

Alphabetisches Namen- und Sachregister.

- A**beration des Lichtes (Entdecker Bradley) 191.
 Abscheerungs (Schub-) Elasticität 361, 399.
 Aeolipila (Reactionsmaschine für ausfliessendes Wasser oder Dampf) 23.
 Agnesi, Maria. Italienerin, die sich um Differenzial- und Integral-Rechnung und Mechanik verdient machte 152.
 Akademie, Philosophenschule 5.
 Albategnius (Prinz Mohamed), bedeutender Astronom 33.
 Alberi, Biograph des Galilei 54.
 Alcuin, ein Engländer, Klostergelehrter 34.
 —, Dirigent der Klosterschulen (Academie) 34.
 Alembert (d'Alembert), franz. Mathematiker 182, 184 Biographie.
 Algebra, Erfindung derselben 32.
 Algorithmus, gr. Zahl, arabisch umgebildet 127.
 Amontons, Biographie 492.
 —, Steifheitswiderstand der Seile 491.
 —, Reibungsversuche 499.
 Ampère, kinematische und dynamische Maschinenmechanik 326.
 Analytische Geometrie, von Descartes ausgebildet 49.
 Anger, Basrelief-Perspective 390.
 Anna I., Kaiserin von Rußland 181.
 Apollonius, mathemat. Schriften (Kegelschnitte) 12.
 Arago, Die Gründung der Pariser Polytechn. Schule 259.
 Arago's sämtliche Werke, deutsch von Hankel 90.
 —, Urtheil über Huyghens 90.
 Archimedes, Biographie 17.
 —, Gründer der wissenschaftlichen Statik 13.
 Rühlmann, Vorträge.
- Archimedes, Schriften 13.
 —, Sandrechnung 19.
 —, die goldene Krone des Königs Hiero 16.
 —, Hebelbeweis 14.
 —, Exhaustionsverfahren 19.
 Archytas, Mathematiker aus Pythagoras' Schule 5.
 Ardant, Sprengwerke von grosser Spannweite 357.
 Argenson, Franz. Minister unter Ludwig XV. 182.
 Aristoteles, Biographie 8.
 —, Quaestiones Mechanicae 6.
 —, Werke und Leistungen nach Grant-Immelmann 10.
 Aristäus, Bücher über die Kegelschnitte 88.
 Arithmetik, Anfänge 4, ältestes Hauptwerk 12.
 Astronomie, Wolfs' Geschichte 4, 5.
 Ausfluss der Luft aus Gefässen 133 (D. Bernoulli), 375 (Navier), 420 (Weisbach).
 Ausfluss des Wassers aus Gefässen 114 (Newton), 162 (Daniel Bernoulli), 230 (Bossut), 236 (Borda), 286 (Eytelwein), 335 (Michelotti), 337 (Venturi), 339 (Bidone), 311 (d'Aubuisson), 395 (Poncelet et Lesbros), 416 (Weisbach) etc.
 Automaten des Ktesibius 21 und des Heron 28.
- B**aader, Verfasser von Büchern über Hydraulik, Wasserpumpen und Gebläsen 333.
 Baco von Verulam, Philosoph, Mathematiker etc. 48.
 Balzer, Professor der Mathematik an der Universität Gießen 227, 264.
 Barberini (Pabst Urban VIII.) u. Galilei 74.