

Führerstand, 491.
 Füllmasse, 627.
 Funkenjäger, 470, 502.
 Fynje's Kastenpumpe, 852.

G.

Gabeln, 322.
 Gabelsteuerung, 516.
 Gaffelsegel, 704.
 Gall'sche Raschenkette, 93.
 Galopiren, 550.
 Gänge, 643.
 Gangpfl, 89.
 Gebirgslocomotive, 459, 460, 568.
 Gebirgsjattel, 613.
 Gebläse, 1051, 1086.
 Gebläsekolben, 1091.
 Gebläseluft, 1100.
 Gegengewicht, 125, 158, 254, 552.
 Gegenkolben, 123.
 Gegenstromwirkung, 1103.
 Gekreuzte Excenterstangen, 529.
 Gefuppelte Agen, 458.
 Gefuppelte Schleusen, 620, 629.
 Geladene Wasserlinie, 644.
 Geleis, 342, 377.
 Gelenkfette, 307.
 Geneigte Ebene, 596, 610, 636.
 Geräusch, 405.
 Gesperre, 200.
 Gestänge, — walzen, 207, 930.
 Gesteinsbohrmaschine, 1195.
 Gestell, 158, 489, 500.
 Gichtaufzug, 98, 102.
 Gierponte, 746.
 Giertau, 748.
 Giffard's Injeteur, 465.
 Gleichgewichtsventil, 962.
 Glockenventil, 838.
 Glockenregulator, 1150.
 Göpel, 160.
 Göpelstock, 167.
 Gooch'sche Couliße, 517.
 Graben, 271.
 Grenze der Stabilität, 657, 662.
 Großmast, 704.
 Großsegel, 704.
 Grubenventilator, 1139.

Güterwagen, 448, 451.
 Güterzuglocomotive, 458, 460, 565, 566.
 Güteverhältniß, 3.
 Gummifedern, 423.
 Gurgelrohr, 909.
 Gußrohr, 909, 915.
 Gußstahlräder, 405.

H.

Hängende Bahnen, 602.
 Hängende Cylinder, 902.
 Hängeriemer, 341.
 Hänge schien, 417.
 Hall'sches System, 561.
 Halsband, 621.
 Halslager, 217.
 Halteseil, 742.
 Haltungen, 617.
 Hammermaschine, 763.
 Handaufzug, 102.
 Handbalgen, 1172.
 Handeimer, 784.
 Handelschiffe, 639.
 Handgebläse, 1172.
 Handgöpel, 160, 164, 167.
 Handpumpe, 905.
 Handramme, 292.
 Handschaukel, 782.
 Hanfseile, 75.
 Harzer Wetterfaß, 1068, 1076.
 Haspel, 160.
 Hauptgeleiße, 397.
 Hauptspant, 642, 644, 645.
 Hebebock, 25.
 Hebel, 6, 10.
 Hebelade, 6, 625.
 Hebelpumpen, 905.
 Hebelvorlege, 927.
 Hebemaschine, 312.
 Hebevorrichtungen, 1, 112, 115, 774.
 Heck, 642.
 Heizfläche, 475, 770.
 Hemmschuß, 328.
 Heronsbrunnen, 1035.
 Herzstück, 386.
 Hinterbretter, 320.
 Hinterschiff, 644.

Hinterleben, 642.
 Hitze, 308.
 Hochdruckcylinder, 765.
 Hochdruckventilator, 1245.
 Höhe, metacentrische, 657.
 Höll'sche Maschine, 783, 1027, 1035.
 Hölzerne Schiffe, 683.
 Hohe Sähe, 845.
 Hohofenproceß, 1078.
 Holländische Ramme, 292.
 Hornschienen, 386, 403.
 Hubpumpe, 823, 843.
 Hubventil, 834.
 Hubwassermenge, 856.
 Hüllsrotation, 950.
 Hüttenbahnen, 368.
 Hunde, 393, 425, 448.
 Hydraulische Aufzüge, 48, 123.
 Hydraulische Luftpresse, 1036.
 Hydraulische Winde, 107.
 Hydraulischer Balancier, 937.
 Hydraulischer Krahn, 240.
 Hydraulischer Widder, 1008.

I.

Indicator, 1134.
 Indicirte Leistung, 764, 776.
 Indirecte Heizfläche, 475.
 Injecteur, 465, 489, 784, 1022.
 Innencylinder, 549.
 Innenrahmen, 490.
 Intermittirender Betrieb, 117.
 Isothermische Linie, 1197.

K.

Kabelschiffe, 777.
 Kähne, 739.
 Kahlenberg, 596.
 Kalfatern, 643.
 Kamm, der Welle, 689.
 Kammerchleuse, 617.
 Kantipanten, 642.
 Kapselräderwerke, 783, 995.
 Karrdielen, 321.
 Karre, 316, 317.
 Karrenbäume, 320.
 Kastenbalgen, 1067.

