtung für den Amateur» fortgesetzt. R. BECK geht in seinem Beitrag speziell auf die Relativzahl ein. In der nächsten Ausgabe wird V. GERICKE ein Beobachtungsprogramm für Sonnenfackeln vorstellen.