

## Namen- und Sachverzeichnis

- Ablenkende Kraft der Erdrotation** (Corioliskraft) 37, 66, 100.  
**Adriatisches Meer** 74 ff.  
**Akaba, Golf von** 70, 74.  
**Alexander der Große** 5.  
**Alternierender Strom** 17.  
**Amphidromie** 66.  
**Amplitude** 41.  
**Aristoteles** 5.  
**Atlantischer Ozean** 85 ff.  
**Atmosphäre** 103 ff.  
**Baikalsee** 115.  
**Bartels, J.** 105, 106.  
**Bitilargravimeter** 30, 110, 111.  
**Bore** 94.  
**Caesar** 5.  
**Chapman, S.** 105, 107.  
**Chiemsee** 62.  
**Chrystal** 57.  
**Corioliskraft** (siehe ablenkende Kraft der Erdrotation).  
**Corkan** 116.  
**Curtius Rufus** 5.  
**Deckschicht** 96.  
**Defant, A.** 58, 90, 91.  
**Defant, F.** 62.  
**Deformationen der Erdkruste** 115, 116.  
**Deiche** 2, 8.  
**Deklination, magnetische** 109.  
**Doodson** 89, 116.  
**Do-Son** 52.  
**Drehstrom** 68.  
**Drehtide** 65, 66.  
**Dynamische Theorie der Gezeiten** 37.  
**Dynamotheorie der erdmagnetischen Variationen** 109.  
**Ebbe** 1, 2, 3.  
**Eckhardt, E. A.** 112, 113.  
**Egedal** 112.  
**Eigenperiode** 55, 100.  
**Eintagsgezeiten** 53.  
**Elbe** 7.  
**Endrös, A.** 62.  
**Erzwungene Schwingungen** 56.  
**Fjeldstad, J. E.** 99, 112.  
**Flichkraft** 20 ff.  
**Flußgeschwelle** 92.  
**Flut** 1, 2, 3.  
**Flutberg** 35.  
**Flutbrandung** 94.  
**Fluterzeugende Gestirne** 19.  
**Fluterzeugende Kraft** 18—27.  
 —, Experimenteller Nachweis derselben 27.  
**Flutgrenze** 92.  
**Flutstundenlinien** 67.  
**Forel, F. A.** 57.  
**Formzahl der Gezeiten** 51.  
**Foucaultsche Ströme** 109.  
**Franzius** 93.  
**Fundy-Bay** 5.  
**Gardasee** 58.  
**Genfer See** 57, 58.  
**Geschlossene Becken** 54 ff.  
**Gezeiten** 1, 3.  
 —, Entstehung 33.  
 —, direkte und indirekte 39.  
 —, interne 96 ff.  
 —, bestimmt aus Lotungen 14.  
 —, Charakteristik derselben 50.  
 —, Formzahl derselben 51.  
 —, Mitschwingungs- 63.  
 —, selbständige 63.  
 — auf hoher See 7, 13.  
 — in Flußmündungen 92.  
 — in Seen 62.  
 — kleinerer Becken und Kanäle 60, 62.  
 — der Atmosphäre und Ionosphäre 103 ff.

