

I n h a l t.

Die Gesetze der Bewegung fester Körper.

1. Abschnitt.

§. 1 — 3. Allgemeine Betrachtungen. Bestimmung der Lage eines Punctes. §. 4 — 6. Gleichförmige Bewegung. §. 7 — 8. Bestimmung des Ortes eines gleichförmig bewegten Körpers. §. 9 — 12. Zerlegung und Zusammensetzung der Geschwindigkeit.

2. Abschnitt.

§. 13. 14. Relative Bewegung. §. 15 — 20. Betrachtung einzelner Fälle.

3. Abschnitt.

§. 21 — 26. Die beschleunigende Kraft der Schwere. §. 27. 28. Bewegende Kraft und beschleunigende Kraft. §. 29 — 36. Gesetze der Bewegung frei fallender Körper. Zusatz, welcher diese Gesetze mit Hülfe der Differentialrechnung ableitet. §. 37 — 44. Gesetze der Bewegung vertical aufwärts oder niederwärts geworfener Körper. Zusatz, worin eben die Lehren mit Hülfe der Differentialrechnung erklärt werden. §. 45. Atwoods Fallmaschine.

4. Abschnitt.

§. 46 — 50. Gesetze des freien Falles auf einer geneigten Ebene. §. 51. Gleichzeitiger Fall durch die Sehnen eines Kreises.

5. Abschnitt.

§. 52. Ungleichförmig beschleunigende Kräfte. §. 53 — 55. Scalen der Geschwindigkeiten und der Kräfte. §. 56. Bes