

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 11 (1966)  
**Heft:** 97

## 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:** 18.04.2026

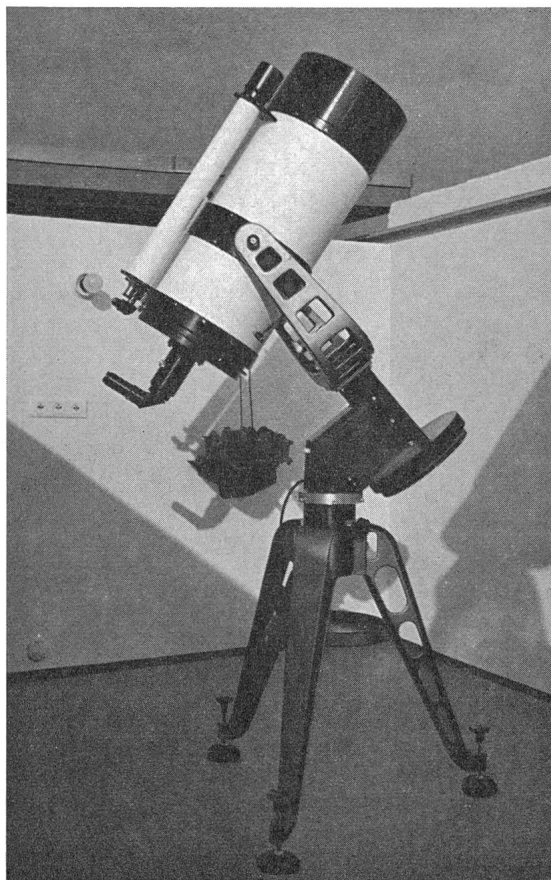
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

nebenstehend  
abgebildet:

## **MAKSUTOV- Teleskop**

300 mm-Öffnung,  
4500 mm-Gesamt-  
Brennweite,  
garantiertes  
Auflösungs-  
vermögen: 0,4''

**E. Popp,  
TELE-OPTIK,  
Zürich**



Eigene Fabrikation sämtlicher Spiegelteleskope mit den  
Öffnungen: 100 / 150 / 200 / 300 / 450 / 600 mm

Auch Spiegel und Linsen in obigen Grössen *einzel*n lieferbar

Wenden Sie sich in allen Teleskop-Fragen unverbindlich  
an den Hersteller:

**E. POPP, TELE-OPTIK**  
**8055 Zürich**

Telephon (051) 35 13 36  
Birmensdorferstrasse 511 (Triemli)

# DÜNNE SCHICHTEN

- Antireflexbeläge besonders hoher Wirksamkeit.
- Elektrisch leitende Schichten extrem hoher Durchlässigkeit, auf Glas oder Plexiglas.
- Oberflächenspiegel für den sichtbaren, ultravioletten und infraroten Spektralbereich.
- Höchstreflektierende dielektrische Beläge für die Lasertechnik.
- Teildurchlässige Spiegel mit verschiedenen Teilungsverhältnissen, neutral und selektiv.
- Kaltlichtspiegel, Infrarotspiegel, Wärmeschutzfilter.
- Interferenzfilter.
- Phasenbeläge.

BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT  
FÜR HOCHVAKUUMTECHNIK  
UND DÜNNE SCHICHTEN  
FL-9496 BALZERS,  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

# BALZERS®

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



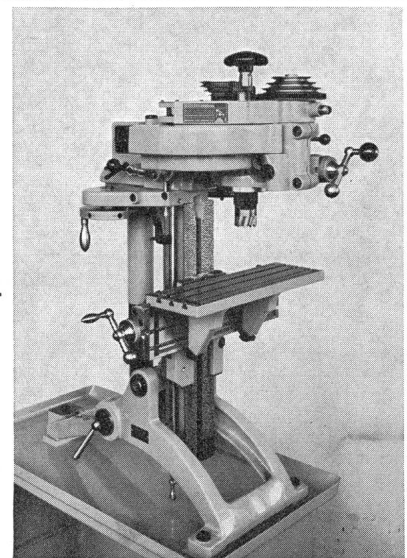
**Aussichtsfernrohre**  
für terrestrische und  
Himmelsbeobachtungen

