Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **48 (1990)**

Heft 237

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

An- und Verkauf / Achat et vente

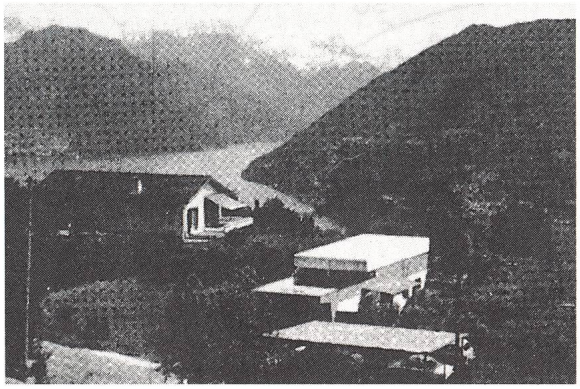
Zu verkaufen:
Astro-Dias. Viele interessante Sujets, einzeln + in Serien. Anfragen Tel. 031/910 730

Zu verkaufen:
CELESTON 8 (20-cm - Spiegel)
Sämtliches Zubehör
Einwandfreier Zustand
Fr. 3000.-
Tel. 071/93 13 64 ev: 071/24 71 62

Zu verkaufen:
«Sky and Telescope» Vol. 41/1971 bis u. mit Vol. 74/1987 in Kassetten. Fr. 340.–
«L'Astronomie» mit Ephémérides 1979 bis 1986 komplet in Kassetten, 1956-1975 vereinzelt. Fr. 80.–
«Die Sterne» 1938-1986 in Kassetten. Fr. 150.–
(Abholpreise)

Zu verkaufen:
Komplettes **CELESTRON Teleskop Comet-Catcher** (f/3,64) mit MEADE 8 x 50 Sucherfernrohr ausgerüster, inkl. **VIXEN SUPER POLARIS** Montierung mit beleuchtbarem **POLSUCHER-FERNROHR**, Alu-Stativ, 2x DELUXE Barlow-Linse, 4 Okulare (Celestron 1 1/4") sowie div. LITERATUR. Ganzes Instrument in sehr gutem Zustand, Farbe grau (Foto verlangen). Neupreis ca. 4000.– SFr. Jetzt nur 1800.– SFr.
MEADE BARLOW-LINSE 2,8x – 1 1/4" MODELL 142. Neupreis ca. 350.– SFr. Jetzt nur 150.– SFr
Gerne erwarte ich Ihren Anruf (ab ca. 17 Uhr) 065/52 15 04

Feriensternwarte CALINA CARONA



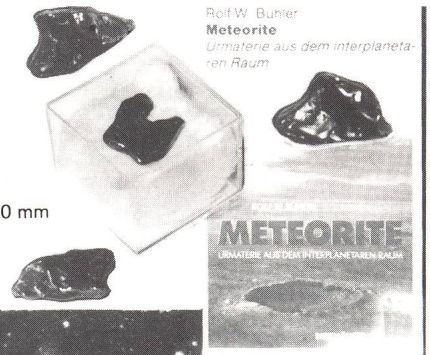
Calina verfügt über folgende Beobachtungsinstrumente:
Newton-Teleskop ø 30 cm
Schmidt-Kamera ø 30 cm
Sonnen-Teleskop

Den Gästen stehen eine Anzahl Einzel- und Doppelzimmer mit Küchenanteil zur Verfügung. Daten der Einführungs-Astrophotokurse und Kolloquium werden früh zeitig bekanntgegeben. Technischer Leiter: Hr. E. Greuter, Herisau.

