

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 41 (1983)  
**Heft:** 195

**Rubrik:** Jahresdiagramm Sonne, Mond und Planeten

#### 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](#)

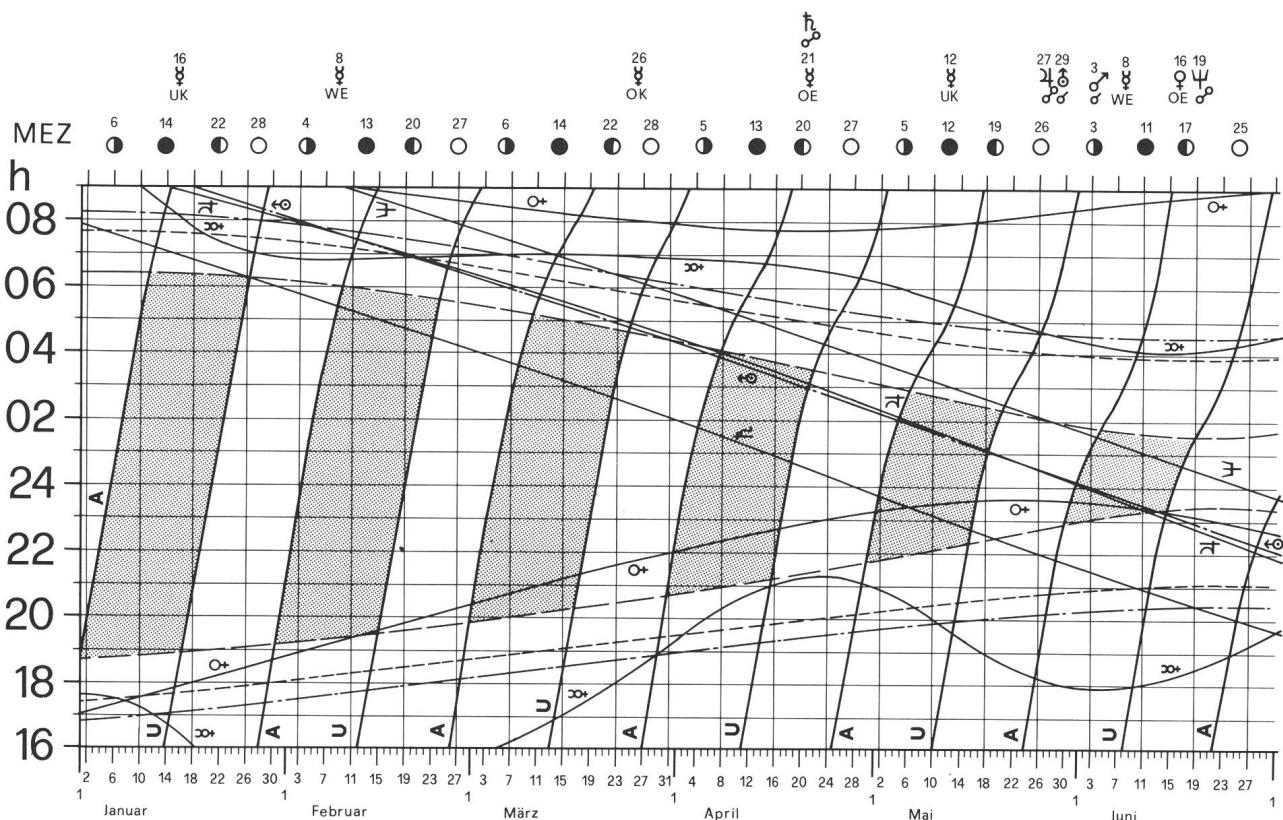
#### Terms of use

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:** 24.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 ( $-6^\circ$ )
  - Beginn und Ende der astronomischen Dämmerung ( $-18^\circ$ )
  - 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 Zweifarbindruck:

- 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 wunderbare 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, Burtwiesenstrasse 37, Postfach 1070, CH-8606 Greifensee, Tel. 01/940 20 46 (auch tel. Bestellungen möglich).

Bitte Angabe, ob plano oder gefalzt, nicht vergessen.