**Feldstecher Focalpin 7×50**  
das ausgesprochene Nacht-  
glas

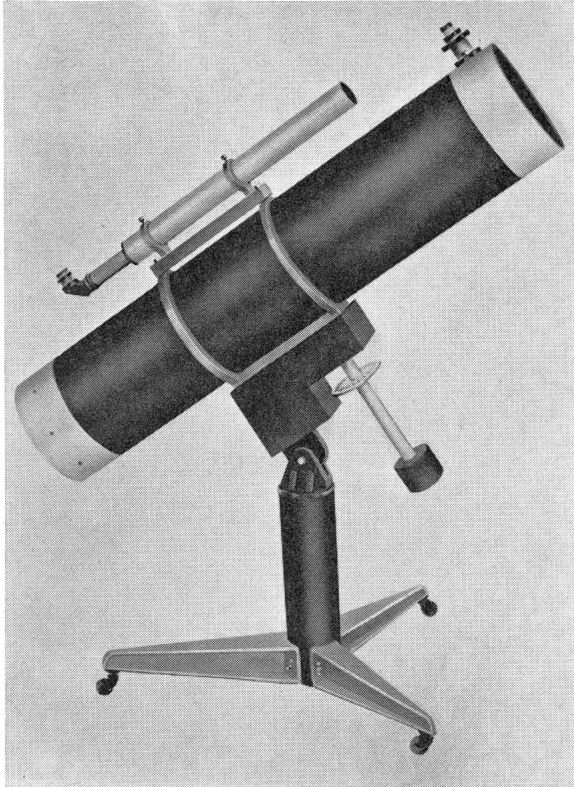
**Okulare**  
mit verschiedenen Brenn-  
weiten für Amateur-Spiegel-  
schleifer

**Sucherobjektive**  
für Amateurfernrohre  
f = 30 cm, 1:10

**Universal-  
Werkzeug-  
Maschine  
zum  
Drehen  
Fräsen  
Bohren  
Stossen**



Maschinenfabrik  
**Meyer & Burger AG**  
3528 Steffisburg-Station



## Neues halbprofessionelles NEWTON-Teleskop

Hauptspiegel-Durchmesser 210 mm

Nach streng wissenschaftlichen Grundsätzen hergestellt: Beste Ausnützung des Hauptspiegels – Minimale Beugungseffekte – Auflösungsvermögen etwa 0,5 Bogensekunden – Mikrometrische Scharfeinstellung des Bildes.

*Vergrößerungen:* 100–200× mit Huyghens-Okularen, 200–400× mit Plössl-Okular und Barlow-System.

*Hauptspiegel:* 25 mm dick, praktisch undeformierbar, Oberflächengenauigkeit 0,04  $\mu$ . Die unter Foucault-Tests hergestellte und damit kontrollierte Spiegelfläche erfüllt die Bedingungen des Gesetzes von Rayleigh.

*Sucher:* Achromatisches Objektiv, 10fache Vergrößerung, zentrierbar.

**Ausführung auf azimuthaler Montierung:** Undejustierbare Monobloc-Ausführung auf Bronzegelenk, äußerst stabiler Fuss. Ausrüstung: 3 Huyghens-Okulare Nr. 4, 7 und 9. Masse über alles: 1,20×0,70 m.

*Preis:* Wie beschrieben und abgebildet, franco Schweizer Grenze in Spezialverpackung  
Fr. 1350.—

(Dieser Preis ist nur zwei Monate gültig)

### Weitere Ausführungen:

**Gleiches Instrument, aber auf automatischer äquatorialer Montierung**, mit Fuss und mit Teilkreisen in Rektaszension und Deklination:

Fr. 3450.—

Hochpräzise Ausführung, alle Achsen aus rostfreiem Stahl und geschützt kugelgelagert. Verzahnungen aus rostfreiem Stahl und Bronze für besonders weiche und spielfreie Nachführung. Mikrometrische Feineinstellung in Deklination.

