

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** - (1958)  
**Heft:** 62

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

### **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>**

Eine weitere Fehlerquelle liegt darin, dass die Helligkeit des Himmelshintergrundes durch Veränderungen in der Durchsichtigkeit der Luft beträchtlichen Schwankungen unterworfen ist. Das Ergebnis einer Helligkeitsmessung wird somit mit einem weiteren Fehler behaftet, der bis zu 30 % des Messwertes ausmachen kann. Diese Fehler kommen vor allem dann zur vollen Auswirkung, wenn das Licht des Sterns (samt Hintergrund) und des Himmelsgrundes nacheinander separat gemessen werden müssen.

Nun hat H. L. J o h n s o n , Lowell Observatorium (USA), für den 42-Zoll-Reflektor ein Photometer konstruiert, mit welchem gleichzeitig, doch separat (mittelst zweier nebeneinander liegender Lochblenden) Stern und Himmelshelligkeit mit Hilfe zweier Elektronen-Vervielfacher-Röhren (und Verstärkern) gemessen werden können. Helligkeitsschwankungen zufolge von Durchsichtigkeitsänderungen wirken sich gleichzeitig bei beiden gemessenen Helligkeiten aus. Die Empfindlichkeit der Apparatur ist wesentlich gesteigert.

Voraussetzung für die praktische Verwendbarkeit des Photometers ist gleicher Verstärkungsgrad bei beiden Elektronen-Vervielfachern. Um von den Schwierigkeiten beim Bau des Photometers einen Begriff zu geben, sei erwähnt, dass nicht weniger als 25 1-P-21-Röhren hergestellt werden mussten, aus denen dann zwei gleichwertige ausgewählt wurden.

Es ist geplant, in Weiterentwicklung des Prinzips ein neues «6-Strahl»-Photometer zu konstruieren, mit welchem Stern wie Himmelshintergrund in je 3 verschiedenen Spektralbereichen (gelb, blau und ultraviolett) gleichzeitig gemessen werden können. E. L.

Literatur: Sky and Telescope, Vol. XVII, Nr. 11.

---

## Mitteilungen - Communications

---

### **Eine Bitte des Astrobilder-Dienstes**

Der Generalsekretär bittet die Mitglieder, Bestellungen für Vergrößerungen und Dias auf Weihnachten jetzt schon aufzugeben. Unser Foto-Spezialist, sowie der Generalsekretär, sind ab Mitte Dezember überlastet. Verzögerungen sind bei spätem Eingang der Aufträge unvermeidlich.

Schenken Sie die herrlichen Aufnahmen unserer Sammlung!  
Bild-Prospekt und alles Nähere durch

Hans Rohr, Schaffhausen

## **Totale Sonnenfinsternis 1959. Wichtige Voranzeige**

Anlässlich der am 2. Oktober 1959 stattfindenden, totalen Sonnenfinsternis veranstaltet die SAG eine *Kollektiv-Reise nach den Kanarischen Inseln*, die in der Totalitätszone liegen. Wie 1954 (Sonnenfinsternis in Schweden) ist jedermann Gelegenheit geboten, sich an der grossen Reise zu beteiligen. Zeitdauer 2—3 Wochen. Verschiedene Reise-Varianten (Meerfahrt und Flugreise) werden in Aussicht genommen.

Wenn Sie an dieser grossen, für Viele einmaligen Fahrt teilzunehmen wünschen, erbitten wir jetzt schon ganz unverbindlich Ihre Voranmeldung an unseren bewährten Reiseleiter, Herrn Dr. E. Herrmann, Sonnenbergstrasse 6, Neuhausen am Rheinfall. Die Vorbereitungen müssen bereits heute getroffen werden.

Kommen Sie mit zur Sonnenfinsternis nach dem Paradies der Kanarischen Inseln, zu einer unvergesslichen Reise — die grossen Ferien Ihres Lebens!

Der Generalsekretär

### **Vorstand — Comité**

Verhandlungen und Beschlüsse des Vorstandes in seiner Sitzung vom 28. Juni 1958 in Neuchâtel:

In der Frage Astronomie und Radio ist eine Besprechung mit dem Direktor des Studios Zürich erfolgt, die einstweilen das Ergebnis aufweist, dass am Radio in Zukunft Kurzmeldungen über unerwartete Himmelsereignisse durchgegeben werden.

