

Zeitschrift: Appenzeller Kalender

Band: 264 (1985)

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.04.2025

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

sehen. Die Erde steht dann zwischen Sonne und Mond.

Stehen Mond- und Sonnenzeiger übereinander, dann sind sie in Konjunktion \odot , d. h. es ist Neumond \ominus . Beim ersten Viertel ☾ ist der Mondzeiger dem Sonnenzeiger 90° , beim letzten Viertel ☾ 270° voraus. Stehen Mond- und Sonnenzeiger einander gegenüber, dann sind sie in Opposition \odot , es ist Vollmond ☽ .

Die Mondphasen werden durch die Mondkugel dargestellt, die sich oberhalb des Zifferblattes in $29\frac{1}{2}$ Tagen einmal dreht. Die Tage nach Neumond, genannt das Alter des Mondes, werden auf der gravierten Skala der runden Scheibe unterhalb der Mondkugel dargestellt.

Die Grösse der sichtbaren, beleuchteten Mondfläche gibt an, wie lange der Mond am Nachthimmel steht. Merke dir: Der *Vollmond* scheint während der *vollen* Nacht. Steht der

Mond im *ersten* Viertel, so scheint er während der *ersten* Nachthälfte am Himmel, im *letzten* Viertel während der *letzten* Hälfte der Nacht.

Der *Drachenzeiger* macht in $18\frac{1}{2}$ Jahren (Drachenzahl) eine Umdrehung nach rechts. Die Erde kreist um die Sonne, der Mond um die Erde. Wenn sich die drei Gestirne in der gleichen Ebene bewegen würden, so müsste bei jedem Vollmond eine Mondfinsternis (Sonne-Erde-Mond), bei jedem Neumond eine Sonnenfinsternis (Sonne-Mond-Erde) stattfinden. Die Mondbahn ist nun aber zur Erdbahn um 5° geneigt, so dass sie nur noch zwei Punkte mit der Erdbahn gemeinsam hat. Diese zwei einander gegenüberliegenden Schnittpunkte nennt man die Knoten der Mondbahn. Am aufsteigenden Knoten ♁ geht der Mond auf die höhere nördliche Seite der Ekliptik über, beim absteigenden Knoten ♁ auf die tiefere südliche Seite. Merke dir: Wenn der

**Schweizerische
Mobilier...**
**bekannt für prompte
und unkomplizierte
Schadenerledigung**


Schweizerische Mobiliar
Versicherungsgesellschaft
macht Menschen sicher

Generalagentur Trogen
Bruno Schläpfer
Beim Bahnhof Telefon 94 11 49

GOESSLER PRESTOFERM



Couverts mit dem praktischen Schnellverschluss GOESSLER PRESTOFERM sind in den Formaten C 6, B 6, C 6/5, C 5, B 5, C 4 und B 4 für die Geschäfts- und Privatkorrespondenz erhältlich. Verlangen Sie bitte Muster.

H. GOESSLER AG
Couvertfabrik



Binzstrasse 24
CH-8045 Zürich
Tel 01 463 66 60

Depot Bern
Tel 031 42 27 44
Depot Lausanne
Tel 021 22 42 27

GOESSLER COUVERTS

37