

# Sonne, Mond und innere Planeten = Soleil, lune et planètes intérieures

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **48 (1990)**

Heft 236

PDF erstellt am: **31.08.2024**

## **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.

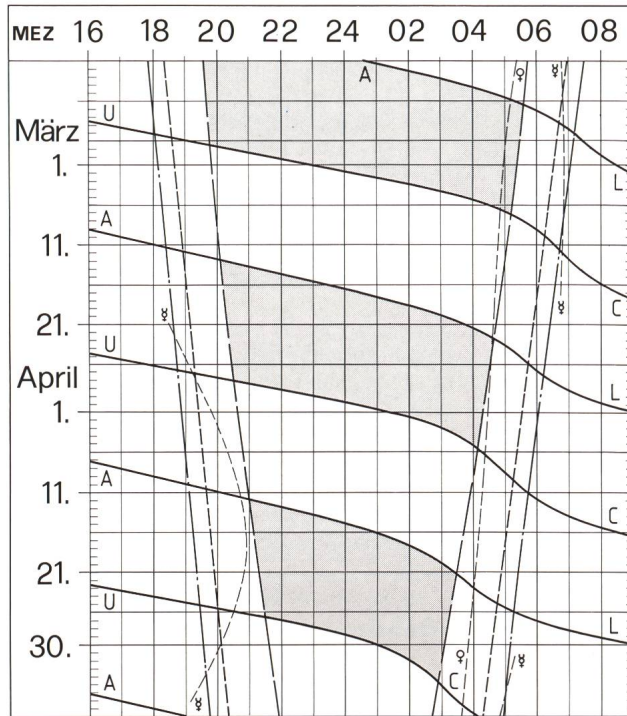
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **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.

### Sonne, Mond und innere Planeten

### Soleil, Lune et planète 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 von 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

Preise wie vor 10 Jahren !

**Meade 8" Schmidt-Cassegrain komplett Fr. 2826.-**

Besser und trotzdem billiger - da keine Zwischenhändler !

**8" Mod. Standard** Ø 203mm F/10 in Gabel mit elektr. Antrieb, Sucher, Zenithprisma, Okular wie Bild unten, (ohne Stativ + Wiege) **Fr. 2059.-**  
**10" Mod. Standard** Ø 254mm F/10 **Fr. 3995.-**

Drei-Bein-Stativ, ausziehbar Fr. 549.-  
 Polhöhen-Wiege Fr. 218.- od. Fr. 339.-  
 NEU ! SW = Super - Wiege Fr. 884.-  
 Multi-Vergütung Fr.100.- bzw. Fr. 130.-  
**6" MTS-SN6** Ø 152mm F/5  
 Schmidt-Newton Teleskop incl. 220 V / 50 Hz Motor, Deklinations - Feintrieb, 2" Okularstutzen, Okular, Stativ, komplett wie Bild : **Fr. 2110.-**

Ø 203mm :  
**8" LX5** F/10 S.-Cass. **Fr. 3716.-**  
**8" LX6** F/6.3 S.-Cass. **Fr. 4249.-**  
 Ø 254mm :  
**10" LX5** F/10 **Fr. 4878.-**  
**10" LX6** F/6.3 **Fr. 5562.-**

**Protuberanzen-Filter**

1.5 Å Fr. 1151.- für Schmidt + Newton Teleskope benötigt keine Heizung kein Abdecken der Sonne  
 0.9 Å T-Scanner Fr. 1990.-  
 0.7 Å T-Scanner Fr. 2439.-

**Sonnen-Filter mit variabler Dichte**

Für Sonnenflecken Beobachtung und Fotografie mit 1/1000 Sekunde !

**Fokussier-Hilfe Fr. 58.-**

für problemlos scharfe Astrofotos  
**Computer Fr.1883.-**  
 NGC-MAX passend zu jedem Teleskop mit ca. 8200 eingespeicherten Objekten

**Taukappen Heizung**

in vorhandene Taukappen montierbar !

**Celestron Ausverkauf !**

stark reduzierte Vorführmodelle !



Modelle an Lager :  
 150mm : MTS-SN6  
 200mm : LX5, LX6, SN8, SP-C8, Classic, POWERSTAR, ULTIMA 8  
 250mm : LX5, LX6 - 280mm : C11

Super-Wiege zu 25cm S.Cass.

Besichtigung nach Vereinbarung jederzeit zwischen 9-21 Uhr ! Tel.: 01/841'05'40. Farbkatalog: Fr. 2.50 in Marken (4 int. Antwortcoupons) od. Gratis-Prospekt  
 Einzige autorisierte Direktimport-MEADE-Vertretung Schweiz: **E.Aeppli, Astro-Optik, Loowiesenstr.60, 8106 Adlikon**