

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 13 (1968)  
**Heft:** 104

## Werbung

### 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:** 15.01.2026

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

## Royal



### Präzisions- Teleskop

Sehr gepflegte japanische Fabrikation  
Teleskop-Refraktor, Objektive von 60–112 mm  
Spiegelteleskope, „ „ „ 84–250 mm  
Große Auswahl von Einzelteilen  
Verkauf bei allen Optikern  
Generalvertretung: **GERN**, Optique, Neuchâtel

**druck**

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

## 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**

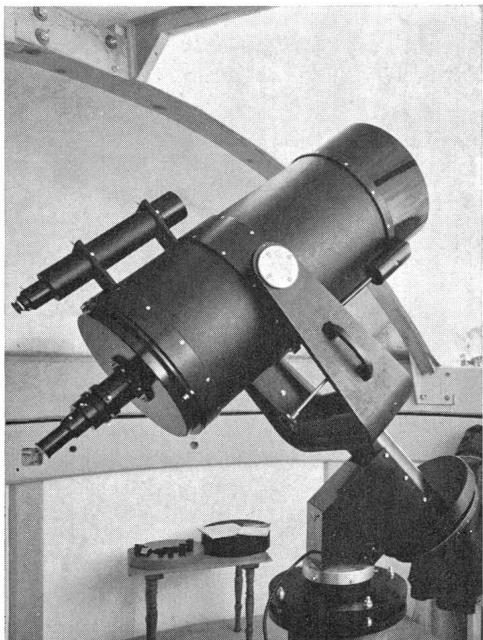
Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

## E. Popp \* TELE-OPTIK \* Zürich

Birmensdorferstrasse 511 (Triemli) Tel. (051) 3513 36

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!

## Maksutow-Teleskop 300/4800



Für den Bau  
von Teleskopen:

**Dellitrohre**

in lichten Weiten  
bis 240 mm und  
Längen bis 1800 mm

**ISOLA**

**Schweizerische Isola-Werke**  
**Breitenbach**

Telefon 061/8014 21

## Spiegel- Fernrohr 150/1000

**Bauart Newton  
mit Astro-Kamera  
Lichtstärke 1:4,5  
Brennweite  
300 mm**



### Bauprogramm:

Spiegelfernrohr 100/1000  
Bauart Newton  
Spiegelfernrohr 150/1000  
Bauart Newton  
Spiegelfernrohr 150/1500  
System Maksutow «Bouwers»  
Spiegelfernrohr 300/1800  
Bauart Newton  
Spiegelfernrohr 300/3000  
System Maksutow «Bouwers»



## DR. JOHANNES HEIDENHAIN

Feinmechanik und Optik – Präzisionsteilungen Traunreut/Obb.

Werksvertretung IGMA AG, 8037 Zürich, Dorfstrasse 4 Tel. 051/44 50 77

**Das reich illustrierte Jahrbuch**  
veranschaulicht in praktischer und bewährter  
Weise, mit leichtfasslichen Erläuterungen, den  
Ablauf aller Himmelserscheinungen; es leistet  
sowohl dem angehenden Sternfreund als auch  
dem erfahrenen Liebhaber-Astronomen wert-  
volle Dienste.

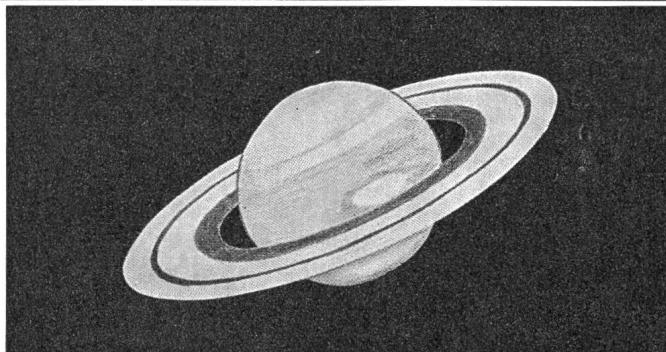
**1968 ist wieder sehr reich an ausserge-  
wöhnlichen Erscheinungen,**  
darunter die in der Schweiz sichtbaren Sonnen-  
und Mondfinsternisse; eine Venus-Bedeckung  
und zahlreiche andere Sternbedeckungen durch  
den Mond (alle Sterne bis 7,5m), mit Umrech-  
nungsfaktoren für andere Beobachtungsorte; sel-  
tene Jupiter-Trabantenphänomene, darunter ge-  
genseitige Verfinsternung und Bedeckung; Ephe-  
meride des der Erde sehr nahe kommenden Pla-  
netoiden Icarus; Angaben über periodische Ko-  
meten, z.T. mit Ephemeride u.a.m.

**Der Astro-Kalender für jeden Tag vermit-  
telt rasch greifbar und übersichtlich alle  
Beobachtungsdaten und -zeiten**

Zahlreiche Kärtchen für die Planeten und Plane-  
toiden. Hinweise auf die Meteorströme. Stern-  
karten mit praktisch ausklappbarer Legende zur  
leichten Orientierung am Fixsternhimmel.

