

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 43 (1985)  
**Heft:** 209

## 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](#)

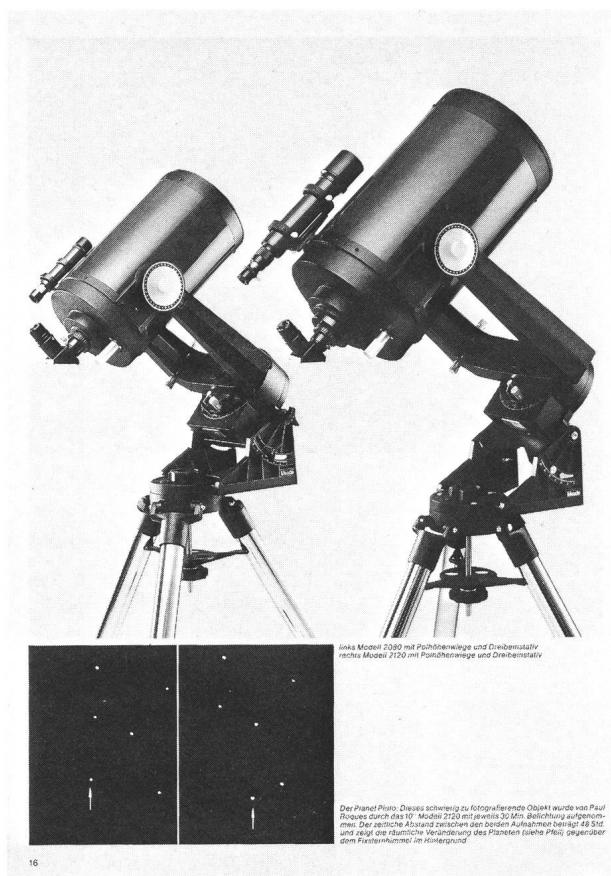
### Terms of use

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:** 22.02.2026

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

# INFORMIEREN SIE SICH!



16



Astrofotografie durch die Modelle 2080 und 2120

Sind beide Geräte (sichergerichtet montiert) auf dem Dreibeinstativ und der Polhöhenwiege, besteht es nur noch wenig Zubehör um eine möglichst gute Astrofotografie zu ermöglichen. Ein Motor für die Gestaltung ist die richtige Ausstattung (In der Anleitung beschrieben), Gestüdzug, sowie Erhöhung. Mit dem "T-Adapter für Astrofotografie" (Best.-Nr. 85671) kann man eine Kamera ansetzen. Eine entsprechende Wechseloptik ist Voraussetzung am Fernrohr anzuschließen. Auf diese Weise kann man mit einer Astrocamera mit 2000 mm bzw. 2500 mm Brennweite zur Fokalfokussierung auf Mond und Planeten.

Fotografie von Mond und Planeten

An dieser Stelle möchten wir noch einmal daran erinnern, daß Objekte wie der Mond und die Planeten (außer dem Jupiter und Mars) bei einem Fernrohr von 1000 mm Brennweite ca. 3 mm groß abgebildet werden. Der Mond wird also beim Modell 2080 ca. 18 mm groß abgebildet. Das ist eine sehr gute Größe, um eine Verwendung einer Kleinbildkamera nahezu formfüllend ist.

Mit der Verlängerung zur Projektionsfotografie (Best.-Nr. 856601) wird zwar die Belichtungszeit wesentlich länger, aber Sie erhalten durch die Vergrößerung des Bildes ein sehr schönes Farbbild, was bei Fixsterne-, Nebel-, Galaxien usw. von Vorteil ist.

Das äußeraxiale Nachführsystem (Best.-Nr. 856599) ist eine preisgünstige Alternative zu einem teuren Leitfernrohr, kann ein solches aber nicht vollständig ersetzen.

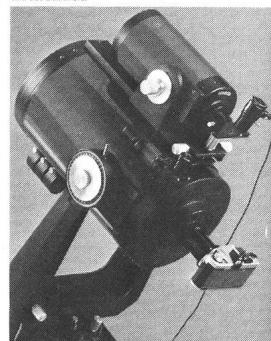
Das ideale Leitfernrohr haben Sie, wenn Sie das Modell 2047 (Best.-Nr. 856598) kaufen. Es hat einen T-Adapter, um es an ein anderes montiertes Schmidt-Cassegrain Teleskop Modell 2044.

Mit der Shapleylinse (Best.-Nr. 856598) machen Sie aus Ihrem Gerät mit dem Öffnungsverhältnis f/70 ein solches mit f/5 und reduzierten Durchmesser. Diese Linsen sind so konstruiert, daß sie direkt in den T-Adapter (siehe Fotografie) eingeschraubt.

Beobachtungen in Großstädten werden oft durch die Straßenbelästigungen (verstellbare Quellen von Licht, Staub, Schall, Temperatur) gestört. In solchen Fällen empfiehlt es sich, bei der Beobachtung platz zu sparen und die Beobachtung in einem Raum durchzuführen.

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

Seite 30. Wollen Sie zusätzlich die Deklinationssachse motorisch korrigieren, so hilft Ihnen das Zusatz-Set1 (Best.-Nr. 856761). Auch darüber lesen Sie mehr bei den Beschreibungen des Modells 2044 und des Zugehörigs.



17

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 Antwortscheinen 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



**CHRISTENER AG**

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