

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 13 (1968)  
**Heft:** 107

## **Titelseiten**

### **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:** 10.02.2026

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

# ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

Der ORION erscheint 6 mal pro Jahr

Der ORION ist das offizielle Organ der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft und ihrer Ortsgesellschaften

Der ORION wird allen Mitgliedern dieser Gesellschaften zugestellt, das Abonnement ist im Jahresbeitrag integriert. Auskunft und Anmeldung: Generalsekretariat, Herdergasse 57, 200 Schaffhausen

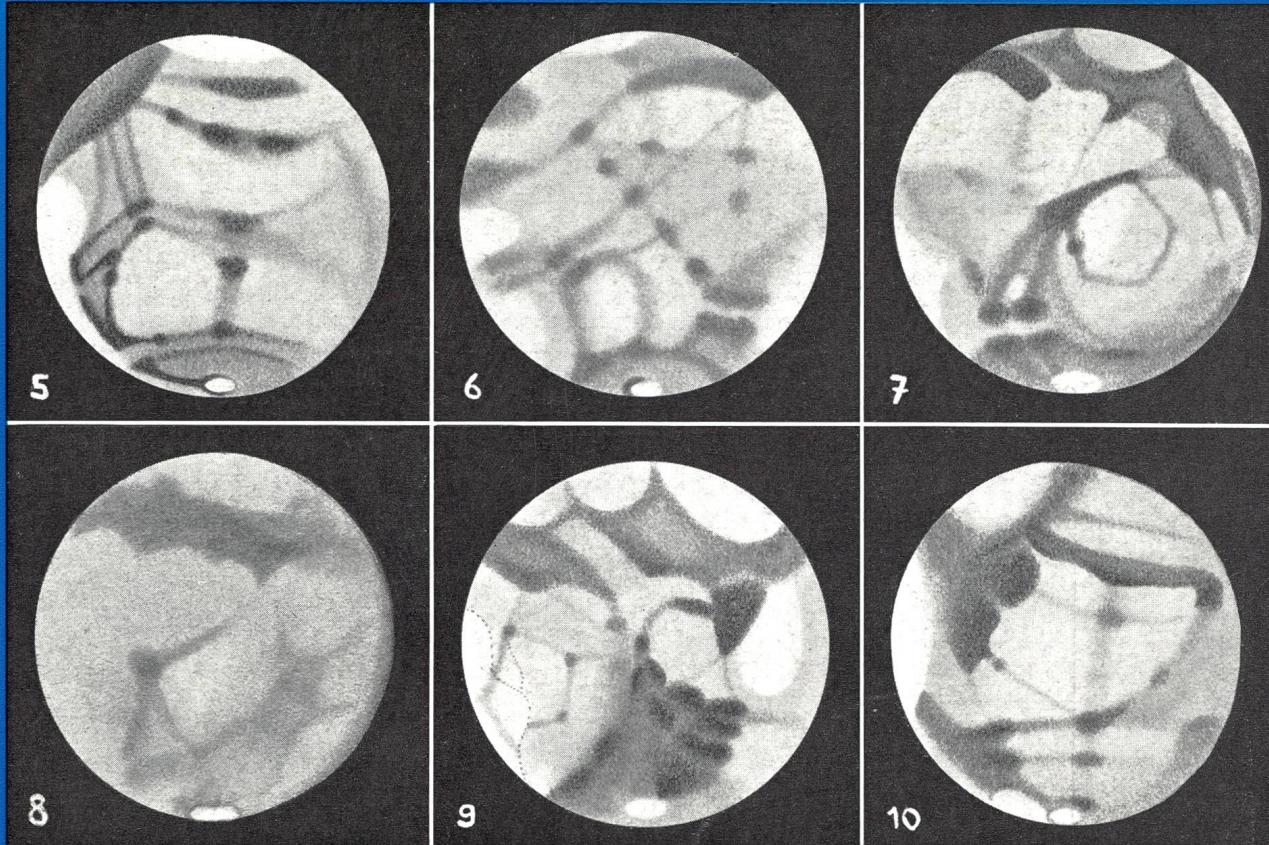
Einzelhefte: Inland Fr. 5.— inkl. Porto

ORION parait 6 fois par an

ORION est le bulletin officiel de la Société Astronomique de Suisse et de ses sociétés locales

