

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Band:** 12 (1967)  
**Heft:** 100

## Werbung

### 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:** 06.10.2024

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

*Eine der aktuellsten Neuerscheinungen unserer Zeit*

## Das Weltall im Bild

## Photographischer Himmelsatlas

*Unter Beratung und Mitarbeit von Prof. Dr. Hans Haffner, Hamburger Sternwarte, herausgegeben von Albert Eisenhuth. 24 Seiten Text und 190 der besten und neuesten Aufnahmen aus Astronomie und Raumfahrt auf 102 S. Kunstdruckpapier. Querformat 34,5 x 22,6 cm. Halbleinen mit Hochglanzfolie kaschierten Decken sFr. 46.—*

Zum ersten Mal in seiner Geschichte ist der Mensch in der Lage, sich ein einigermaßen gültiges Bild von der Realität des Weltalls zu machen. Dieses Bild zeigt zwar immer noch erst den Zustand der Welt, wie wir sie heute sehen und photographieren können. Was «davor» und «dahinter» liegt, auf diese Frage wissen wir auch heute noch nicht die letzte Antwort. Hier muss der Wissenschaftler über das gesicherte, konkrete Wissen hinausgehen und mit Theorien und Hypothesen arbeiten. Aber gerade dieser Schritt vom Wissen zur Hypothese eröffnet eines der erregendsten Abenteuer des Geistes, vor denen der denkende und forschende Mensch je gestanden hat.

Dieser Atlas ist der erste Bildband, der die Ergebnisse und Erfolge der modernen Himmelsphotographie und der Raumfahrttechnik mit Aufnahmen neuen Datums, ja letzter Aktualität, in einem solchen Umfang vorstellt. Bei der Beschaffung des Bildmaterials beteiligen sich: Mount Wilson and Palomar Observatories, Pasadena; National Aeronautics and Space Administration (NASA), Washington; Lowell Observatory, Flagstaff/Arizona; Presseagentur Nowosti, Moskau; Boyden Observatory, Bloemfontein; Professor Dr. Hans Haffner, Hamburger Sternwarte; Fraunhofer Institut für Sonnenphysik, Freiburg/Brsg.; Astronomisches Observatorium, Lund, und Schweizerische Astronomische Gesellschaft, Schaffhausen.

Durch sein reichhaltiges und instruktives Bildmaterial wird dieser Atlas, der in einzigartiger Weise dem Informationsverlangen des Menschen von heute entgegenkommt, zu einem Spiegel des Kosmos, seiner Vielfalt und Schönheit, aber auch zu einem Zeugnis der Erfolge und des Wissens unserer Zeit.

**VERLAG STYRIA GRAZ WIEN KÖLN**

*Bestellen Sie diese aktuelle Neuerscheinung  
bei Ihrem Buchhändler!*

## 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

## Mensch und Weltall

**Beiträge von Prof. Dr. Heinrich Siedentopf †,  
Herausgegeben von Prof. Dr. Hans Elsässer,  
Heidelberg.**

1966. VII, 80 Seiten, 31, teils ganzseitige Abb., 5 Tab.  
Gr. —8°. Lw. DM 22.50. Vorzugspreis für Bezieher der  
Zeitschrift **NATURWISSENSCHAFTLICHE RUND-  
SCHAU** Lw. DM 18.—.

«... beachtenswerte, unter einem einheitlichen Grundgedanken stehende Beiträge über wissenschaftliche und technisch-astronomische Fragen, die für jeden astronomisch interessierten Leser aktuell und leicht verständlich abgefasst sind, die aber vor allem wegen ihrer Bezugnahme auf den forschenden Menschenggeist Beachtung verdienen.» Zeiss Mitteilungen

**Aus dem Inhalt:** Vom Wesen astronomischer Forschung – Leistungen und Grenzen der optischen Astronomie – Sichtbare und unsichtbare Strahlungen der Sonne – Zusammensetzung und Form kosmischer Gebilde – Gesetze und Geschichte des Weltalls – Ist eine wissenschaftliche Vorhersage möglich? – Das Weltall und die Lebensvorgänge – Verzeichnis der Schriften von H. Siedentopf.

**WISSENSCHAFTLICHE  
VERLAGSGESELLSCHAFT MBH  
D – 7000 Stuttgart, Postfach 40**

**kosmos**



### **Alles aus einer Hand**

Unser umfangreiches **Astro-Programm** für Sternfreunde und Schulen bietet jedem etwas

### **Unsere Spezialität:**

Schiefspiegler nach Kutter 110 mm  $\varnothing$  – das Spiegelteleskop mit der hervorragenden Bilddefinition. Als fertiges Instrument auf KOSMOS-Montierung Orion 1 wie auch in Einzelteilen zum Selbstbau lieferbar.

