

Inhalt.

Viertes Buch.

Von der Theorie der allgemeinen Schwere.

	Seite
1. Kap. Von dem Grundsaze der allgemeinen Schwere. - - -	I
2. — Von den Massen der Planeten und der Schwere auf ihrer Oberfläche. -	28
3. — Von den Störungen der elliptischen Bewegung der Planeten. - -	37
4. — Von den Störungen der elliptischen Bewegung der Kometen. - -	59
5. — Von den Störungen der Bewegung des Monds. - - -	66
6. — Von den Störungen der Jupiterstrabanten.	87
7. — Von der Gestalt der Erde und der Planeten und dem Geseze der Schwere auf ihrer Oberfläche. - -	103
8. — Von der Gestalt des Rings des Saturns.	126
9. — Von den Atmosphären der Himmelskörper. - - -	130
10. — Von der Ebbe und Fluth des Meeres.	135
11. — Von der Beständigkeit des Gleichgewichts der Meere. - - -	171
12. — Von den Schwingungen der Atmosphäre.	173

I n h a l t.

	Seite
13. Kap. Von dem Vorrücken der Nachtgleichen und dem Wanken der Erdaxe. -	176
14. — Von dem Schwanken des Monds. -	195
15. — Betrachtungen über das Gesez der all- gemeinen Schwere. - -	201

Fünftes Buch.

Uebersicht der Geschichte der Astronomie.

1. — Von der alten Astronomie bis auf die Stiftung der alexandrinischen Schule. 216	216
2. — Von der Astronomie seit der Stiftung der alexandrinischen Schule bis auf die Araber. - - -	234
3. — Von der Astronomie der Araber, Chine- sen und Perser. - - -	258
4. — Von der Astronomie im neueren Europa. 265	265
5. — Von der Entdeckung der allgemeinen Schwere. - - -	300
6. — Betrachtungen über das Weltsystem und über die künftigen Fortschritte der Astronomie. - - -	320