ORION est distribué à tous les membres de ces sociétés, abonnement étant payé par la société. Renseignements auprès du secrétariat général, Herdergasse 57, 200 Schaffhausen

Numéros isolés: Suisse: Fr. 5.—  
Inlandsporto



*Mars-Opposition 1967.* – Die Zeichnungen wurden von **Tsuneo Saheki** (No. 5–7, 9 und 10) mit einem 200 mm-Reflektor in Japan und von **Sergio Cortesi** (No. 8) mit einem 250 mm-Reflektor in Locarno-Monti gewonnen. Für die Auswertung der ganzen Beobachtungsperiode siehe Artikel auf Seite 92 dieses Heftes.

*Mars, Opposition 1967.* – Les clichés ont été dessinés par **Tsuneo Saheki** (No. 5–7, 9 et 10) au Japon à l'aide d'un réflecteur de 200 mm et par **Sergio Cortesi** (No. 8) à l'aide d'un réflecteur de 250 mm à Locarno-Monti. Pour la description détaillée et les conclusions de toute la période d'observation voir aussi article en page 92 de ce fascicule.

## Aus dem Inhalt - Extrait du sommaire:

Berichte der Generalversammlung  
Rapports de l'Assemblée Générale  
Nova Vulpeculae 1968

Les sous-naines  
Optik für Astro-Amateure, II  
Komet Ikeya-Seki 1967 n

ORION  
968

and / Tome 13  
left / Fasc. No. 4  
eiten / Pages  
5-112

107

## ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG)

*Wissenschaftliche Redaktion:*

Prof. Dr. phil. H. Müller, Herzogenmühlestrasse 4, 8051 Zürich, in Zusammenarbeit mit E. Antonini, Genf, Dr. sc. nat. ETH P. Jakober, Burgdorf, und Dr. med. N. Hasler-Gloor, Winterthur

Ständige Mitarbeiter: R. A. Naef, Meilen – PD Dr. U. Steinlin, Metzerlen – P. Wild, Bern – H. Rohr, Schaffhausen – S. Cortesi, Locarno-Monti – Ing. H. Ziegler, Nussbaumen – Dr. H. Th. Auerbach, Gebensdorf – K. Locher, Wetzikon

*Technische Redaktion:*

Dr. med. N. Hasler-Gloor, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur, unter Mitarbeit von H. Rohr, Schaffhausen

*Druck:* A. Schudel & Co. AG, 4125 Riehen

*Schwarz/weiss- und Farbkiloschees:* Steiner & Co. 4000 Basel

*Verlag:* Generalsekretariat SAG, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen

*Manuskripte, Illustrationen, Berichte:* an die Redaktion

*Inserate:* an die technische Redaktion, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur

Der ORION erscheint 6 mal pro Jahr. Die Mitglieder der SAG erhalten den ORION jeweils nach Erscheinen zugestellt. Anmeldungen zur Mitgliedschaft nimmt der Generalsekretär der SAG, Hans Rohr, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen, sowie jede der gegenwärtig 20 Ortsgesellschaften entgegen. Einzelhefte des ORION (Bezug vom Generalsekretariat): Inland Fr. 5.—, Ausland SFr. 5.50 gegen Voreinsendung des Beitrages oder gegen Nachnahme.

*Copyright:* SAG – SAS – Alle Rechte vorbehalten

*Mitglieder-Beiträge:* Mitglieder von Ortsgesellschaften zahlen nur an den Kassier ihrer Vereinigung, Einzelmitglieder nur auf das Postcheckkonto der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft, 30 - 4604 Bern

*Redaktionsschluss:* ORION Nr. 108: 21. 8. 1968; Nr. 109: 16.10.1968.