**Gleiches Instrument**, auf äquatorialer Montierung, einfachere Ausführung:

§ 560.— F.O.B. New York (Fr. 2380.—)

**Gleiches Instrument**, auf äquatorialer Montierung, **Luxus-Ausführung:**

§ 795.— F.O.B. New York (Fr. 3380.—)

**Grösseres Instrument** (gleiche Ausführung), **mit Hauptspiegel-Durchmesser 300 mm:**

Einfache Ausführung:

§ 1150.— F.O.B. New York (Fr. 4890.—)

**Luxus-Ausführung:**

§ 1580.— F.O.B. New York (Fr. 6820.—)

### Neue Typenreihe von Standard-Instrumenten:

Die Standard-Typenreihe entspricht allen Anforderungen des Benützers; sie ist speziell unter dem Gesichtspunkt des Feldgebrauchs (bewegliche Aufstellung) entworfen. Die Instrumente dieser Reihe sind in 3 Teile zerlegbar und ihr Gewicht beträgt nur 65 kg. Sie besitzen

eine automatische äquatoriale Montierung mit einstellbarer Polachse. Ihre optische Qualität ist jener der oben angeführten Typen ähnlich, ihre mechanische Präzision jedoch etwas geringer. Sie besitzen ebenfalls Teilkreise. Trotz ihrer leichteren Bauart entsprechen sie jedoch völlig den Anforderungen, wie sie bei Planetenbeobachtungen und Fixsternbeobachtungen von längerer Dauer gestellt werden.

### Ausführungen und Preise:

#### Standard-Typ,

Hauptspiegel-Durchmesser 210 mm (8¼"): § 400 (Fr. 1700.—)

#### Standard-Typ,

**Luxus-Ausführung** mit Gabelmontierung: § 560 (Fr. 2380.—)

#### Standard-Typ,

Hauptspiegel-Durchmesser 300 mm (12"): § 900 (Fr. 3820.—)

#### Standard-Typ,

**Luxusausführung** mit Gabelmontierung: § 1200 (Fr. 5100.—)

### Ferner ist neu lieferbar:

**Schmidt-Teleskop**, Hauptspiegel-Durchmesser 420 mm, Öffnungsverhältnis 1:1,5

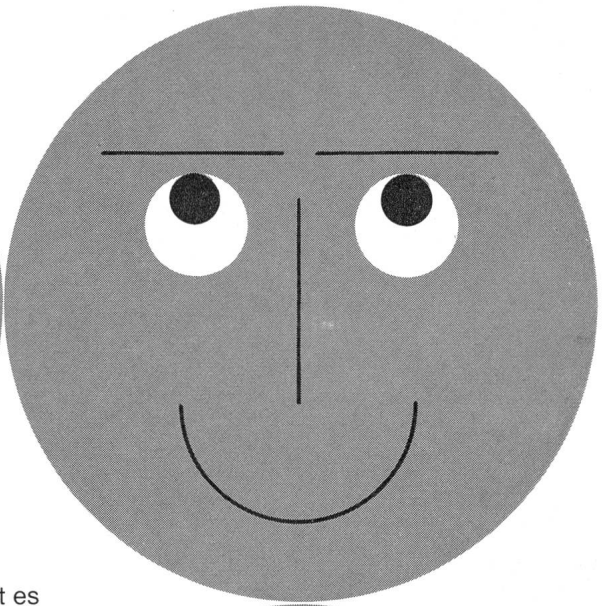
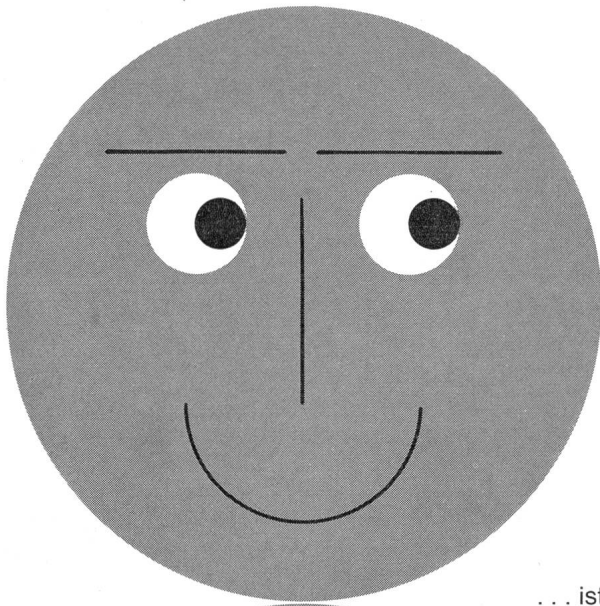
Preis: § 3000 (Fr. 12 750.—)

Alle Instrumente sind für 10 Jahre garantiert und werden vor Versand eingehend geprüft.

