Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 42 (1984)
Heft: 202

Buchbesprechung: Buchbesprechung
Autor: Lüthi, W.

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: 16.12.2025

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

Buchbesprechung

Das Himmelsjahr 1984, Sonne, Mond und Sterne im Jahreslauf von H. U. KELLER unter Mitarbeit von ERICH KARKOSCHKA. 1983, 157 Seiten, 140 Schwarzweissabbildungen, kartoniert, DM 9.80, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.

Das sicher vielen Amateurastronomen bekannte Jahrbuch der Franckh'schen Verlagshandlung informiert über alle wichtigen astronomischen Ereignisse, interessanten Konstellationen und beobachtungswerten Himmelserscheinungen. In zwölf Monatsübersichten kann sich der Leser über den Sonnen- und Mondlauf (Auf- und Untergänge, Mittagshöhen der Sonne, Mondphasen usw.), die Sichtbarkeiten der Planeten und der Sternbilder des Fixsternhimmels unterrichten.

Besonders interessant macht das Jahrbuch die ständigen «Themen des Monats». In diesen werden interessante Kapitel aus der Himmelskunde besprochen wie: «Sind wir allein im Weltraum?», «Was sind Schwarze Löcher?», «Ist das Weltall offen?», «Wir beobachten Mars», «Der Polarstern» oder «Der grosse Nebel im Sternbild Orion».

So ist das Himmelsjahr eine zuverlässige Informationsquelle und ebenso ein anschaulich und allgemeinverständlich geschriebenes Jahrbuch, das jedem Sternfreund bestens empfohlen werden kann.

W. LÜTHI

In der nächsten Nummer:

Fernrohre in der Schweiz: Auswertung
Télescopes en Suisse: Evaluation

Sonnenuhrenmodelle auf dem Riesenglobus

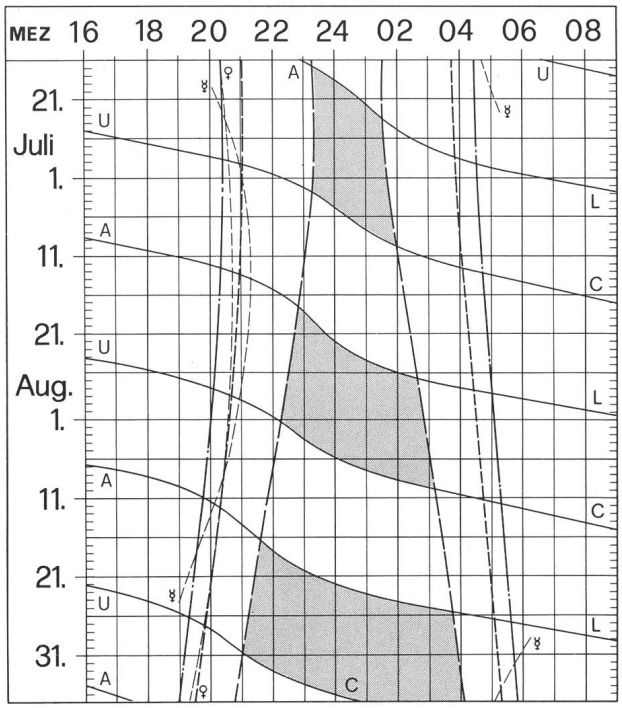
Pour un observatoire de vacances en Valais: construction des deux chambres de Schmidt

Gestirne nie im Osten?

Wandel der Problemstellungen und Lösungsmethoden in der Himmelsmechanik während der letzten 400 Jahre *(Schluss)*

und viele weitere aktuelle Berichte aus dem Bereich der Amateurastronomie.

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 blossem 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