Neuer Besitzer: **Gemeinde Carona**
Anmeldungen: **Feriensternwarte Calina**
Auskunft: **Postfach 8, 6914 Carona**

METEORITE (Urmaterie aus dem All) vom **ARIZONA-KRATER** für je **15.– sFr.** (ab 3 Stk. – 10%). Dazu empfehlen wir Rolf W. Bühler's Buch **"METEORITE"**. Weitere Meteorite-Angebote sowie viele andere Artikel wie z.B. **LITERATUR, VIDEOS, OPTIK, KOSMOS-BRIEF-MARKEN** und Unterhaltung wie: **LESER-BRIEFE, WETTBEWERBE, TIP's + TRICK's** etc. zu den Themen **ASTRONOMIE, RAUMFAHRT, URZEIT, UFO's** und **MENSCH** finden Sie auf vielen Seiten des **SPACE-SHOP.**
Verlangen Sie **GRATIS** unsere Prospekte – als Dankeschön für Ihr Interesse erhalten Sie eine **WARENGUTSCHRIFT** im Wert von **10.– sFr.**

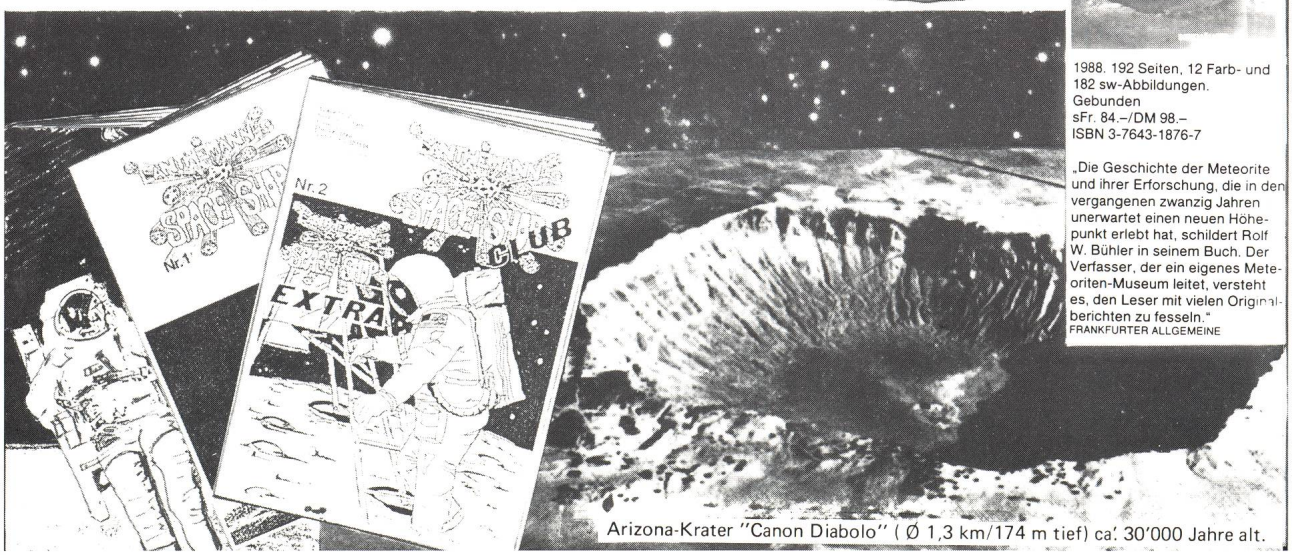
Schreiben Sie an: **Lanthemann's SPACE-SHOP, Rolliweg 25, CH-2543 Lengnau**



Ø ca. 20 mm

1988. 192 Seiten, 12 Farb- und 182 sw-Abbildungen. Gebunden
sFr. 84.–/DM 98.–
ISBN 3-7643-1876-7

„Die Geschichte der Meteorite und ihrer Erforschung, die in den vergangenen zwanzig Jahren unerwartet einen neuen Höhepunkt erlebt hat, schildert Rolf W. Bühler in seinem Buch. Der Verfasser, der ein eigenes Meteoriten-Museum leitet, versteht es, den Leser mit vielen Originalberichten zu fesseln."
FRANKFURTER ALLGEMEINE



Arizona-Krater "Canon Diabolo" (Ø 1,3 km/174 m tief) ca. 30'000 Jahre alt.

Eudiaskopische Okulare

eine neue Generation von 5linsigen Großfeld-Okularen

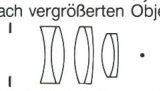
von BAADER PLANETARIUM

baader planetarium

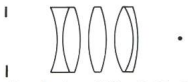
Moderne Okular-Bauarten:

1.) Orthoskopisches Okular: erste Konstruktion von Abbe um 1880, 4 Linsen in 2 Gruppen; ergibt ein helles Gesichtsfeld mit angenehmem Einblick bei kleinen Okularbrennweiten. Geeignet für Brennweiten bis 25 mm (1 1/4") – nicht homofokal, Eigengesichtsfeld um 40°.

