

Zeitschrift:	Der grosse historische Appenzeller-Kalender auf das Jahr ...
Herausgeber:	Johann Ulrich Sturzenegger
Band:	86 (1807)
Artikel:	Allgemeine Vorstellung der Umlaufszeit der neuen und alten Planeten, ihrer verhältnissmässigen Entfernung von der Sonne, und Grösse in Vergleichung gegen die Erde
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-371870

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: 22.02.2026

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

Algemeine Vorstellung der Umlaufszeit der neuen und alten Planeten,
ihrer verhältnismäßigen Entfernung von der Sonne, und Größe
in Vergleichung gegen die Erde.

Sonne	○	läuft um die Sonne			Von der Sonne entfernt.		ist 1,448,000 mal größer	als die Erde
		Jahr.	Tag.	Stund.	Millionen deutsche Meilen.			
Merkur	♀	—	87	23	8	—	16	kleiner
Venus	♀	—	224	17	15	—	110	kleiner
Erde	⊕	—	365	6	21	—	—	—
Mars	♂	1	321	17	32	—	4 3/5	kleiner
Ceres	♃	4	220	—	58	—	15	kleiner
Pallas	♄	4	218	—	58	—	37	kleiner
Juno	★	4	127	—	56	—	188	kleiner
Jupiter	♃	11	314	20	108	—	1474	größer
Saturn	♅	29	166	19	199	—	1030	größer
Uranus	♆	84	7	16	398	—	83	größer

Der Mond, der beständige Begleiter der Erde auf ihrer jährlichen Reise um die Sonne, läuft zunächst um die Erde von Abend gegen Morgen in einer Entfernung von etwa 51,300 deutsche Meilen in 27 Tagen 8 Stunden, und ist 50 mal kleiner als sein Hauptplanet die Erde. Jupiter hat vier, Saturn sieben, und Uranus sechs Monde oder Nebenplaneten, die ihre Hauptplaneten auf ihrer Bahn um die Sonne begleiten, und inzwischen nach ihren großen und kleinen Abständen in verschiedenen Zeiten um dieselben von Abend gegen Morgen herumlaufen.

Zu den Planeten gehören auch die Kometen. Diese Himmelskörper erscheinen als dunkle, in einem starken Nebel eingehüllte, und die meiste Zeit mit einem langen Schweife versehene Sterne; sie sind einzeln nur zuweilen eine Zeitlang sichtbar, und laufen mitlerweile einen kleinen oder größeren Weg am Himmel nach allen möglichen Richtungen und mit verschiedentlicher Geschwindigkeit durch; ihre Anzahl lässt sich nicht genau bestimmen.

Das übrige zahllose Heer der Sterne, welches sich am Himmel nach allen Seiten hinaus zeigt, und bey heiterer Lust des Nachts zum Vorschein kommt, wird unter dem Namen Fixsterne verstanden. Sie verändern ihre Stellungen gegen einander nicht, und unterscheiden sich auch von den Planeten durch ein zitterndes oder funkeldes Licht.