### **Außerdem führen wir als fertige Instrumente:**

Refraktoren 54, 68 und 110 mm freie Öffnung  
Newton-Spiegelteleskop 110 mm  $\varnothing$  (dieses auch zum Selbstbau)

### **Für den Bastler**

Optik und viele Bauteile für oben erwähnte Instrumente  
Newton-Parabolspiegel bis 210 mm  $\varnothing$   
Okulare, Okularauszüge, Getriebeteile, Zusatzgeräte  
KOSMOS-Montierung Orion in 5 verschiedenen Ausführungen  
Bausatz für einfaches Linsenfernrohr

### **Für die Beobachtung und zum Studium**

Sternkarten, Himmelsglobus, Bücher über Astronomie

Ausführliche Prospekte und eingehende Beratung auf Anfrage.  
Vorbildlicher Kundendienst.

**kosmos**

- Lehrmittel  
7 Stuttgart 1, Postfach 640

## **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**<sup>®</sup>



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

# 32 Nikkor-Wechselobjektive zur Nikon F und Nikkormat FT

Mit dieser aussergewöhnlichen Auswahl von Objektiven können nun sozusagen alle Probleme der Fotografie mit einfachsten Mitteln gelöst werden. Überall, wo höchste Qualität an Schärfe, Auflösungsvermögen und Farbkorrektur notwendig ist, werden sie eingesetzt.

PC-Nikkor, dezentrierbarer Weitwinkel, für Architektur-Fotografie

Medical Nikkor, für «automatische» Nahaufnahmen

Fish-Eye-Nikkor, 180° Weitwinkel, für Grafik und Werbung

Zoom-Objektive, von 43-600 mm

EI-Nikkor, Vergrößerungs-Objektive

Apo-Nikkor, Repro-Objektive

Ultra-Highspeed-Nikkor:

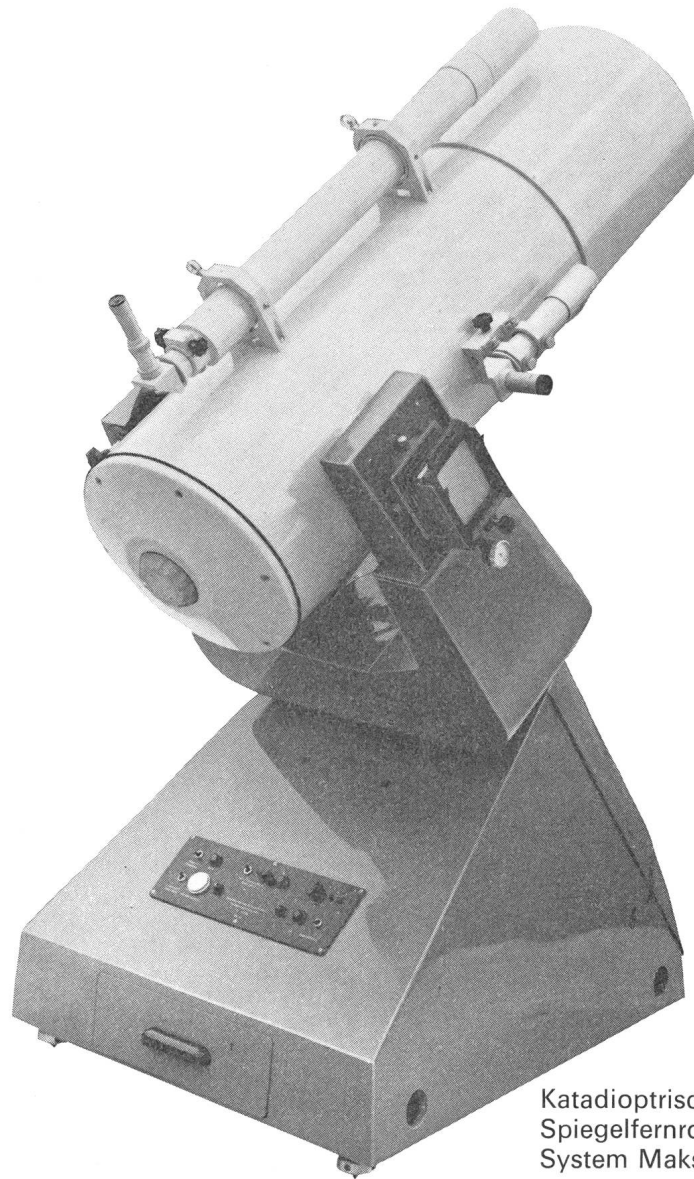
Objektiv mit Auflösungsvermögen bis zu 1200 l/mm