## ORION

Bulletin de la Société Astronomique de Suisse (SAS)

*Rédaction scientifique:*

E. Antonini, Le Cèdre, 1211 Conches/Genève, en collaboration permanente avec M. le Prof. H. Müller, Zurich, P. Jakober, Burgdorf, et le Dr N. Hasler-Gloor, Winterthur

Avec l'assistance permanente de: R. A. Naef, Meilen – U. Steinlin, Metzerlen – P. Wild, Berne – H. Rohr, Schaffhouse – S. Cortesi, Locarno-Monti – H. Ziegler, Nussbaumen – H. Th. Auerbach, Gebensdorf – K. Locher, Wetzikon

*Rédaction technique:*

Dr N. Hasler-Gloor, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur, avec l'assistance de H. Rohr, Schaffhouse

*Impression:* A. Schudel & Co. SA, 4125 Riehen

*Clichés:* Steiner & Co., 4000 Bâle

*Distribution:* Secrétariat général SAS, Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse

*Manuscrits, illustrations, rapports:* sont à adresser à la rédaction

*Publicité:* à adresser à la rédaction technique, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur

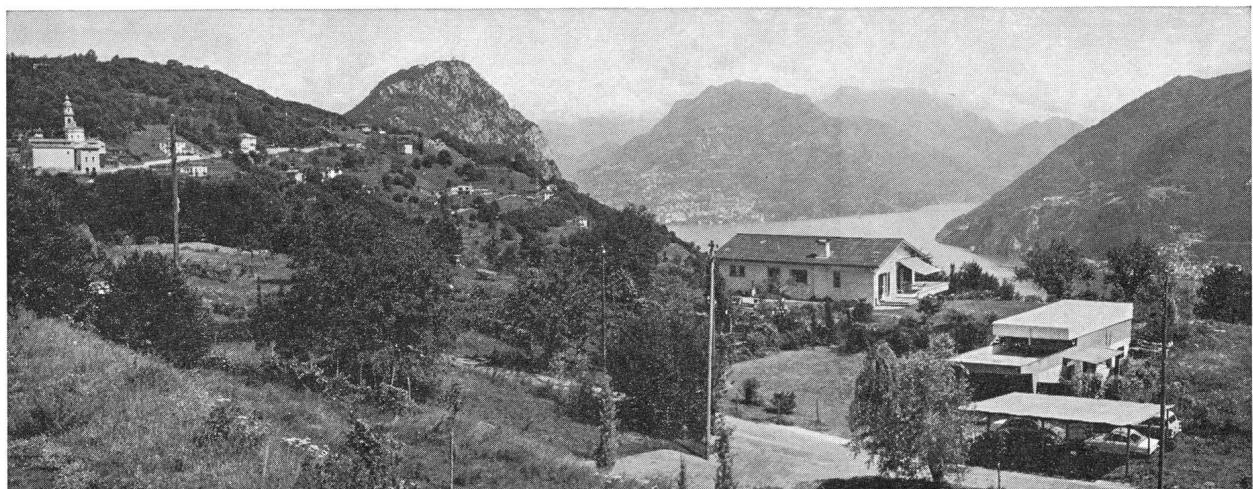
ORION paraît 6 fois par an. ORION est envoyé aux membres de la SAS et des sociétés locales. Prière de s'adresser au secrétaire général de la SAS, Hans Rohr, Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse ou à une des 20 sociétés locales. Numéros isolés: Suisse Fr. 5.—. Etranger FrS. 5.50 (paiement d'avance ou contre remboursement)

*Copyright:* SAG – SAS – Tous droits réservés

*Cotisations:* Membres des sociétés locales: seulement au caissier de la société locale. Membres individuels: seulement au compte de chèques postaux de la Société Astronomique de Suisse, 30 - 4604 Berne

*Dernier délai pour l'envoi des articles* pour ORION no. 108: 21 août 1968; no. 109: 16 octobre 1968.