**Die neue «Auslese lohnender Objekte» mit  
550 Hauptsternen, Doppel- und Mehrfach-  
sternen, Veränderlichen, Sternhaufen und  
Nebeln verschiedenster Art sowie Radio-  
quellen wird laufend neuesten Forschungs-  
ergebnissen angepasst.**

**Erhältlich in jeder Buchhandlung  
Verlag Sauerländer AG, 5001 Aarau**



## Der Sternenhimmel

**1968**

*28. Jahrgang*

**KLEINES ASTRONOMISCHES JAHRBUCH  
FÜR STERNFREUNDE**

für alle Tage des Jahres zum Beobachten von bloßem Auge,  
mittels Feldstecher und Fernrohr, herausgegeben unter dem  
Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft von

ROBERT A. NAEF

Verlag Sauerländer Aarau

SIE SEHEN DEUTLICH ...



Einstein sagt:

# Vorstellungskraft ist wichtiger als Wissen

(Wir sind hier seiner Meinung)

**Vorstellungsschwierigkeiten sind das grosse Hemmnis für ein besseres, anschauliches Wissen um funktionelle Zusammenhänge der Himmelsmechanik. Sie sind vielfach bedingt durch die Vermengung traditioneller Terminologie und Betrachtungsweise mit modernen, heliozentrischen Denkvorstellungen.**

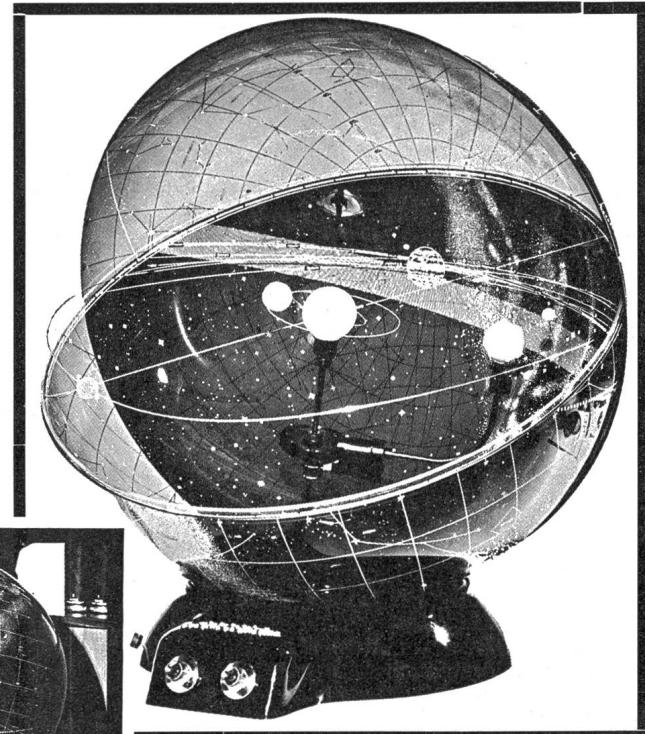
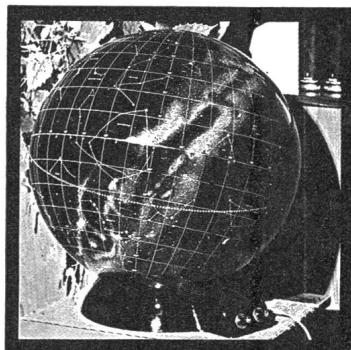
**Das BAADER PLANETARIUM entwickelt die individuelle Vorstellungskraft. Es überwindet solche Vorstellungsschwierigkeiten durch die Zusammenschau von gewölbter Fixsternsphäre mit einem bewegten Erd-Sonnensystem. Das BAADER-PLANETARIUM ist ein heliozentrisches Planetarium für unser heliozentrisches Denken im Zeitalter von Raumfahrt und Atom Physik.**

Wollen Sie mehr über das BAADER PLANETARIUM wissen? Wollen Sie ein besonderes, einmaliges Geschenk machen? Möchten Sie einer Schule eine Stiftung machen? Suchen Sie ein eindrucksvolles Schmuckstück für einen Repräsentationsraum? Wir nennen gern Schweizer Lieferanten!

Ab Juni 1968: Ein grosses BAADER PLANETARIUM. Kugel 1,30 m ø, alle Planeten mit bewegten Monden, drei Laufgeschwindigkeiten, Projektion des Fixsternhimmels für Grossräume, moderner, eleganter Edelholztisch, Globushalterung, eingebautes Tonbandgerät mit Kurz- und Langvortrag, Grosslautsprecher und Einzeltelefonhörer. Wir erwarten gerne Ihre Anfrage!

**baader**  
planetarium

BAADER PLANETARIUM KG  
8000 München 21, Hartelstr. 30  
(Westdeutschland)



Höhe: 52 cm; Kugeldurchmesser: 50 cm; Gewicht: 2,8 kg; 220 V ~

Links: Das BAADER PLANETARIUM als geschlossener Sternoglobus (im dunklen Raum transparent). Oben: Das gleiche Gerät geöffnet.

Erhältlich in: Australien, Belgien, Canada, Dänemark, Deutschland, Grossbritannien, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Venezuela, USA.

In- und Auslandspatente angemeldet oder erteilt