

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 43 (1985)  
**Heft:** 207

## 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>**

## Der Sternenhimmel 1985

45. Jahrgang. Astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde (gegründet 1941 von Robert A. Naef †), herausgegeben von Wilhelmine Burgat unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft. Ca. 200 Seiten, über 40 Abbildungen, broschiert.

Jahresübersicht und Monatsübersichten enthalten wie gewohnt zahlreiche Kärtchen zur Darstellung des Laufs von Planeten und Planetoiden, zur Veranschaulichung der Finsternisse usw.

Der Astro-Kalender vermittelt rasch greifbar die genauen Zeiten und Umstände aller zu beobachtenden Erscheinungen, wie zum Beispiel Planeten-Konjunktionen, Vorübergänge des Mondes an hellen Sternen, Sternbedeckungen, Jupitermond-Phänomene, Algol-Minima und andere mehr. Dem Beobachter dient vor trefflich die umfangreiche «Auslese lohnender Objekte», welche die wichtigsten Angaben über 560 helle oder besondere Sterne, Sternhaufen, Nebel usw. enthält. Dieses Jahrbuch ist für alle geschrieben, die sich in der grossen Fülle der Himmelserscheinungen zurechtfinden wollen. Es kann auch viele Anregungen für den Schulunterricht bieten und sei daher Lehrern besonders empfohlen.

*Cet annuaire pour l'astronome-amateur (fondé en 1941 par Robert A. Naef †) contient cette année pour la première fois de courtes descriptions en français de certains phénomènes: visibilité des planètes, éclipses, comètes périodiques les plus brillantes, etc.*

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Sauerländer, Postfach, 5001 Aarau.

**Verlag Sauerländer Aarau - Frankfurt am Main - Salzburg**

## Jetzt in völlig neu bearbeiteter Auflage.

Die Astronomie ist heute in einer stürmischen Entwicklung. Veränderte Schwerpunkte der Forschung führen zu neuen faszinierenden Erkenntnissen.

„Meyers Handbuch Weltall“ informiert über Planeten, Sterne und Sternsysteme, über den Kosmos und seine Entstehung. Über Kalender, die Erde und ihren Mond, über Beobachtungen und letzte Ergebnisse der Astronomie.

Ein modernes, verständliches und wissenschaftlich exaktes Werk für alle, die an der heutigen astronomischen Forschung und ihren Ergebnissen interessiert sind.



„Meyers Handbuch Weltall“  
von Dr. Karl Schaifers, Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl und  
Prof. Dr. Gerhard Traving,  
Astrophysiker, Universität Heidelberg

Gebunden, nur

**62,60 sfr**

### Coupon

Ja, senden Sie mir bitte bequem per Rechnung mit 10 Tagen Rückgaberecht  Expl. Meyers Handbuch Weltall, gebunden nur 62,60 sfr.

Name, Vorname

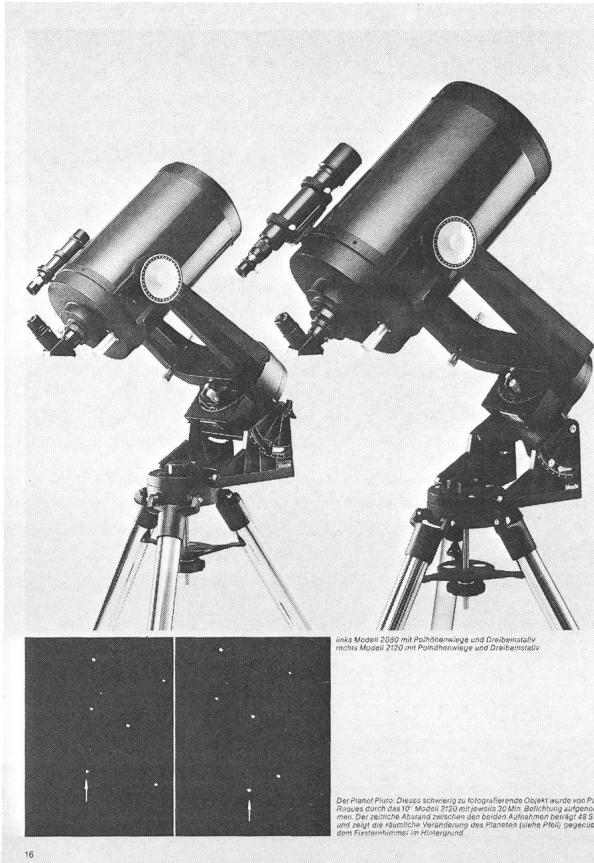
Straße, Haus-Nr.

