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

Herausgeber: Johann Ulrich Sturzenegger

Band: 86 (1807)

Artikel: Kurze Geschichte der Entdeckung der neun Planeten

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-371871

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: 27.10.2025

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

Aurze Geschichte der Entdeckung der neuen Planeten.

In nebenstehender Borstellung sind den bisher in dem Cakender vorgekonienen alten Planeten, auch die zu unsern Zeiten neu entdeckten bergefügt worden. Jene waren schon vor Christi Geburt, wiewohl nach einem unrichtigeu System bekannt; von diesen aber wurde Uranus erst 1781 vom Herschelt, einem gebornen Deutschen in England, entdeckt. — Schon vor mehr als 20 Jahren vermutheten unsere größten deutschen Sternkundiger, daß zwischen dem Mars und dem Jupiter wenigstens noch ein disher unbekannter Planet seinen Lauf um die Sonne haben musse, wozu ihnen die verhältnismäßigen Abstände der bekannten 7 Planeten von der Sonne Ursache gaben; denn wenn man den Abstand des Saturns von der Sonne in hundert Theile theilt, so ist von der Sonne entsernt:

							100		
Merkur	8	6	4	folc	her!	Th	eile.	X	
Venus	Contract Contract		4	uni	0 3,	, ot	der 7	derselbe	m,
Bude	Part Tropic Cycle	#	4	=	6	=	TO		
Nars			4	•	12	. 5	16	4	
Mun aber kam	eine Lucke, denn	es fehlte							
oin Planet in	dom Abstande		4	=	24	:	28		
Jupiter '		•	4	=	48	=	52	e425	
Saturn			4	=	96	2	IOO		
Uranus	9 - 1		4	2	192	=	196		

Auffallend war die große Lücke zwischen dem Mars und dem Inpiter, in die man sich nach dem vorherz und nachhergehenden Berhältniß noch einen Planeten hineindenken konte; und es ließisch, wie oben gesagt, hieraus folgern, daß wirklich in diesem großen Weltraume noch ein solcher Planet seinen Lauf um die Sonne nehmen müsse. — Piazzi, ein großer Astronom in Palermo, entdeckte am rten Jenner IVor einen beweglichen Stern, den die Astronomen sogleich für den schom längst vermutheten Planeten zwischen dem Mars und Jupiter erkannten, und welchem Piazzis den Namen Ceres gad. — Kaum waren 15 Monate verstossen, so entdeckte Hr. D. Olbers im Vremen am 28 ten Merz 1802 den 9 ten Planet, den er Pallas nennte, und der seinen Lanfum die Sonne ebenfalls zwischen dem Nars und dem Jupiter macht. — Unstreitig ist es den vers besserten Instrumenten und der jezigen Art die Himelökörper zu beokachten zuzuschreiben, daß mann zu dieser Zeit in der Entdeckung neuer Planeten so glücklich ist. — Am 1 ten Sept. 1804 beobachzetet Hr. Professor Harding im Lilienthal wieder einen neuen Wandelstern, der sich gleich als der 3 te in der Region der Ceres und Pallas besindliche Hauptplanet verossenbaret hat, welchem Harding den Namen Iuno gab. — Mit diesem letztern zählen wir also 10 Hauptplaneten, deren jeder in einer eigenen Lausbahn um die alles beledende Sonne einhergehn.