

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 11 (1966)  
**Heft:** 93/94

## 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

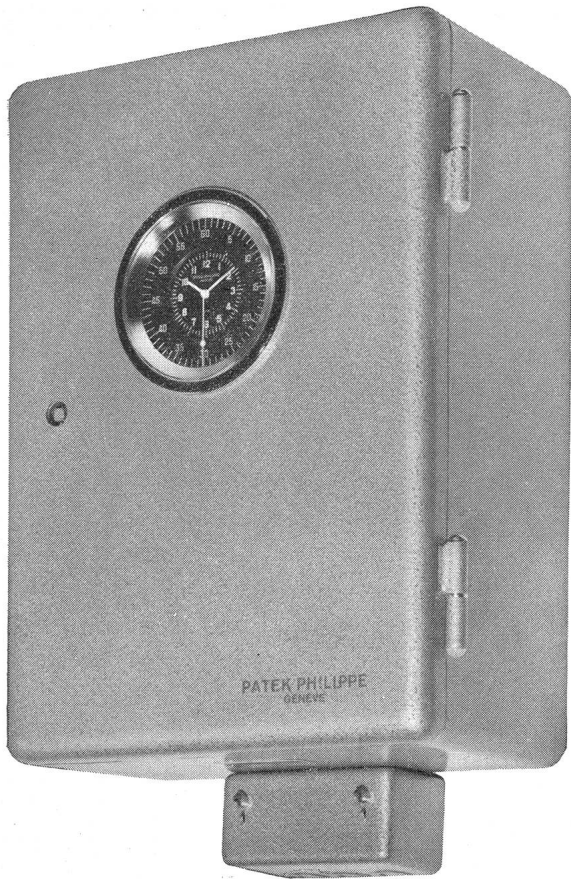
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 28.04.2026

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



# CHRONOQUARTZ

Volltransistorisiert, quarzgesteuert

Stabilität:

Serie E: \* typisch  $\pm 0,1$  Sek / 24 Std.

Serie F: \*  $\pm 0,01$  Sek / 24 Std.

Serie G:  $\pm 0,001$  Sek / 24 Std.

\* auch für Sternzeit

Ausgänge: nach Wunsch

Preis: ab sFr. 1600.—

## PATEK PHILIPPE

Abt. Elektronik

Genf, 41, rue du Rhône Tel. (022) 24 93 43



**Geh' zu Keller  
Siehst heller**



Optikermeister Basel  
Steinentorstraße 14

Fernrohre und Einzelteile

Astronomische Arbeitsgruppe Schaffhausen

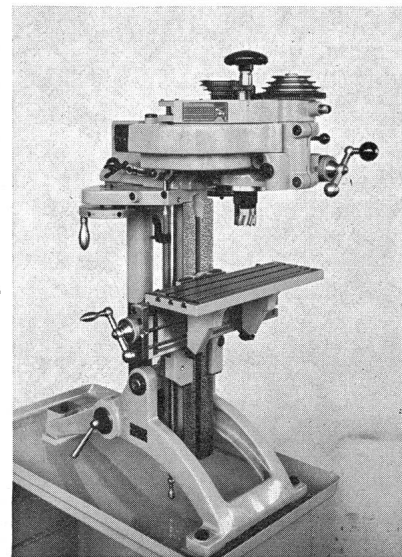
### Materialzentrale R. Deola

Säntisstrasse 13, 8200 Schaffhausen

Ausrüstungen zum Schliff von Spiegeln 10–30 cm  $\varnothing$ , Okulare  $f = 5$  mm bis  $f = 50$  mm, Barlow-Linsen, Okular-Schlitten, Fangspiegel, Visier- und Sucher-Fernrohre, Spiegelzellen, Umkehrsysteme, Dellit-Rohre, Achsenkreuze (Aluminium-Guss), optische Gläser, Kronglas  $\alpha = 0,7 \times 10^{-7}$  ( $20^\circ$ – $400^\circ$ ).

Bitte Liste verlangen.

Universal-  
Werkzeug-  
Maschine  
zum  
Drehen  
Fräsen  
Bohren  
Stossen



Maschinenfabrik

**Meyer & Burger AG**

3528 Steffisburg-Station



*Omega Constellation. Sie brauchen sie nicht aufzuziehen. Sie können sie beim Schwimmen oder Golfspielen tragen. Und Sie haben immer einen Kalender vor Augen, wenn Sie Briefe oder Schecks datieren.*

## Jede Omega Constellation trägt das Blaue Band der Chronometrie: die Auszeichnung «Besonders gute Ergebnisse» der amtlichen Schweizer Prüfinstitute

**Omega erzeugt heute mehr Chronometer als die 90 anderen Schweizer Produzenten zusammengenommen**

**Mit Liebe gemacht.** Fragen Sie einen Omega-Uhrmacher nach der Constellation, und er wird Ihnen mit väterlichem Stolz antworten. Denn er ist ein Uhrmacher von Passion, aufgewachsen in einer jahrhundertealten Tradition, begabt mit geschickten, feinnervigen Händen und erfüllt von einem unersättlichen Vollkommenheitsstreben. Er ist stolz auf die Constellation, weil er sie als die beste Uhr ansieht, die er je hergestellt hat.