2.) Plössl (Steinheil) Okular: zwei gleiche, achromatische Dubletts liefern ein randscharfes, helles Gesichtsfeld mit guter Farbfehlerkorrektur bis f/6 (kurzen Fernrohrbrennweiten). Bei kurzen Okular-Brennweiten geringer Abstand der Austrittspupille – bei langen Brennweiten blickt das Auge aus großer Entfernung auf ein großes Gesichtsfeld, jedoch mit sehr schwach vergrößerten Objekten.



3.) Erfle Okular: konstruiert von Dr. Heinrich Erfle, Zeiss. Üblicherweise sechslinsige Konstruktion, Eigengesichtsfelder bis max. 65°, Austrittspupille näher als beim Plössl, kürzeste sinnvolle Brennweite daher 16 mm. Bei langen Brennweiten angenehmes Einblickverhalten, Randunschärfe entspricht der Sehgewohnheit des Auges.



4.) Eudiaskopisches Plössl-Okular: vereinigt Vorteile der einfachen Plössl Okulare mit dem Erfle-Design. Unser neuer Okulartyp, der bei den Brennweiten von 7,5–25 mm außer der mittleren Korrekturlinse **unterschiedliche** Achromate verwendet!

Das sind die Unterschiede:

7fach (MC) mehrschichtvergütete Optik

„augenfreundliches Einblickverhalten" – das Bild bleibt stets sichtbar, auch bei leichtem Schwanken des Kopfes oder des Fernrohrs.

abnehmbare Gummiaugenmuschel für optimale Dunkeladaption und gegen „Kälteschock".

erhöhte Brauenauflage – das Auge schwebt nicht im Leeren! Für Brillenträger hervorragend geeignet!

wesentlich größeres Gesichtsfeld als bei 4linsigen Plössl-Okularen gleicher Brennweite (bzw. gleicher Vergrößerung)!

5 Linsen in 3 Gruppen, d. h. helles, absolut randscharfes, geebnetes Bildfeld, richtig plazierte Austrittspupille!

mattschwarz verchromte Fassungen – d. h. keine störenden Lichtreflexe

1 1/4" Steckhülsen-⌀, alle Okulare von 7,5 bis 30 mm Brennweite sind homofokal (d. h. kein Nachfokussieren beim Okularwechsel)!

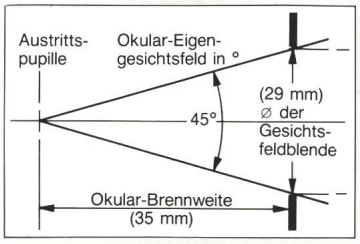
10% Einführungs-Rabatt
bis 15. Juli 90

aus unserer Broschüre „Okulare"

Bestimmung des Okular-Eigengesichtsfeldes (1):

Bei Ausarbeitung der Broschüre hat sich herausgestellt, daß für die meisten amerikanischen Markenokulare zu große scheinbare Gesichtsfelder angegeben werden (Ausnahme: siehe C8 Gebrauchsanleitung, Dr. Vehrenberg KG). Dies rührt wohl daher, daß Berechnungsgrundlagen aus der Mikroskopie verwendet wurden, die bei einem Objektabstand von 20 cm anwendbar sein mögen, jedoch nicht dazu taugen, das Eigengesichtsfeld eines Okulares in Verbindung mit einem astronomischen Teleskop zu bestimmen.

Lassen Sie sich daher bei unbekannten Okularen den genauen Durchmesser der Gesichtsfeldblende geben. Mit Zeichenstift und Geodreieck können Sie sehr einfach feststellen, ob der Anbieter das Eigengesichtsfeld, und damit letztlich das wahre, erreichbare Gesichtsfeld, korrekt angibt! Bei konsequenter Prüfung wird klar, daß die Angaben zum Eigengesichtsfeld bei vielen Anbietern schlicht falsch sind, bzw. daß manche angegebenen Gesichtsfelder gar nicht in Okulare mit 1 1/4" Steckfassungen unterzubringen sind!



