

Bibliographie

Autor(en): **Antonini, E.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **41 (1983)**

Heft 194

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

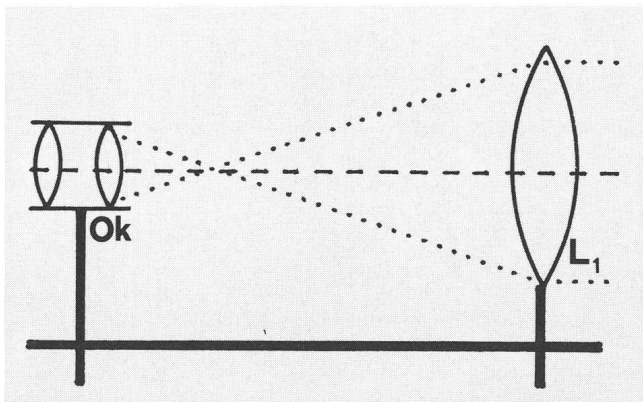


Abb. 5b

Falls wirklich gezeigt werden soll, dass sich diese Fehler mit besseren optischen Systemen verringern lassen, genügt es, als Objektiv-Linse ein Teleobjektiv einzusetzen. Mit einem 400 mm-Teleobjektiv und einem guten Okular lässt sich auf diese Weise ein recht ansprechendes Fernrohr konstruieren.

Nach Abschluss des ganzen Versuches ist es besonders eindrucksvoll, wenn den Schülern ein richtiges, für astronomische Beobachtungen verwendetes Linsen-Fernrohr vorgeführt werden kann. Daran ist der jetzt verständlich gewordene Bauplan leicht wieder zu erkennen.

Adresse des Autors:

Dr. Helmut Kaiser-Mauer, Burgfelderweg 27, 4123 Allschwil.

Bibliographie

WILHELMINE BURGAT: *Der Sternenhimmel 1983*, Edition Sauerländer, Aarau.

La 43ème édition de cet excellent annuaire astronomique présente une nouveauté: l'auteur n'est plus M. WILD, mais une de ses collègues de l'Institut astronomique de l'Université de Berne, Madame WILHELMINE BURGAT. Ceci dit, intérêt et qualité de l'ouvrage restent exactement les mêmes, et la présentation n'a guère varié non plus.

Deux petits changements tout de même à signaler: dans le calendrier astronomique, au début de chaque mois, on ne trouve plus de tableau concernant les données du Soleil, mais un diagramme qui permet d'embrasser toutes ces données d'un seul coup d'œil. D'autres part, tous les signes et abréviations sont réunis dans un même chapitre, au début de l'ouvrage.

L'année astronomique 1983 sera marquée spécialement par une éclipse totale de Soleil, visible en Océanie, le 11 juin, et une autre, annulaire cette fois, le 4 décembre, observable en Afrique, et sous forme partielle en Europe.

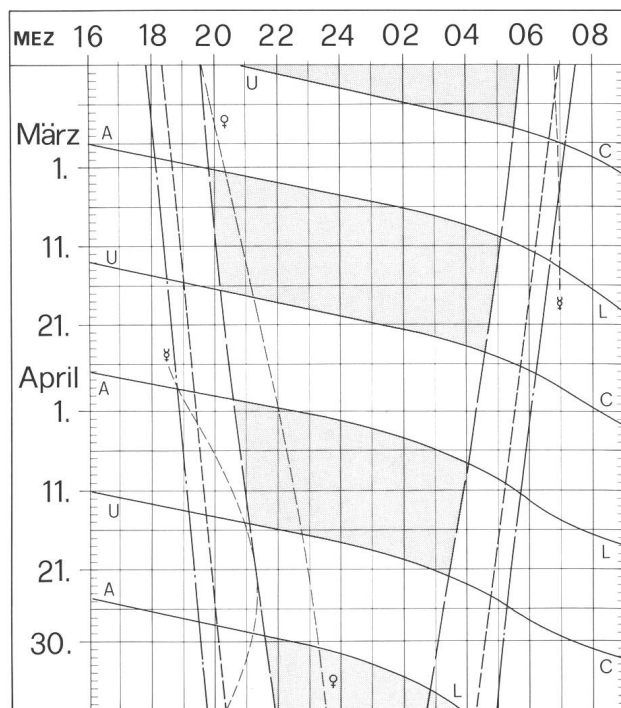
D'autre part, Jupiter sera occulté 3 fois par la Lune: le 6 mars, le phénomène pourra être le mieux suivi au nord et à l'est de l'Europe, le 26 mai, au sud du continent, et le 12 septembre, en Europe et au nord de l'Afrique.

Vous pourrez trouver tous les détails concernant ces phénomènes ainsi que bien d'autres événements astronomiques dans le «calendrier» du Sternenhimmel, qui vous renseignera en outre sur toutes les merveilles célestes observables à l'aide d'une jumelle ou d'une lunette.

Destiné aux astronomes amateurs, le Sternenhimmel est indispensable également aux amis de la nature et aux maîtres d'école et professeurs, qui pourront ainsi choisir les phénomènes particulièrement frappants pour l'instruction de leurs élèves.

E. ANTONINI.

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 aufgeleht.

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°)
---	---	Crépiscule civil (hauteur du soleil —6°)
---	---	Astronomische Dämmerung (Sonnenhöhe —18°)
---	---	Crépiscule 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