**Mit mikrometrischer Genauigkeit gefertigt.** Die Väter der Omega Constellation wissen, daß Abweichungen von nicht mehr als einem Zwanzigstel Haaresbreite die Genauigkeit und Dauerhaftigkeit des Uhrwerks ernsthaft gefährden können. Deshalb arbeiten und denken sie in Tausendstelmillimetern. Sie handhaben ihre Werkzeuge mit der Präzision eines Chirurgen. Und sie überwachen ihre Arbeit mit den modernsten Mikroskopen, die in der Uhrenindustrie verwendet werden.

**Für ein langes Leben gebaut.** Die Uhrentechniker von Omega wissen, daß Reibung der Todfeind der Langlebigkeit ist. Daß der Kontakt schnell bewegter Metallteile Verschleiß verursachen kann. Daß ein einziges winziges Staubteilchen, das mit bloßem Auge nicht zu erkennen ist, einem Uhrwerk

ebenso sehr schaden kann wie Sand dem Getriebe Ihres Wagens. Deshalb polieren sie alle beweglichen Teile auf Hochglanz. Dann lagern sie sie in Rubinen. Sie reinigen sie elektronisch. Und sie arbeiten in makellos sauberen Werkstätten, die einem riesigen Laboratorium gleichen.

**Auf die Probe gestellt.** Eine Constellation wird nicht eher zum Verkauf freigegeben, als sie bewiesen hat, was sie wert ist. Ihre Teile werden 1497mal getestet und kontrolliert. Jede fertige Uhr wird immer wieder auf Genauigkeit geprüft. Dann verläßt sie das Werk, um 360 Stunden lang in einem «Schweizer Institut für amtliche Chronometerprüfungen» ihre Genauigkeit unter Beweis zu stellen. Sie besteht das Examen summa cum laude. Ihr Gangschein trägt die Note: «Besonders gute Resultate». Das ist die höchste Auszeichnung, die das Institut vergeben kann.

**Den richtigen Händen anvertraut.** Eine Omega Constellation finden Sie nicht in jedem Uhrengeschäft. Ihr Verkauf wurde nur Uhrmachern mit besonderen Qualifikationen anvertraut, Fachleuten, die Uhren kennen und lieben. Der Omega-Fachhändler weiß eine vollkommene Uhrmacherarbeit ebenso zu schätzen wie die Omega-Uhrentechniker in Biel. Das ist der Grund, weshalb er die

Constellation ständig empfiehlt und verkauft.

**Umorgt auch nach dem Verkauf.** Der weltweite Omega-Kundendienst, die «Omega World Service Organization», erstreckt sich über 156 Länder. Wohin Sie auch reisen, die Wahrscheinlichkeit spricht dafür, daß es in nächster Nähe eine vollausgerüstete Omega-Kundendienst-Werkstatt gibt, geleitet von einem im Omega-Werk Biel ausgebildeten Spezialisten. Die bedingungslose einjährige Omega-Garantie wird überall anerkannt, ganz gleich, wo Sie Ihre Uhr gekauft haben.

**Von einem unfehlbaren Gedächtnis aufgezeichnet.** In das Werk der Omega Constellation ist eine Nummer eingraviert, die in der Omega-Fabrik Biel registriert ist. Unter dieser Nummer können die Uhrentechniker von Omega jederzeit alle Herstellungsdaten Ihrer Omega Constellation auffinden und ihr daher auch nach Jahrzehnten noch jene persönliche Sorgfalt angedeihen lassen, die jede Omega zur «Uhr fürs Leben» macht.

## 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

## Empfohlene Bezugsquellen

*Verzeichnis der Inserenten im ORION 93/94*

FERIENSTERNWARTE CALINA, 6914 Carona

IGMA AG, Dorfstrasse 4, 8037 Zürich: Fernrohre der  
Fa. Dr. Heidenhain, Traunreuth

PATEK PHILIPPE, 1211 Genève 3: Chronometer,  
Quarzuhren

UNIOPTIC, W. GAFNER, 1019 Lausanne: VEB Carl  
Zeiss, Jena, Amateurfernrohre und Zubehör

E. POPP, Birmensdorferstrasse 511, 8055 Zürich:  
Fernrohre eigener Konstruktion, speziell Mak-  
sutov-Typen

ISOLA-WERKE, 4226 Breitenbach: Dellit-Rohre für  
den Bau von Teleskopen

MEYER-BURGER AG, 3528 Steffisburg: Universal-  
drehbänke für Astroamateure

OPTIKER KELLER, Steinentorstrasse 14, 4000 Basel:  
Feldstecher, Prismen und weitere Optik für Astro-  
amateure