Für unser 35-mm-Okular mit 29 mm Feldblendendurchmesser ergibt sich nach dieser simplen Methode ein scheinbares Gesichtsfeld von 45°!

Berechnet man das Feld aus der Durchlaufzeit eines Äquatorsterns (siehe Broschüre), so erhält man ein Eigengesichtsfeld von 45,6°! Am Celestron-8-Teleskop ergibt sich – mit der üblichen Formel gerechnet – ein wahres Gesichtsfeld von 48' (Bogenminuten) – und das sind nur 3' weniger als bei einem 2" 32-mm-Erfle-Okular (am C8: 51'). Die korrekte Rechnung mit Hilfe der gemessenen Durchlaufzeit (208 s am C8) ergibt sogar ein wahres Feld von 52' – für unser 35-mm-Okular!

35 mm	30 mm	25 mm	20 mm	15 mm	10 mm	7,5 mm
Fr. 245.–	Fr. 225.–	Fr. 195.–	Fr. 187.–	Fr. 187.–	Fr. 187.–	Fr. 187.–

baader planetarium ®

Verlangen Sie unsere Okular Broschüre!

Import und Vertrieb für die Schweiz:

proastro
P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS
Dufourstr. 124 · Postfach · 8034 Zürich · Tel. 01 383 01 08

Ultima 8 - von innen heraus besser

Celestron präsentiert das ULTIMA 8 - das beste 8-Zoll-Schmidt-Cassegrain-Teleskop der Welt.

★ Einfachste Handhabung für den Anfänger wie für den ernsthaften Amateur dank dem gediegenen Innenleben des Ultima 8, gepaart mit fortschrittlichen Neuerungen, die andere 8-Zoll-Teleskope nicht aufweisen.

