

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 43 (1985)
Heft: 208

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](#)

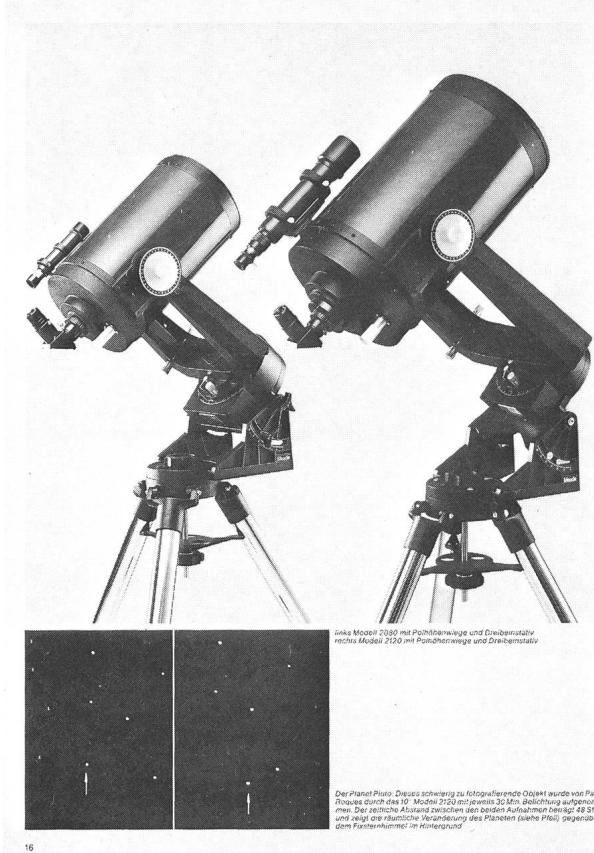
Terms of use

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: 12.02.2026

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

INFORMIEREN SIE SICH!



16



17

Astrofotografie durch die Modelle 2080 und 2120

Sind beide Gänge schwenkbar montiert (auf dem Dreizahnsatz und der Portholmutterwege), kostet es nur noch wenige Zubehör um Aufnahmen in schwarz-weiß oder Farbe zu machen. Grundvoraussetzung ist die richtige Ausstellung (in der Anleitung beschrieben), Gestühl, sofern Sie eine Kamera benötigen, und ein Projektionsobjektiv (Best.-Nr. 856671) können Sie eine bereits vorhandene Kleinbildkamera (Wechselschlitzausführung) am Führerrohr anschließen. Auf diese einfache Art erhalten Sie eine Vergrößerung von ca. 1000 mal, 2500 mm Brennweite zur Fokalfotografie von Mond und Planeten.

Fokalfotografie von Mond und Planeten

An diesem Punkt mögen Sie sich noch einmal daran erinnern, daß Objekte mit einem Geschichtfeld von 30 Bogensekunden z.B. Sonne und Mond bei seinem Fernrohr von 1000 mm Brennweite ca. 5 mm groß erscheinen. Das Modell 2080 hat einen Sucher mit einer Öffnung von 18 mm und beim Modell 2120 ca. 22,5 mm groß abgebildet, was bei Verwendung einer Kleinbildkamera nahezu formattreuer ist.

Mit der Verwendung zur Projektionsfotografie (Best.-Nr. 856560) wird diese die Belichtungszeit auf ca. 1 Sekunde erhöht. Sie entlastet durch die Projektion (wie beim Dia-Projektor) ein großeres Objektiv, was bei Fixsternen, Nebeln, Galaxien usw. von Vorteil ist.

Das **außeraxiale Fuchshärtystem** (Best.-Nr. 856599) ist eine preiswerte Alternative zu den teureren Systemen, kann jedoch nicht vollwertig ersetzen.

Das System ist sehr praktisch, wenn Sie das Modell 2047 (Best.-Nr. 856644) Hockerkasten aufstellen. Es handelt sich hierbei um ein anders montiertes Schmidt-Cassegrain Teleskop Modell 2044.

Mit der **Shapeyline** (Best.-Nr. 856598) machen Sie aus Ihrem Gitter eine Projektionslinse. Die Shapeyline besteht aus zwei Linsen, die aufeinander abgestimmt sind. Sie müssen lediglich die Belichtungszeiten auf 1/4 s. Die Shapeyline wird direkt in das Teleskop eingewechselt. Eine Fokalfotografie einschließlich Bestrahlung in Gitterdauer (siehe Fokalfotografie einschließlich Bestrahlung in Gitterdauer) ist möglich. Die Shapeyline eignet sich für die Beobachtung von Sternhaufen, Nebeln und Sternhaufenschwärmen (vor allem von Quicksilber- und Natriumdampflampen) gesteuert durch einen Computer. Sie kann auch zur Beobachtung planetarischer Nebel die angebotenen Nebelfilter zu verwenden.

Der **Kosmos Frequenzwandler Orion 760** (Best.-Nr. 856760) beeinflusst die Nachlaufgeschwindigkeit (also Nachführmotor und Schneckengetriebe). Lesen Sie dazu bitte die Beschreibung auf

Der KOSMOS SERVICE freut sich das umfangreiche MEADE-Astrogeräteprogramm ab sofort exclusiv in der SCHWEIZ anbieten zu können.

Wir bieten Spiegelteleskope nach Newton, Schmidt-Cassegrains, Refraktoren, Montierungen und natürlich ein Riesenangebot an Zubehör.

Unser neuer MEADE-Katalog Nr. 970 537 (siehe abgebildete Musterseiten) liegt gegen Voreinsendung von 4 internationalen Antwort scheinen für Sie bereit. Bitte anfordern beim KOSMOS SERVICE, Postfach 640, Pfizerstraße 5-7, D-7000 Stuttgart 1.



Alleinvertretung

KOSMOS SERVICE
POSTFACH 640 · 7000 STUTTGART 1

**KOMET
HALLEY
KOMMT!**

CELESTRON®
PRECISION OPTICS



Super C8

***... das
Teleskop!***

CHRISTENER AG

Generalvertretung CELESTRON
CH-3014 Bern/Schweiz
Wylerfeldstr. 7, Tel. 031/428585