Die Demission von F. Egger in der Redaktionskommission wird entgegengenommen.

Vorstand und Redaktionskommission werden in einer nächsten Sitzung die finanzielle Grundlage und Gestaltung des «Orion» besprechen.

Entgegen einer früheren Publikation kann sich leider Herr Dir. J. Schaedler, St. Gallen, aus beruflichen Gründen nicht für eine Wahl in den Vorstand zur Verfügung stellen.

Décisions du Comité de la SAS (séance du 28 juin 1958 à Neuchâtel):

Les démarches auprès des Radio-Studios de la Suisse alémanique ont abouti à la possibilité de communiquer immédiatement aux auditeurs les phénomènes célestes inattendus.

M. F. Egger a démissionné de la Commission de Rédaction.

Les problèmes que pose notre bulletin «Orion» seront discutés à l'occasion d'une séance commune du Comité et de la Commission de Rédaction.

Contrairement à une communication antérieure, M. J. Schaedler, St-Gall, se voit dans l'impossibilité de participer aux travaux du Comité et doit renoncer à y être élu.

Dieser Tage erscheint:

## „Der Sternenhimmel 1959“

Von Robert A. Naef

**Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde**, herausgegeben unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft. Das illustrierte Jahrbüchlein veranschaulicht in praktischer und bewährter Weise den Ablauf aller Himmelserscheinungen. Der Benützer ist jederzeit ohne langes Blättern zum Beobachten bereit!

1959 ist wieder reich an aussergewöhnlichen Erscheinungen!

**Ausführliche Angaben über die totale Sonnenfinsternis mit bildlichen Darstellungen, unter besonderer Berücksichtigung der Sichtbarkeitsverhältnisse auf den Kanarischen Inseln, ferner Einzelheiten über die beiden Mondfinsternisse, eine aussergewöhnlich seltene Bedeckung eines Sterns 1. Grösse — Regulus im Löwen — durch Venus, sowie andere Sternbedeckungen. Hinweise auf einen Kometen und eventuelle aussergewöhnliche Meteorschauer usw.**

**Astro-Kalender für jeden Tag des Jahres**

Wertvolle Angaben für Planetenbeobachter, Tafeln, Sonnen- und Mond-Auf- und Untergänge, Objekte-Verzeichnis.

**Besondere Kärtchen und Hinweise für Beobachter veränderlicher Sterne Grosse graphische Planetentafel, Sternkarten zur leichten Orientierung am Fixsternhimmel, Planetenkärtchen und vermehrte Illustrationen**

**Beschreibung des grössten Radioteleskops der Welt mit Bildern**

Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau — Erhältlich in den Buchhandlungen

### Zu verkaufen

**Bord-Chronometer «ULYSSE NARDIN»**, neu, 18 Rubis,  $\frac{1}{2}$  Sekunde, mit kleinem Sekundenzeiger und Federspannungsanzeiger, nach Sternzeit geregelt, Zifferblattdurchmesser 55 mm, mit Mahagonikasten und gefüttertem Transportkasten. Neupreis Fr. 785.—, äusserster Preis Fr. 500.—.

Zu verkaufen durch CONZETT & HUBER, Morgartenstrasse 29, Zürich.

### Inseraten-Tarif — Tarif de la publicité

	Mit Plazierungsvorschrift Avec prescription d'emplacement	Ohne Plazierungsvorschrift Sans prescription d'emplacement
1 Seite/page	Fr. 260.—	Fr. 240.—
$\frac{1}{2}$ Seite/page	Fr. 140.—	Fr. 130.—
$\frac{1}{4}$ Seite/page	Fr. 75.—	Fr. 70.—
$\frac{1}{8}$ Seite/page	—	Fr. 40.—

für viermaliges Erscheinen — pour quatre insertions, au total.

Kleine Inserate, für einmal. Erscheinen: 15 Rp. pro Wort, Ziffer od. Zeichen. Min. Fr. 5.—  
Petites annonces, pour une insertion: 15 cts. le mot, chiffre ou signe. Minimum Fr. 5.—

**Alle Inserate sind zu senden an - Toutes les annonces sont à envoyer à  
Roulet-Annonces, Charnex-Montreux — Tél. 643 90 - Chèques post. 11 b 2029**