Jahresdiagramm Sonne, Mond und Planeten

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 195

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

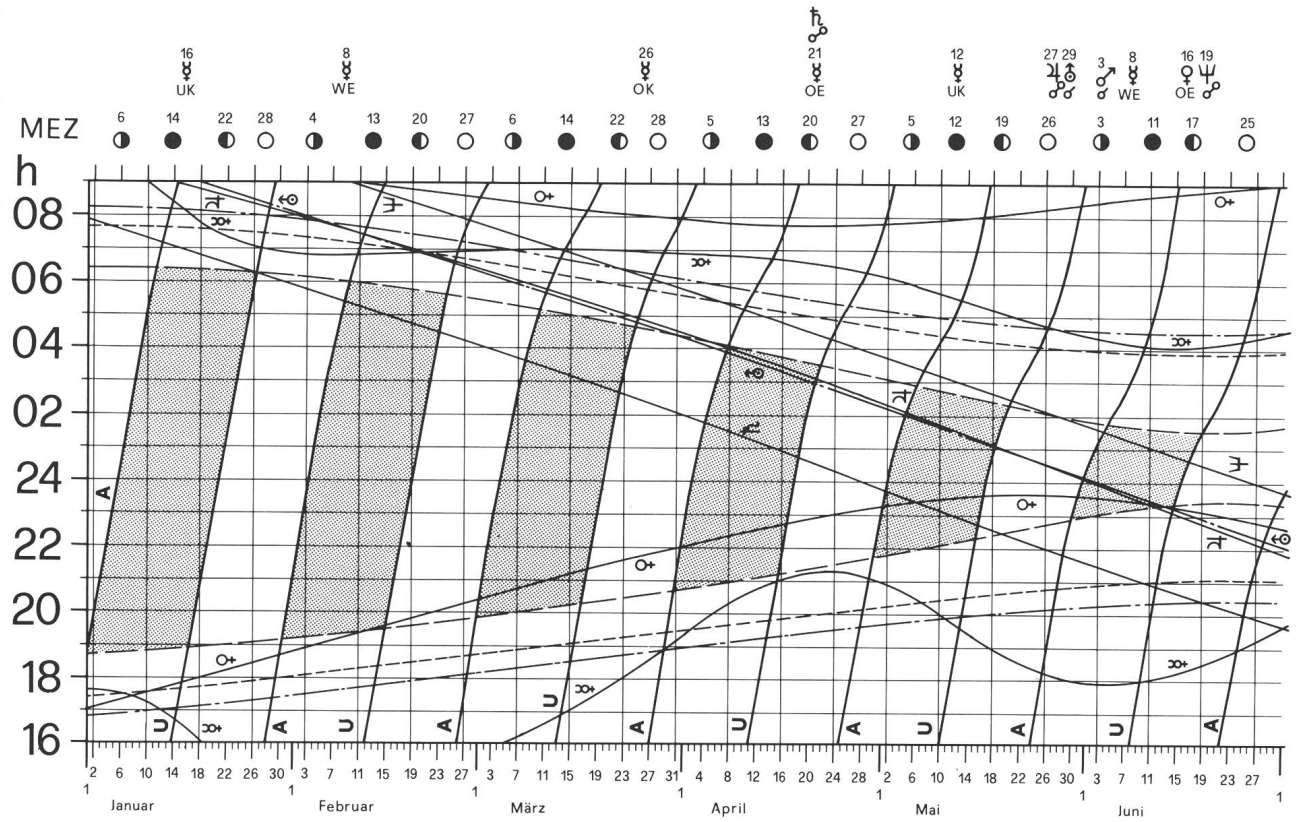
Haftungsausschluss

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Jahresdiagramm Sonne, Mond und Planeten



Durch meine zeichnerische Tätigkeit für die Zeitschrift ORION bin ich auf die Idee gekommen, ein Jahresdiagramm von Sonne, Mond und Planeten in Zukunft jedes Jahr erscheinen zu lassen. Das Diagramm enthält folgende Angaben, die nach dem Jahrbuch «The Astronomical Almanac» zugrunde liegen:

- Sonnenauf- und -untergang
- Beginn und Ende der bürgerlichen Dämmerung (– 6°)
- Beginn und Ende der astronomischen Dämmerung (– 18°)
- Mondlauf: Auf- und Untergangszeiten, Angabe von Neumond, erstem Viertel, Vollmond, letztem Viertel jeweils am oberen Rand über dem Diagramm. Die Zeiten ohne Mondschein, d.h. wenn es vollständig dunkel ist, sind grau gerastert.
- Planeten: Merkur und Venus: Kurven der Auf- und Untergangszeiten Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun: Kurven der Kulminationszeiten
- Angabe der wichtigsten Planetenkonstellationen wie Oppositionen, Konjunktionen und Elongationen mit den entsprechenden Tagen am oberen Rand
- Angabe von Sonnen- und Mondfinsternissen, die in der Schweiz sichtbar sind, ebenfalls am oberen Rand des Diagramms

  Die Zeiten sind durchwegs in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ) angegeben und beziehen sich auf «Mitte Schweiz» (47° nördliche Breite / 8°30′ östliche Länge).

Das Diagramm erscheint im Zweifarbendruck:
- Schwarz: Grundmuster, Mondlauf sowie die Angaben am oberen Rand
- Rot: Planetenkurven

Das Diagramm mit den Massen 100 x 30 cm erscheint im Offsetdruck auf festem Papier und ist gefalzt oder plano erhältlich, es eignet sich vorzüglich als Wandschmuck in Schulen, Sternwarten oder auch Zu Hause und stellt eine wundervolle Ergänzung zum astronomischen Jahrbuch «Der Sternenhimmel» dar. Der Preis des Diagramms beträgt zwischen Fr. 18.– und Fr. 20.– ohne Porto und Versandkosten je nach Bestellungseingang. Das Diagramm ist jeweils ab Mitte Dezember des vorangehenden Jahres erhältlich und wird den Bestellern zugesandt. Das Diagramm soll im Jahre 1984 erstmals erscheinen.

Um die ungefähre Nachfrage ermitteln zu können, nehme ich für das Jahr 1984 ab sofort Bestellungen entgegen. Dabei ist es jederzeit möglich, auch Dauerbestellungen an mich zu richten.

Bestelladresse:
Hans Bodmer, Burstwiesenstrasse 37, Postfach 1070, CH-8606 Greifensee, Tel. 01/940 20 46 (auch tel. Bestellungen möglich).
Bitte Angabe, ob plano oder gefalzt, nicht vergessen.