

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1989)  
**Heft:** 231

**Rubrik:** Sonne, Mond und innere Planeten = Soleil, lune et planètes intérieures

### **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:** 16.02.2025

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

**ASTROOPTIK KOHLER**  
**HITPARADE der meistverlangten Artikel**

- 1. Glas-Sonnenfilter 8"** Fr. 260.—  
z.B. für Celestron8/Meade 2080 usw.
- 2. TV Wide Field f 15 mm** Fr. 260.—  
Ideal für starke Vergrößerungen am C8  
**AOK Okularadapter** ab Fr. 30.—  
Gedrehte Okularadapter nach Mass hergestellt  
**Glas-Sonnenfilter 4"** ab Fr. 160.—  
Sonnenfilter in Fassungen nach Mass . . .  
**Vixen SP FH 90 M** mit MD-6 Fr. 1690.—  
Leistungsstarkes Linsenfernrohr mit überraschender Leistung.  
SuperPolaris FH 102 M ab Fr. 1700.—/SuperPolaris R 150 S ab 2050.—
- 3. Baar Okular f 35 mm** Fr. 178.—  
Eudiaskopisches Superokular für grosse Gesichtsfelder  
**Celestron 8** (inkl. sog. «ISFL-Garantie») Fr. 4090.—  
(mit der Vixen **DX** Montierung und div. **Sonderzubehör**) Sogar die  
Generalvertretung spricht von der «besten» C8 Version!  
**Sky Atlas 2000 de luxe** (Tirion) Fr. 79.—  
**AOK Leitrohrschellen** ab Fr. 70.—  
Stabile Leitrohrschellen nach Mass, auch mit Innenringen  
**T-Scanner 0.7 Å H α - Sonnenfilter** ab Fr. 2000.—
- 4. Baader Binokular Grundgerät** Fr. 650.—  
Hochleistungsbino, lieferbar für 31, 31.8 und 35 mm, auf Wunsch mit  
Dioprienkorrektur und Okularzentrierung  
**DayStar Nebula 300 Filter**  
für 31.8 mm Fr. 190.— - für 50.8 mm Fr. 300.—  
Ideales Allroundfilter höchster Wirksamkeit, als Ergänzung wäre  
höchstens das Lumicon OIII- oder Hβ Filter sinnvoll  
**FFC 3.5/500 SCL** ca. Fr. 2800.—  
Die Bildqualität übertrifft spielend Aufnahmen mit 20 cm SC-Teleskopen  
Sollten auch Sie Interesse an weiteren «Astro-Delikatessen» haben:  
**ASTROOPTIK KOHLER** Beat Kohler-Bahnhofstr. 63-8620 Wetzikon  
Tel. 01/930 04 43 (bei Rest. Baur)  
Ihr Astro-Spezialist für Qualitätsteleskope zu realen Preisen.

**KUHNLY · OPTIK**

Fachgeschäft für Fernoptik

Fernrohre Feldstecher Astro-Binokulare  
Vermessungsgeräte Navigationsgeräte  
Konstruktion und Fabrikation optischer  
Spezialgeräte. Lose Optik.

Reparaturen an allen optischen Geräten.

Professionelle Fachberatung

**KUHNLY INSTRUMENTENOPTIK**  
Wabernstr. 58 3007 Bern  
Tel. 031 45 33 11

### Sonne, Mond und innere Planeten

### Soleil, Lune et planètes intérieures

MEZ 16 18 20 22 24 02 04 06 08

Aus dieser Grafik können Auf- und Untergangszeiten von Sonne, Mond, Merkur und Venus abgelesen werden.  
Die Daten am linken Rand gelten für die Zeiten vor Mitternacht. Auf derselben waagrechten Linie ist nach 00 Uhr der Beginn des nächsten Tages aufgezeichnet. Die Zeiten (MEZ) gelten für 47° nördl. Breite und 8°30' östl. Länge.  
Bei Beginn der bürgerlichen Dämmerung am Abend sind erst die hellsten Sterne — bestenfalls bis etwa 2. Grösse — von blossen Auge sichtbar. Nur zwischen Ende und Beginn der astronomischen Dämmerung wird der Himmel von der Sonne nicht mehr aufgehellt.  
Les heures du lever et du coucher du soleil, de la lune, de Mercure et de Vénus peuvent être lues directement du graphique.  
Les dates indiquées au bord gauche sont valables pour les heures avant minuit. Sur la même ligne horizontale est indiqué, après minuit, le début du prochain jour. Les heures indiquées (HEC) sont valables pour 47° de latitude nord et 8°30' de longitude est.  
Au début du crépuscule civil, le soir, les premières étoiles claires — dans le meilleur des cas jusqu'à la magnitude 2 — sont visibles à l'œil nu. C'est seulement entre le début et la fin du crépuscule astronomique que le ciel n'est plus éclairé par le soleil.

— — — — —	Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Lever et coucher du soleil
- - - - -	Bürgerliche Dämmerung (Sonnenhöhe —6°) Crépuscule civil (hauteur du soleil —6°)
— — — — —	Astronomische Dämmerung (Sonnenhöhe —18°) Crépuscule astronomique (hauteur du soleil —18°)
A — L	Mondaufgang / Lever de la lune
U — C	Monduntergang / Coucher de la lune
■	Kein Mondschein, Himmel vollständig dunkel Pas de clair de lune, ciel totalement sombre