

Inhalts : Uebersicht.

Einleitung	1—24.
----------------------	-------

Erste Haupt - Abtheilung.

Theorische Astronomie oder allgemeine Erscheinungen des Himmels	25—248.
Kap. I. Gestalt der Erde	25—32.
„ II. Tägliche Bewegung der Erde	33—58.
„ III. Jährliche Bewegung der Sonne	58—80.
„ IV. Jährliche Bewegung der Erde	80—87.
„ V. Parallaxen und Entfernungen der Gestirne von der Erde	87—106.
„ VI. Aberration der Fixsterne	106—120.
„ VII. Jahreszeiten	120—131.
„ VIII. Planetensysteme	131—161.
„ IX. Kepler's Gesetze	161—189.
„ X. Nächste Folgen der elliptischen Bewegung der Planeten	189—203.
„ XI. Der Mond der Erde und die Satelliten der übrigen Planeten	204—222.
„ XII. Refraction, Präcession und Nutation	222—238.
„ XIII. Gebrauch des Himmels- und Erd-Globus	238—248.

Zweite Haupt - Abtheilung.

Beschreibende Astronomie oder Topographie des Himmels	251—510.
Kap. I. Die Sonne	251—283.
„ II. Merkur	283—294.
„ III. Venus	294—322.
„ IV. Mars	322—326.
„ V. Die vier neuen Planeten	326—330.
„ VI. Jupiter	330—339.
„ VII. Saturn und sein Ring	339—351.
„ VIII. Uranus	351—363.
„ IX. Der Mond	363—388.

Kap. X.	Die Monde der drei äußersten Planeten	388—402.
„ XI.	Kometen	402—447.
„ XII.	Anzahl, Entfernung und Größe der Fixsterne	447—458.
„ XIII.	Doppelsterne	459—481.
	Veränderliche Sterne	481—486.
„ XIV.	Sterngruppen und Nebelmassen des Himmels	486—510.

Dritte Haupt-Abtheilung.

Erster Abschnitt.

Physische Astronomie oder Gesetze der himmlischen		
	Bewegungen	513—648.
Kap. I.	Eigenschaften der Körper	513—528.
„ II.	Allgemeine Schwere	529—550.
„ III.	Massen und Dichtigkeiten der Himmelskörper	550—565.
„ IV.	Elliptische Bewegung der Himmelskörper	565—575.
„ V.	Störungen der Planeten überhaupt	575—582.
„ VI.	Periodische Störungen	582—591.
„ VII.	Säculäre Störungen	591—601.
„ VIII.	Gestalt und Atmosphären der Planeten	601—606.
„ IX.	Ebbe und Fluth des Meeres und der Atmosphäre der	
	Erde	606—612.
„ X.	Anderer merkwürdige Folgen der Störungen der Planeten	612—629.
„ XI.	Ursprung des Weltsystems	629—640.
„ XII.	Dauer des Weltsystems	640—648.

Zweiter Abschnitt.

Beobachtende Astronomie oder Beschreibung und Ge-	
brauch der astronomischen Instrumente	649—790.

Anhang. Verzeichniß der vorzüglichsten astronomischen Kunstwörter	
mit ihren Erklärungen	791—804.
Alphabetisches Inhaltsverzeichniß	805—814.