

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 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: 23.02.2026

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

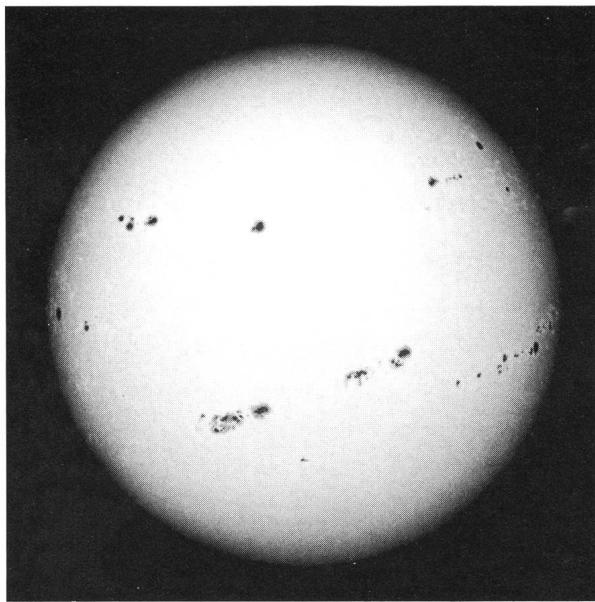
HELmut KAISER: Astronomische Themen im Schulunterricht 191
E. HANDSCHIN, St. ROBINSON: Internationales Astronomisches Jugendlager 1980 192

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 Jahresinhaltsverzeichnis 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.