## CALINA Ferienhaus und Sternwarte CARONA idealer Ferientreffpunkt aller Amateur-Astronomen



### PROGRAMM für die Kurse und Veranstaltungen 1968

**15./16. Juni 1968** **Wochenend-Kolloquium**, Thema: Sonnenbeobachtung.  
Leiter: Herr Prof. Dr. Max Schürer vom Astronomischen Institut der Universität Bern

**29. 7.-3. 8. 1968** Elementarer Einführungskurs in die Astronomie.  
Kursleiter: Herr Erwin Greuter, Herisau

**5. 8.-10. 8. 1968** Astro-Photokurs. Kursleiter: Herr Erwin Greuter, Herisau

**7.-12. Okt. 1968** **Kurse für Lehrerinnen und Lehrer:** Elementare Einführung in die Astronomie mit praktischen Übungen.

**14.-19. Okt 1968** Kursleiter: Herr Dr. M. Howald, mathematisch-naturwissenschaftliches Gymnasium, Basel

Auskünfte und Anmeldung für alle Kurse: Frl. Lina Senn, Spisertor, 9000 St. Gallen, Tel. (071) 23 32 52.  
Technischer und wissenschaftlicher Berater: Herr Erwin Greuter, Haldenweg 18, 9100 Herisau.



Zeitschriften  
Bücher  
Dissertationen

Gepflegte Drucke  
für Handel,  
Industrie und Private

Spezialität:  
Ein- und mehr-  
farbige Kunstdrucke

Wir beraten Sie  
gerne unverbindlich

## A. Schudel & Co. AG, 4125 Riehen

4125 Riehen-Basel  
Schopfgässchen 8  
Telefon 061/ 511011



Kern & Co. AG 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik

**Aussichtsfernrohre**  
**Feldstecher Focalpin 7×50**  
für terrestrische und  
Himmelsbeobachtungen

**Okulare**  
verschiedener Brennweite

**Sucherobjektive**  
 $f = 30 \text{ cm}, 1:10$

**Barlow-Linse**  
Vergrösserung 2 x

**Fangspiegel**  
kleiner Durchmesser 30,4 mm

## Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

### Typen:

- \* Maksutow
- \* Newton
- \* Cassegrain
- \* Spezialausführungen

**Spiegel- und Linsen-Ø:** 110/150/200/300/450/600 mm

### Neu:

- \* Maksutow-System mit 100mm Öffnung
- \* Parabolspiegel bis Öffnung 1:1,4

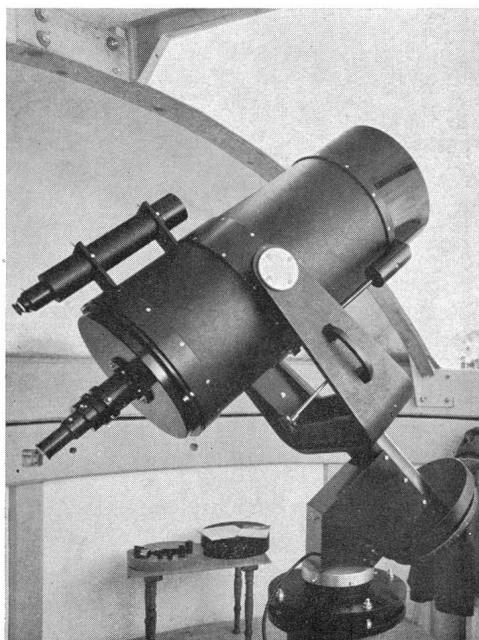
Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

