**Zeitschrift:** Appenzeller Kalender

**Band:** 264 (1985)

Werbung

## 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: 22.10.2025** 

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

sehen. Die Erde steht dann zwischen Sonne Mond im ersten Viertel, so scheint er während und Mond.

Stehen Mond- und Sonnenzeiger übereinander, dann sind sie in Konjunktion o, d.h. es sie in Opposition  $\mathcal{S}$ , es ist Vollmond  $\mathfrak{S}$ .

gestellt.

der ersten Nachthälfte am Himmel, im letzten Viertel während der letzten Hälfte der Nacht.

Der Drachenzeiger macht in 181/2 Jahren ist Neumond (3). Beim ersten Viertel ) ist der (Drachenjahr) eine Umdrehung nach rechts. Mondzeiger dem Sonnenzeiger 90°, beim letz- Die Erde kreist um die Sonne, der Mond um ten Viertel ( 270° voraus. Stehen Mond- und die Erde. Wenn sich die drei Gestirne in der Sonnenzeiger einander gegenüber, dann sind gleichen Ebene bewegen würden, so müsste bei jedem Vollmond eine Mondfinsternis Die Mondphasen werden durch die Mond- (Sonne-Erde-Mond), bei jedem Neumond eine kugel dargestellt, die sich oberhalb des Ziffer- Sonnenfinsternis (Sonne-Mond-Erde) stattfinblattes in 29<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Tagen einmal dreht. Die Tage den. Die Mondbahn ist nun aber zur Erdbahn nach Neumond, genannt das Alter des Mon- um 5° geneigt, so dass sie nur noch zwei des, werden auf der gravierten Skala der Punkte mit der Erdbahn gemeinsam hat. Diese runden Scheibe unterhalb der Mondkugel dar- zwei einander gegenüberliegenden Schnittpunkte nennt man die Knoten der Mondbahn. Die Grösse der sichtbaren, beleuchteten Am aufsteigenden Knoten & geht der Mond Mondfläche gibt an, wie lange der Mond am auf die höhere nördliche Seite der Ekliptik Nachthimmel steht. Merke dir: Der Vollmond über, beim absteigenden Knoten  $\heartsuit$  auf die scheint während der vollen Nacht. Steht der tiefere südliche Seite. Merke dir: Wenn der