- Gezeiten des festen Erdkörpers 110 ff.  
 —, erdmagnetische 108.  
 —, Vorhersage derselben 44.  
 Gezeitenkonstanten 43.  
 Gezeitenkurve 12.  
 Gezeitenrechenmaschine 49.  
 Gezeitenstrom 6, 7, 17.  
 Gezeitenwelle, fortschreitende 81.  
 Gleichgewichtstheorie der Gezeiten 34.  
 Gnass 112.  
 Grace 13, 14, 114.  
 Gravimeter 110, 111, 112.  
 Gravitation (Anziehungskraft) 19.  
**Hafenzeit** 4.  
 Halbfaß 103.  
 Halbtagsgezeiten 53.  
 Hann, J. v. 105.  
 Hansen, W. 80, 86, 87, 92.  
 Harmonische Analyse der Gezeiten 41 ff.  
 Harmonische Schwingung 41, 47.  
 —, Bestimmungsstücke derselben 42.  
 Harris 87.  
 Hauptmondtide  $M_2$  27, 29.  
 Hauptsonnentide  $S_2$  27, 29.  
 Herodot 5.  
 Hochflut 2.  
 Hochseepegel 14.  
 Hochwasser 2, 3, 41.  
 Honda und Mitarbeiter 57.  
 Horizontalkomponente der Flutkraft 23 ff.  
 Horizontalpendel 28, 110, 111.  
 Hubhöhe 4.  
**Indus** 5.  
 Interne Wellen = innere Wellen 96.  
 Ionosphäre 103, 108.  
**Kelvin** 50.  
 Kelvin-Welle 82, 83.  
 Kentern des Gezeitenstromes 3, 17.  
 Knoten (Geschwindigkeit) 15.  
 Knotenlinie 54.  
 Knotenpunkt 67.  
 Kullenberg 98.  
**Laplace** 37, 40, 104.  
 Lattenpegel 11.  
 Lenz 62.  
 Lettau 112.  
 Linnimeter 57.  
 Log 15.  
 Luftdruck, Einfluß auf den Wasserstand 7, 46.  
 Luftdruckwelle  
 —, halbtägige 104.  
 —, lunare 106.  
**Meridian** 3.  
 Messina, Straße von 96.  
 Mitschwingungsgezeiten 63 ff.  
 Mittelmeer, europäisches 5.  
 Mondflutintervall 4.  
 Mondphasen 4.  
 Montag 3.  
**Nadir** 21.  
 Newton 19 ff, 27, 33, 35, 36, 37.  
 Niedrigwasser 2, 3, 41.  
 Nipptide 4.  
 Nordsee 78 ff.  
**Oberflächenwellen** 97.  
 Ostsee 7.  
**Partialtide** 42.  
 Pegel 10.  
 Periode 1, 27.  
 Periodenuhr 106.  
 Pettersson, Otto 97.  
 Phase 41.  
 Pororoca 95.  
 Posidonius 5.  
 Priel 2.  
 Proudman 89, 114.  
 Pytheas von Marscille 5.  
**Quadraturen** 4, 26.  
 Querschwingung 66.  
**Reduktion kurzfristiger Beobachtungen** 13.  
 Registrierpegel 12.  
 Reibung 65.  
 —, turbulente 37, 69.  
 Resonanz 56, 63.  
 Rotes Meer 70 ff, 114.  
**Schaffernicht, W.** 29, 31, 112.  
**Schweydar, W.** 29, 112, 114.

Schwingung, stehende 54, 60.  
Scilla und Charybdis 96.  
Seiche 54.  
—, interne 103.  
Selbständige Gezeiten 63 ff.  
Springtide 4.  
Sprungschicht 100, 103.  
Sprungwelle 94.  
Starrheit der Erde 110, 111.  
Sterneck, v. 62, 87.  
St. Malo 5.  
Strabo 5.  
Strom, alternierender 18, 68.  
Stromfigur 15, 68.  
Strommesser 15.  
— Schaufelrad- 16.  
Sturmfluten 7, 8.  
Suez, Golf von 70, 73, 115.  
Syzygien 4.  
  
Taylor, G. J. 83, 84.  
Tide 1.  
Tidenhub 4.  
Thomson, Sir W. 114.  
Tomaschek, R. 31, 111.  
Trägheitsschwingung 100.  
Turbulenz 17, 69.

Ungleichheit, halbmonatliche  
4, 26.  
—, tägliche 4, 26.  
Unterweser 93.  
  
Variationen, erdmagnetische 108.  
Vettersee 58, 59.  
Vorhersage der Gezeiten 44.  
  
Watt 2.  
Wedderburn 103.  
Welle, freie 38.  
—, erzwungene 56.  
—, interne (innere) 96 ff.  
—, stehende 54.  
—, interne stehende 103.  
Welle, lunare Druck- 106.  
Wellengefüge 74.  
Wellenstrahlung 110.  
Whewell 87.  
Wind, Einfluß auf den Wasser-  
stand 7, 46.  
Windstau 7.  
Witting 62.  
  
Zenith 21.  
Zentrifugalkraft siehe Fliehkraft.