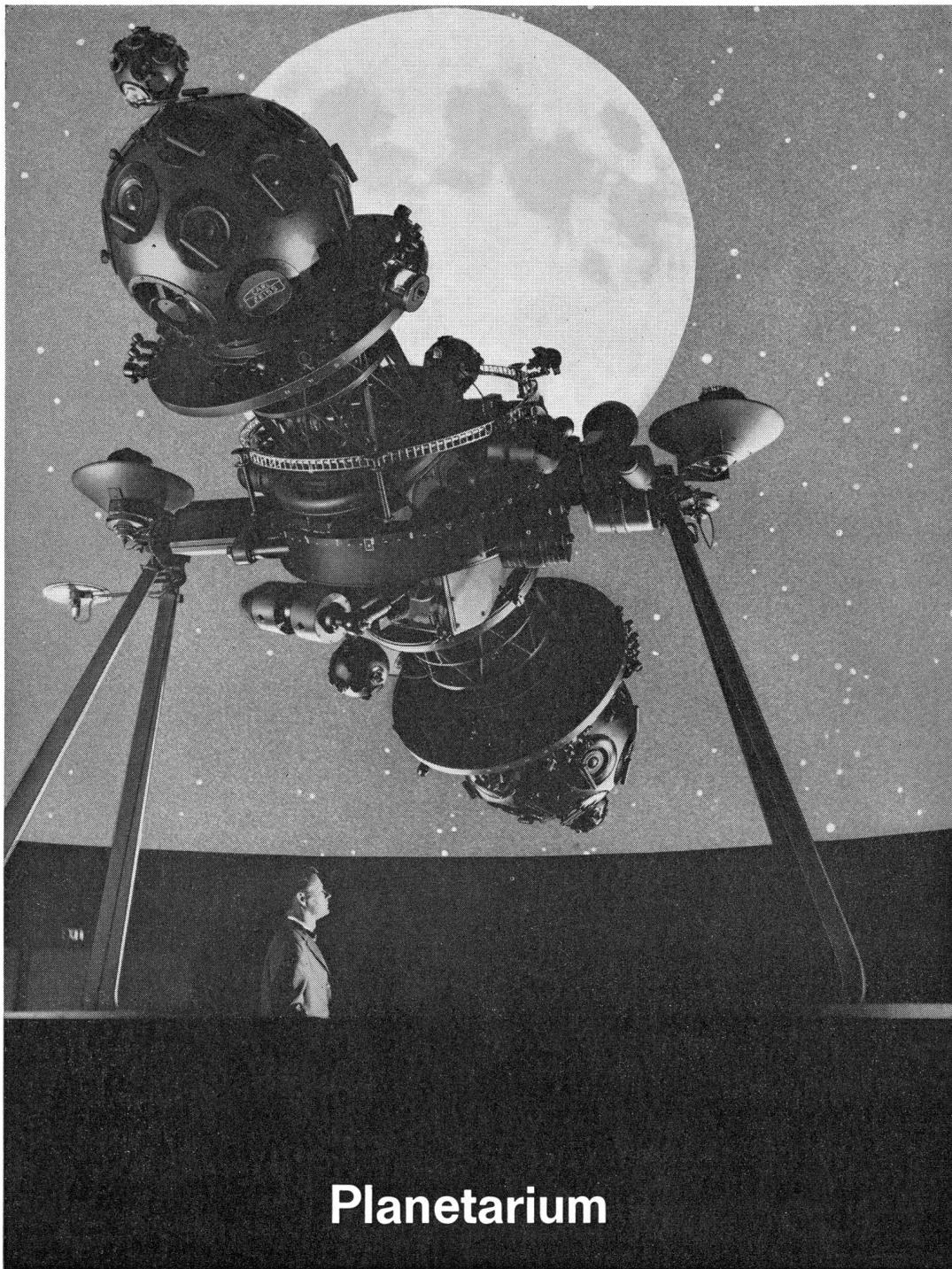
## E. Popp \* TELE-OPTIK \* Zürich

Birmensdorferstrasse 511 (Triemli) Tel. (051) 35 13 36

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!

## Maksutow-Teleskop 300/4800





## Planetarium

CARL ZEISS Oberkochen

**Das ZEISS Planetarium vermittelt den geozentrischen Anblick des Himmels, wie er dem freien Auge dargeboten wird, für alle geographischen Breiten und Epochen**

einschließlich der Bewegungs- vorgänge in Zeitraffung. Weitere Zusatzgeräte bringen außergewöhnliche Erscheinungen sowie himmels- kundliche Elemente zur eindrucksvollen Darstellung.

**ZEISS**

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ: **GANZ OPTAR AG** 8001 ZÜRICH · BAHNHOFSTRASSE 40  
TELEFON 051/251675 / BUREAU LAUSANNE: 1001 **LAUSANNE** · RUE DE BOURG 8 · TELEFON 021/221670