PLZ, Wohnort

Datum, Unterschrift

Bitte heute noch einsenden an **Distribuch GmbH**, Postfach 10 18 08, D-6900 Heidelberg 1

# INFORMIEREN SIE SICH!



16



Astrofotografie durch die Modelle 2080 und 2120

Sind beide Geräte horizontal montiert (auf dem Dreibeinstativ und der Polhöhenwiege), bestand es nur noch wenig Zubehör um Aufnahmen mit dem Teleskop zu machen. Eine der Voraussetzungen ist die richtige Ausrichtung (in der Aufstellung und im Auge des Beobachters) sowie Erfahrung. Mit dem T-Adapter für Fokalfotografie (Best.-Nr. 85664) kann man auf einfache Weise eine Kamera (Wechselobjektiv ist Voraussetzung) am Fernrohr anschließen. Auf diese einfache Art erhalten Sie eine Astrokamera mit 2000 mm bzw. 200 mm Brennweite für die Aufnahme von Mond und Planeten.

#### Fokalfotografie von Mond und Planeten

An dieser Stelle möchten wir noch einmal daran erinnern, daß Objekte mit einem Gesichtsfeld von 30 Bogensekunden (z.B. Sonne und Mond) aufgenommen werden können. Der Bereich von 18 bis 20 mm darf abgesetzt werden. Der Mond wird also beim Modell 2080 ca. 18 mm groß abgebildet, beim 2120 ca. 22,5 mm groß abgebildet, was bei Fixsternen, Nebeln, Galaxien usw. vom Vorteil ist.

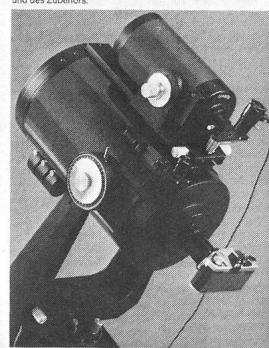
Mit der Verlängerung zur Projektionsfotografie (Best.-Nr. 85660) wird zwar die Belichtungszeit wesentlich länger, aber Sie erhalten durch die Vergrößerung ein wesentlich scharferes und klareres Bild, was bei Fixsternen, Nebeln, Galaxien usw. vom Vorteil ist.

Das äußerst leistungsfähige Nachführsystem (Best.-Nr. 85659) ist eine preiswerte Alternative zu einem teuren Leitertrennrohr, kann ein solches aber leicht ersetzen. Wenn Sie das System verwenden, kann es sehr praktisch sein, wenn Sie das Modell 2047 (Best.-Nr. 85664) rückwärtig aufzustellen. Es handelt sich hierbei um ein sehr leichtes und kompaktes System, das leicht aufgestellt werden kann.

Mit der Shapleylinse (Best.-Nr. 85659B) machen Sie aus Ihrem Gerät mit dem Öffnungsverhältnis f/10 ein solches mit f/6 und reduzierten Durchmesser. Die Linsen sind so geformt, daß sie direkt in den T-Adapter (siehe Fokalfotografie) eingeschraubt. Beobachter in Großstädten werden oft durch die Straßenbeleuchtungen gestört. Diese Linsen verhindern, daß Lichtstrahlen gestört werden. In solchen Fällen empfiehlt es sich, bei der Beobachtung planetenartiger Nebel die angegebene Neutralfilter zu verwenden.

Der Kometenfänger (Best.-Nr. 85670) ist ein Gerät, das die Nachführgeschwindigkeit (also Nachführmotor und Schneckengetriebe). Lesen Sie dazu bitte die Beschreibung auf

Seite 30. Wollen Sie zusätzlich die Deklinationsachse motorisch korrigieren, so hofft Ihnen das Zusatz-Set 1 (Best.-Nr. 85671). Auch darüber lesen Sie mehr bei den Beschreibungen des Modells 2044 und des Zubehörs.



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!**