

Schriften über die Statik und Mechanik.

- 1) Della scienza mecanica opera del Sign. GALILEO GALILEI; *Opere*, T. I. p. 597.
- 2) Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze attenenti alla mecanica ed a i movimenti locali di GALILEO GALILEI; *Opere*, Tom. II. pag. 479.
- 3) EVANG. TORRICELLII de motu grauium et naturaliter proiectorum liber. Florent. 1644. 4.
- 4) REN. DES CARTES mechanica; in seinen *opp. posthumis*.
- 5) IO. WALLISH tractatus de percussione. Oxon. 1699. 4.
- 6) CHRIST. HUGENIVS de motu corporum ex percussione; in seinen *opp. vell.* Tom. II. pag. 73.
- 7) Traité de la percussion ou choc des corps, par MARIOTTE; in seinen *oeuvr.* Tom. I. pag. 1.
- 8) Hypothesis physica noua, qua phaenomenorum naturae plerorumque causae ab vnico quodam vniuersali motu in globo nostro supposito repetuntur, autore G. G. L. L. Mogunt. 1671, 12; und in LEIBNITII *opp.* Tom. II. Part. II. pag. 3.
- 9) Theoria motus abstracti, autore G. G. L. L. 12; und in seinen *opp.* Tom. II. Part. II. pag. 35.
- 10) Traité de mecanique de M. DE LA HIRE; in *den ancients Mém.* Tom. IX. pag. 1.
- 11) JO. WALLIS mechanica siue de motu tractatus geometricus; in seinen *opp. mathem.* Vol. I. pag. 571.
- 12) JAC. HERMANNI phoronomia, siue de viribus et motibus solidorum et fluidorum libri duo. Amst. 1716. 4.
- 13) JAC. LEYOLDS theatrum machinarum generale. Lipsj. 1724. fol.
- 14) Nouvelle mecanique ou statique, ouvrage posthume de M. VARIIGNON. à Paris, 1725. 4. Tom. I. II.
- 15) Discours sur les loix de la communication du mouvement par M. JEAN BERNOULLI. à Paris 1727. 4; und in seinen *Opp.* Tom. III. pag. 1.
- 16) LEON. EULERI mechanica, siue motus scientia analytice pertractata. Petrop. 1736. 4. Tom. I. II.
- 17) Traité de dynamique par M. D'ALEMBERT. à Paris, 1743. 4.
- 18) Jens Kraft Forelæsninger over Mechanik. Copen. 1762, 64. 4. 1 und 2 Theil.

- JENS KRAFTII Mechanica latine reddita et aucta a JO. NIC. TETENS. Bütz. et Wislm. 1772. 4.
- 19) Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum; auctore LEON. EVLERO. Rost. et Gryphisw. 1765. 4.
- 20) Abr. Gotth. Kästners Anfangsgründe der höhern Mechanik. Götting. 1766. 8. 2te Aufl. 1793.
- 21) J. S. Lamberts Gedanken über die Grundlehren des Gleichgewichts und der Bewegung; im 2 Theile seiner Beyträge zum Gebr. der Mathem. 363 S.
- 22) Joh. Georg Büsch Mechanik; in seinem Versuch einer Mathem. zum Nutzen und Vergnügen des bürg. Lebens. Hamb. 1776. 8.
- * 3te sehr verm. Auflage Hamb. 1790. 8 zweyter Theil. ebendaf. 1791.
- 23) * Lehrbegriff der gesammten Mathematik. Aufgesetzt von Wencesl. Joh. Gustav Karsten. Greifswald 1769. 8. im dritten und vierten Theil.
- 24) * Zu diesem sowohl als den beyden vorhergehenden Cap. gehört: Grundsätze der reinen Mechanik von Klügel in Eberhards philos. Magazin. I. B. 4. II. B. 1. St.

Fünfter Abschnitt.

H y d r o s t a t i k.

Vom Gleichgewichte flüssiger Körper unter sich selbst.

S. 150.

Die Erfahrung lehrt, daß die Theilchen eines jeden flüssigen Körpers in einem Gefäße eine solche Lage annehmen, daß die Oberfläche desselben horizontal ist. Da ein jeder flüssiger Körper

per