Ferner Objektive für Fundus-, Oszillografie- und UV-Aufnahmen



Fragen Sie Ihren Fotohändler, Dokumentationen auch durch die Generalvertretung  
NIKON AG, Kirchenweg 5/Mühlebachstr., 8008 Zürich



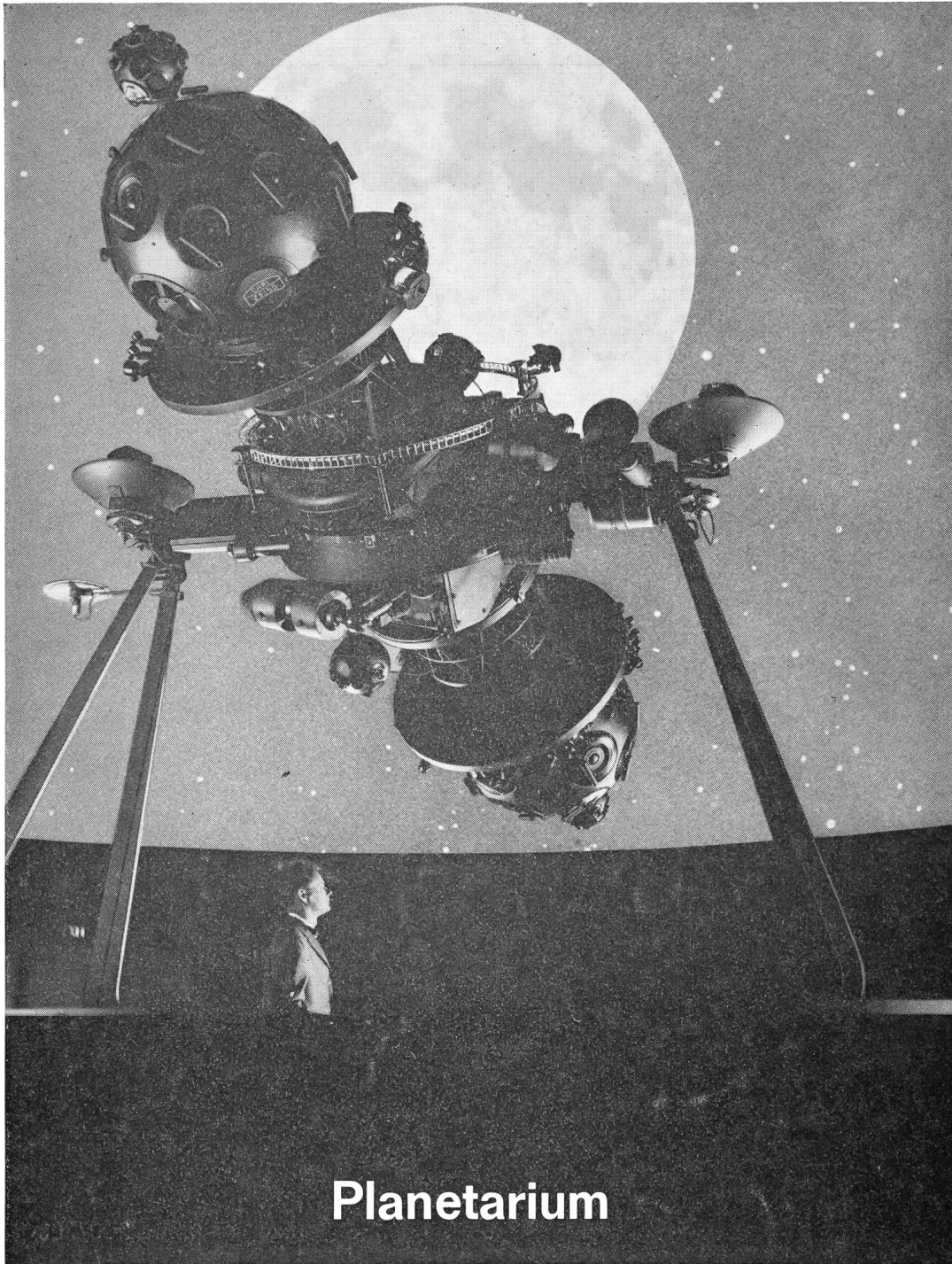


Katadioptrisches  
Spiegelfernrohr 300/3000  
System Maksutow/Bouwers

## **DR. JOHANNES HEIDENHAIN**

Feinmechanik, Optik und Elektronik Präzisionsteilungen  
D 8225 Traunreut über Traunstein Telefon (086 69) 8511

**Werkvertretung Schweiz:**  
IGMA AG 8037 Zürich Dorfstraße 4 Telefon (051) 44 50 77



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