Allgemeine Vorstellung der Umlaufzeit der neuen und alten Planeten, ihrer verhältnissmässigen Entfernung von der Sonne, und Grösse in Vergleichung gegen die Erde

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: Article

Zeitschrift: Der grosse historische Appenzeller-Kalender auf das Jahr ...

Band (Jahr): 86 (1807)

PDF erstellt am: 21.05.2024

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-371870>

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.

**Allgemeine 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
	Jahr.	Tag.	Stund.		
Merkur ☿	—	87	23	8	16 — kleiner
Venus ♀	—	224	17	15	1/10 — 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	393	83 — größer

Millionen deutsche Meilen.

als die Erde.

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 in zwischen nach ihren größern und kleinern 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 mittlerweile einen kleinern oder größern 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 Luft des Nachts zum Vorschein kömmt, wird unter dem Namen Sixsterne verstanden. Sie verändern ihre Stellungen gegen einander nicht, und unterscheiden sich auch von den Planeten durch ein zitterndes oder funkelndes Licht.