

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 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: 23.02.2026

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. **Baor 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 H β 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.

KUHNY · OPTIK

Fachgeschäft für Fernoptik

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

Reparaturen an allen optischen Geräten.

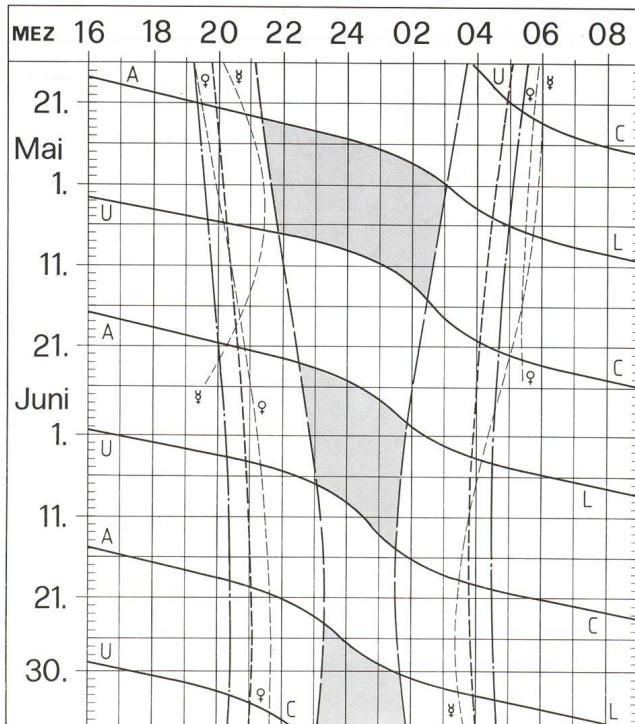
Professionelle Fachberatung

KUHNY INSTRUMENTENOPTIK

Wabernstr. 58 3007 Bern

Tel. 031 45 33 11

Sonne, Mond und innere Planeten



Soleil, Lune et planètes intérieures

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