

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1980)  
**Heft:** 181

## 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:** 02.02.2025

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

JÜRGEN REMANE: Entstehung der Erde und  
Ursprung des Lebens. . . . . 178

### Der Beobachter · L'observateur

H.U. KELLER: «A» Sonnenfleckenbeobachtung von  
blossem Auge . . . . . 180  
H. SALM: Ringförmige Sonnenfinsternis in  
Südamerika. . . . . 189

### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 6/80

Wechsel im Zentralvorstand der SAG . . . . . 185/21  
Exkursion nach Oberkochen in die Zeiss-Werke. . . . . 186/22  
Bericht über 20 Jahre Sternwarte Schaffhausen . . . . . 187/23  
Mitteilungen des Zentralvorstandes/  
Communications du Comité Central . . . . . 188/24  
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités . . . . . 188/24  
Ein neues Jahrzehnt beginnt . . . . . 188/24

### Astronomie und Schule · Astronomie et École

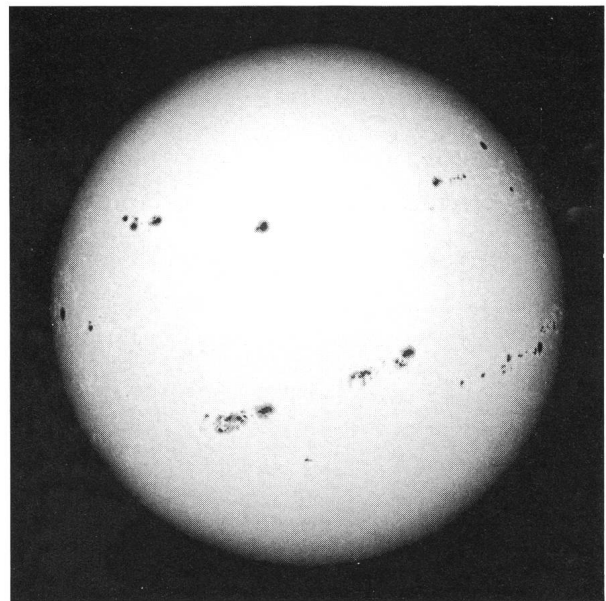
HELMUT KAISER: Astronomische Themen im  
Schulunterricht . . . . . 191  
E. HANDSCHIN, St. ROBINSON: Internationales  
Astronomisches Jugendlager 1980. . . . . 192

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

Venusbeobachtung am Tag? . . . . . 194  
Sonne, Mond und innere Planeten. . . . . 194  
«Fernrohr ohne Vergrößerung» . . . . . 195  
An- und Verkauf/Achats et ventes . . . . . 196

Eingeheftet ist in dieser Ausgabe auch das Jahresinhaltsver-  
zeichnis 1980.

## Titelbild / Couverture



### Sonnenflecken 1979

Sonnenaufnahme von Kari Kaila, Finnland, vom 10. November 1979. Die Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl betrug an diesem Tag 302. Kari Kaila konnte die sechs grössten Fleckengruppen von blossem Auge beobachten. Die Aufnahme hat er mit seinem Refraktor von 6 cm Öffnung und 1800 mm Brennweite bei einer Belichtungszeit von 1/1000 s auf Agfaortho gemacht.

\* \* \*

Die heutige Nummer erscheint in reduziertem Umfang. Dafür erhalten alle ORION-Abonnenten die ORION-Sondernummer der Burgdorfer Astro-Tagung 1979 gratis. Sie enthält die interessantesten Vorträge und Wettbewerbsbeiträge der Astro-Tagung.

\* \* \*

Bei der letzten Ausgabe des ORION haben sich leider einige Druckfehler eingeschlichen. Die Druckerei und die Redaktion bitten alle Leser um Entschuldigung, wünschen allen schöne Festtage und alles Gute für das Jahr 1981.