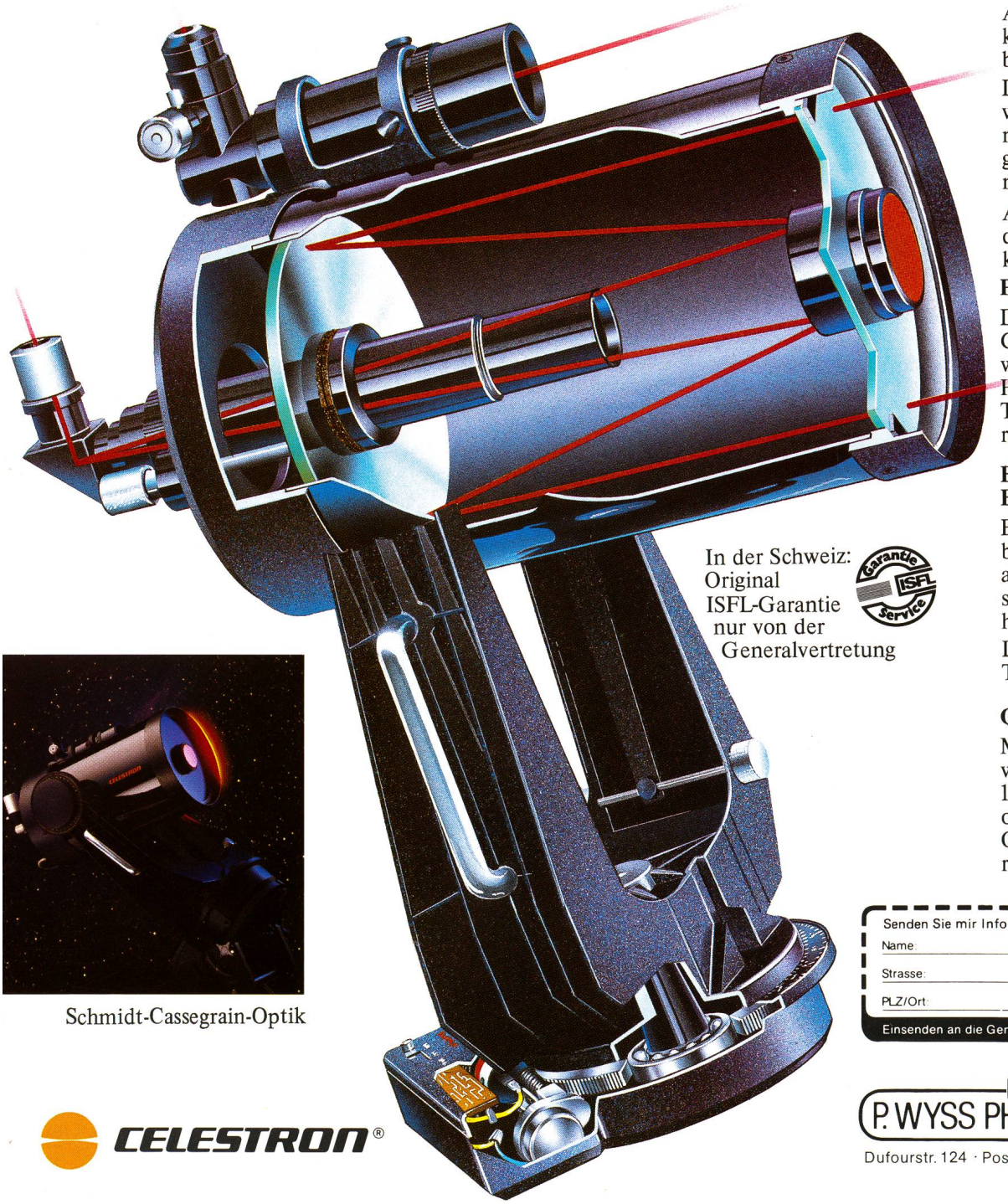
Unerreichte optische Güte

Die mehrschichtvergütete 8-Zoll-Schmidt-Platte, Ø 200 mm, 2032 mm Brennweite, das Öffnungsverhältnis von 1:10 und die Schmidt-Cassegrain-Optik machen das Ultima zum besten Instrument, das Sie kaufen können.

Hellstmögliches Bild überhaupt für ein 8-Zoll-Schmidt-Cassegrain-Teleskop dank Starbright® vergüteter Optik.

Mechanische und strukturelle Festigkeit

Neue und breitere, starre Gussteile für Gabelmontierung, Nachführung, Polschaft und Hauptspiegelzelle machen das Ultima 8 unglaublich stabil.



In der Schweiz: Original ISFL-Garantie nur von der Generalvertretung

Garantie ISFL Service

Schmidt-Cassegrain-Optik

Als Zubehör: Dreibeinstativ mit gummibezogenen Beinen und De Luxe parallaktische Montierung für erschütterungsfreies Beobachten und Astrophotographie.

Drahtloser elektronischer Antrieb

Der hochpräzise, quarzstabilisierte und leicht bedienbare elektronische Antrieb ist **völlig drahtlos** – kein zusätzlicher Strombedarf, keine störende Kabel.

Der im Sockel eingebaute, wiederaufladbare Bleiakkumulator speichert die für eine ganze Beobachtungsnacht nötige Kapazität.

Als Zubehör: Handbox für die Astrophotographie zum korrekten Nachführen.

Präzisionsschneckentrieb

Der Präzisionsschneckentrieb Celestron/Byers 359 gilt weltweit als das genauste, im Handel erhältliche System für Teleskope mit Gabelmontierung.

Benutzerfreundliche Bedienung

Bequeme Traggriffe auf beiden Seiten der Gabel und an der Hauptspiegelzelle für sichere und einfache Handhabung.

Luxus-Transportkoffer nach Teleskopform ausgeschäumt

Qualitäts-Standardzubehör

Mehrfach vergütetes Weitwinkelokular 30 mm, Plössl 1 1/4" (für helle Bilder) und orthoskopisches 7-mm-Okular für starke Vergrösserungen.

Senden Sie mir Informationen und Bezugsquellennachweis

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Einsenden an die Generalvertretung: **P. Wyss, Postfach, 8034 Zürich**

CELESTRON®

proastro

P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstr. 124 · Postfach · 8034 Zürich · Tel. 01/383 01 08