OMEGA, Louis Brandt et Frère S.A., 2500 Biel: Chro-  
nometer

J. GUEISSAZ, Fabrik für Präzisionsoptik, 8618 Oetwil:  
Alle Arten von Optik aus Glas, Quarz, Saphir und  
anderen Werkstoffen

R. DEOLA, Materialzentrale der SAG, Säntisstrasse 13,  
8200 Schaffhausen: Alles für den Amateur

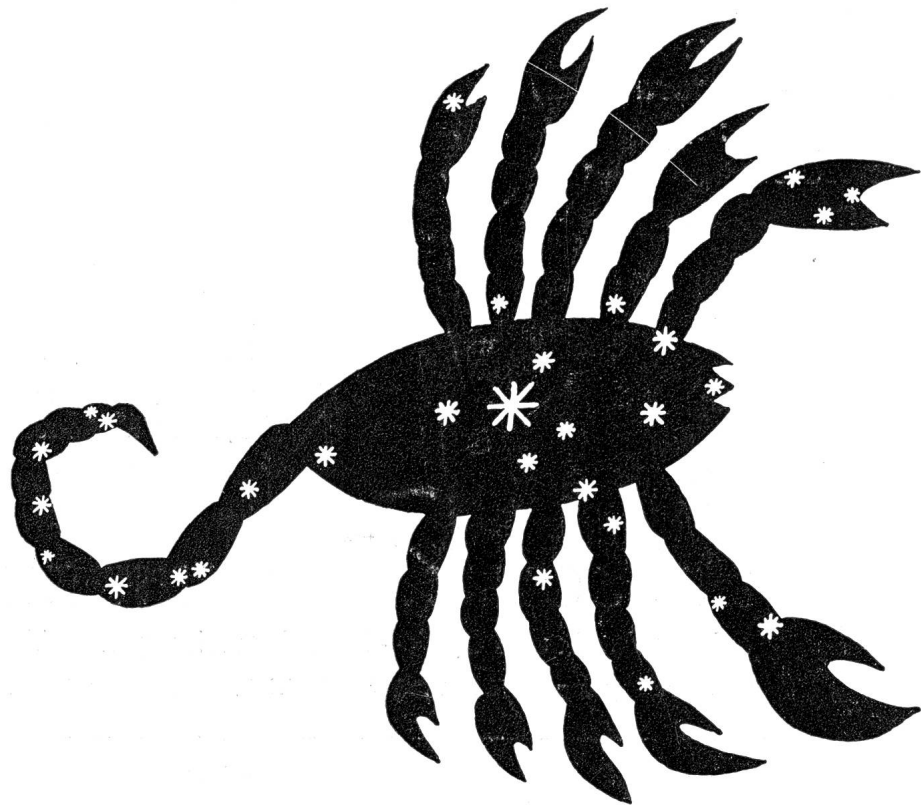
GROSSE SIRIUS-STERNKARTE von Prof. M. Schürer  
und Dipl.-Ing. H. Suter: Wichtiges Hilfsmittel für  
Sternfreunde (im Buchhandel)

DER STERNENHIMMEL 1966 von R. A. Naef: Wich-  
tiges Hilfsmittel für Sternfreunde (im Buchhandel)

---

Die Redaktion bittet um Entschuldigung, dass dieses  
erste Heft des neuen ORION wegen der zahlreichen  
Umstellungen verspätet ausgeliefert wird. Sie hofft,  
dass der Inhalt und der Umfang dieser Doppelnum-  
mer unsere Sternfreunde dafür entschädigen.

## Präzisionsgeräte für den Amateur-Astronomen



### **Amateurfernrohr 80/1200**

mit AS-Objektiv 80/1200, auf parallaktischer Montierung I b mit Synchronantrieb, Rektaszensions- und Deklinationskreisen, Feinbewegung in beiden Koordinaten, Säulenstativ

### **Schulfernrohr 63/840**

mit AS-Objektiv 63/840 auf einfacher parallaktischer Montierung, Holzdreibeinativ

### **Amateur-Spiegelteleskop 150/900/2250 nach Cassegrain**

Spiegelteleskop auf parallaktischer Montierung I b mit Synchronantrieb, Rektaszensions- und Deklinationskreisen, Feinbewegung in beiden Koordinaten, Polbereiche 0 bis 70°, Pol- und Azimutjustierung, Sucherfernrohr 8x

### **Meniskus-Cassegrain-Spiegelteleskop «Meniscas» 150/2250**

Spiegellinsenfernrohr mit Innenfokussierung des Meniskus für visuelle und photographische Beobachtungen, sonstige Ausführung wie vorstehendes Gerät

### **Aussichtsfernrohre**

Monokulares Aussichtsfernrohr 63/420, binokulares Aussichtsfernrohr 80/500, Automatenfernrohr 80/500

# VEB Carl Zeiss JENA

Vertretung für die Schweiz:

**UNIOPTIC 1019 LAUSANNE**

W. Gafner Telephon (021) 281573 – Postfach 10



Präzision und Qualität von Welt