

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 39 (1981)
Heft: 182

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: 16.04.2026

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

gezeigt, dass exakt ausgeführte Zeichnungen die Flecken, speziell bezüglich Position und Form, genau wiedergeben. Dies soll ein Anlass dazu sein, mehr solche Sonnenzeichnungen anzufertigen.

Ich möchte abschliessend die Beobachter bitten, sich mit mir in Verbindung zu setzen, so dass im August-ORION ein ausführlicher Halbjahresbericht der Sonnenaktivität publiziert werden kann! Für Ihre Mithilfe danke ich Ihnen schon jetzt recht herzlich.

Adresse des Gruppenleiters:

PETER ALTERMATT, Im Ischlag 5, 4446 Buckten.

IAPPP gegründet!

Im Juni 1980 konstituierte sich in Dayton in den USA die IAPPP (International Amateur-Professional Photoelectric Photometry), eine Gruppe, in welcher Amateure und Fachastronomen gleichermassen vertreten sind. Innert weniger Monate erreichte diese Gruppe eine Mitgliedschaft von mehr als 100 Personen.

Wie die Namensgebung klar andeutet, will die IAPPP auf keinen Fall bestehende Astronomische Gesellschaften konkurrenzieren. Vielmehr versteht man sich als Dienstleistungsvereinigung auf dem Gebiet der photoelektrischen Photometrie. Die rasante Entwicklung der Elektronikbranche ermöglicht es heute dem interessierten Amateur, mit relativ bescheidenem finanziellem Aufwand photoelektrische Photometrie (elektronische Helligkeitsmessung) zu betreiben, und durch sorgfältig ausgeführte Beobachtungen kann die professionelle Astronomie wirkungsvoll unterstützt werden.

Die IAPPP hat sich selbst folgende Ziele gesetzt:

- Aufrechterhaltung des internationalen Kontaktes zwischen Amateuren und Fachastronomen durch die Organisation von jährlich stattfindenden Symposien (vorläufig ausschliesslich in den USA).
- Austausch von Erfahrungen beim Eigenbau von photoelektrischen Photometern und bei der Auswertung von Beobachtungen.
- Organisation von internationalen Beobachtungsprogrammen für Amateure in Zusammenarbeit mit Fachastronomen.

Um diesen Zielen gerecht werden zu können, wird viermal jährlich die IAPPP Communication (in Englisch) veröffentlicht, von welchen den Schreibenden die ersten zwei Nummern bereits vorliegen. Im Heft 2 werden zum Beispiel auf 37 Seiten vier Kleinsternwarten, die mit Photometern verschiedener Bauart ausgerüstet sind, vorgestellt, während sich vier weitere Artikel mit Beobachtungsprogrammen und -methoden beschäftigen.

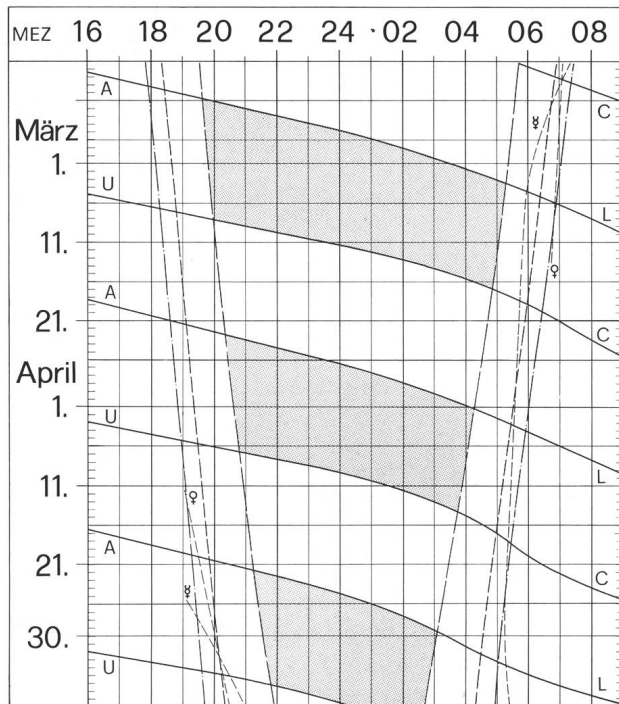
Die Mitgliedschaft in der IAPPP kostet gegenwärtig \$ 10 pro Jahr (inkl. Communication - Abonnement). Wer bis zum 30. Juni 1981 beitrifft, wird als Gründungsmitglied aufgenommen. Die Schreibenden stehen gerne für weitere Informationen zur Verfügung. Für direkte Informationen wende man sich an: Russell M. Genet, Fairborn Observatory, 1247 Folk Road, Fairborn, Ohio 45324, USA.

Adresse der Autoren:

A. GAUTSCHY, Lenz 593, 5728 Gontenschwil.

R. DIETHELM, alte Hofstetterstr. 36, 4112 Flüh.

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