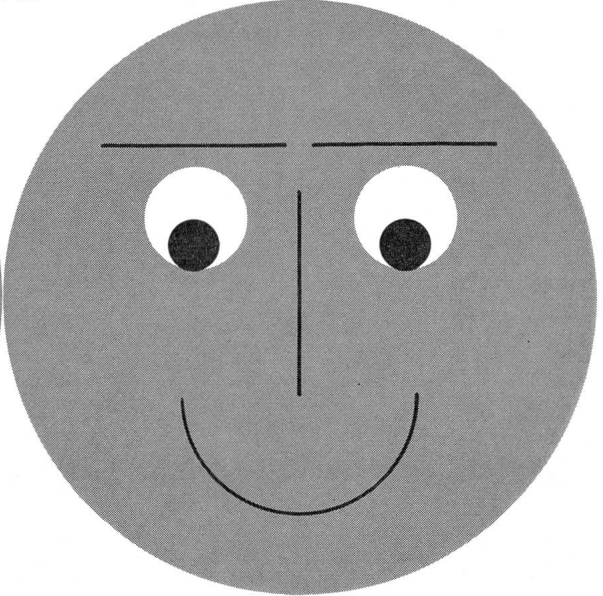
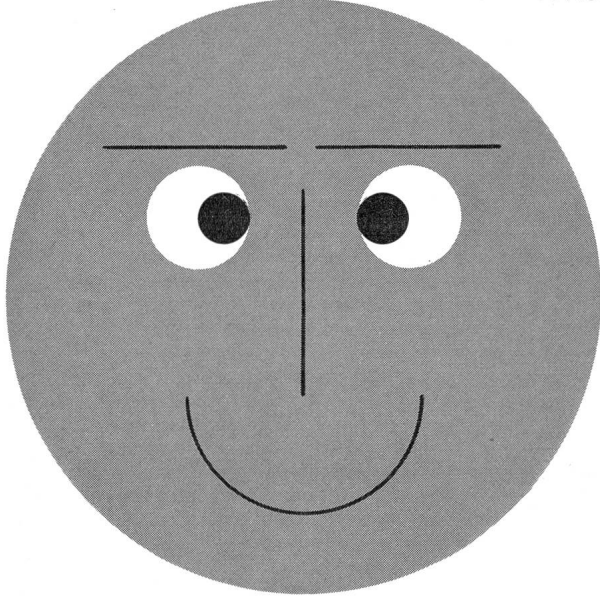
Wenden Sie sich bitte an:

**Ets. OPEM, TRANS en PROVENCE (83), Boîte postale 1 (France)**

Oft ändert eine Kleinigkeit sehr viel . . .



. . . ist es



die individuelle Beratung?  
das gute Druckresultat?

die moderne Fabrikationsmethode?  
die prompte Bedienung?

Tatsache ist und bleibt:

Zufriedene Kunden mit Clichés von Steiner+Co.



Basel St. Gallen Lausanne

## 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»

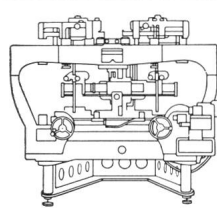
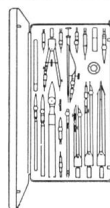
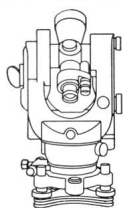
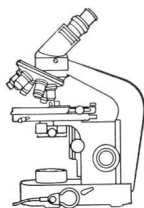


# DR. JOHANNES HEIDENHAIN

Feinmechanik und Optik – Präzisionsteilungen Traunreut/Obb.

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

## Optische und feinmechanische Präzisions-Instrumente



Wild in Heerbrugg, das modernste und grösste optische Werk der Schweiz liefert in alle Welt: Vermessungsinstrumente, Fliegerkamern und Autographen für die Photogrammetrie, Forschungs-Mikroskope, Präzisions-Reisszeuge aus rostfreiem Chromstahl.

**Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg**  
Werke für Optik und Feinmechanik  
Telephon (071) 72 24 33 + 72 14 33





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 Bewegungsvorgänge in Zeitraffung. Weitere Zusatzgeräte bringen außergewöhnliche Erscheinungen sowie himmelskundliche 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