Kastengebläse, 1067, 1074, 1173.
 Kastenfünfte, 797.
 Kastenpumpe, 840, 852.
 Katarakt, 966.
 Kauffahrteischiff, 639.
 Kautschukventile, 842.
 Regelventile, 835.
 Kehrpad, 171.
 Keilkette, 306.
 Kentern, 657, 665.
 Kesselfabriken, 123.
 Kesselstein, 764, 771.
 Kesselfeispumpe, 950.
 Ketten, 36, 39, 57, 75.
 Kettenfahre, 742.
 Kettengebläse, 1052, 1267.
 Kettennuß, 95.
 Kette ohne Ende, 98.
 Kettenschiffahrt, 611, 692.
 Kiel, 641.
 Kielplanen, 643.
 Kielschwein, 643.
 Riemenventil, 839.
 Kieswagen, 448.
 Kilogrammometer, 316.
 Kilometertonne, 316.
 Kimmung, Kimmstück, 642.
 Kimmungsplanen, 643.
 Kippmulde, 451.
 Kippwagen, 449.
 Kirchweyer's Versuche, 365, 415.
 Klappen, 624.
 Klappenscheibe, Fowler's, 696.
 Klappventile, 834, 837, 1134.
 Klemmsperre, 304.
 Kley'sche Wasserhaltungsmaſchine, 972.
 Kloben, 44, 752.
 Klüver, 704.
 Königsbaum, 929.
 Königszapfen, 393.
 Kofferkessel, 764, 768.
 Kolben, 822, 840.
 Kolbengebläse, 1067, 1121, 1134, 1166.
 Kolbenpumpen, 783.
 Kolbenrad, von Lemuelle, 1215.
 Kolbenregulator, 1071, 1148.
 Kolbenstange, 831.
 Kopfbrett, 320.
 Kopfplastig, 664.

Kopfschwellen, 424.
 Kopftau, 293.
 Korbwelle, 170.
 Kraftkolben, 108.
 Krafttransmission, 121.
 Kraftwasser, 120.
 Krahn, 215, 217, 240.
 Krahnsäule, 218.
 Kranz, 332.
 Kreispumpe, 776, 996, 999.
 Kreuzhaspel, 70.
 Kreuzmast, 704.
 Kreuzung, 385.
 Kreuzweiche, 391.
 Kriegsschiffe, 639.
 Kröpfe, 757.
 Krüdenpumpe, 905.
 Krümmungshalbmesser, 378.
 Krümms, 844.
 Krummzapfen, 927.
 Kübel, 160.
 Künstliche Adhäsion, 588.
 Küstenschiffe, 639.
 Kumm, 815.
 Kunstzeug, 905, 927.
 Kunststramme, 292, 294.
 Kupferbeschlag, 684.
 Kutter, 705.

L.

Ladungsfähigkeit, 639.
 Längsschiffs, 664.
 Längsschotte, 643.
 Längspannensystem, 681.
 Längsträger, 424, 431.
 Läuferuthen, 292.
 Landungsbrücke, 739.
 Langbaum, 327.
 Langfessel, 461.
 Langschwellensystem, 370.
 Laskenkette, 93.
 Lastfuhrwerke, 357.
 Lateinisches Segel, 704.
 Laternenventil, 837.
 Laufkrahn, 216, 260.
 Laufräder, 458, 533.
 Laufwerk, 507.
 Ledwasser, 914.

Ledwerden, 643.
 Leere Wasserlinie, 644.
 Leeseegel, 704.
 Leeseite, 709.
 Leerlauf, 616.
 Leinpfad, 611.
 Leistung, der Gebläse, 1120.
 Leistung, der Locomotiven, 579.
 Leistung, der Zugthiere, 355.
 Leitern, 327.
 Leitrolle, 36, 40.
 Leitungsröhr, 1009.
 Lentbarkeit, 324.
 Lentkhemel, 327.
 Lentlichkeit, 328.
 Liderung, 108, 840, 1092.
 Linkschraube, 755.
 Locomobile, 183, 456.
 Locomotivbremmung, 532.
 Locomotive, 400, 455.
 Locomotivfeuerung, 469.
 Locomotivkessel, 461, 473.
 Locomotivmaschine, 485.
 Locomotivsteuerung, 514.
 Locomotivtypen, 508, 559.
 Löffelbagger, 271.
 Longitudinalbaggern, 288.
 Lose Rolle, 40, 43.
 Lünzstaken, 327.
 Luftbremse, 533.
 Luft, comprimirt, 146, 160.
 Lufthaspel, 100.
 Luftheizung, 1061.
 Luftmaschine, 183.
 Luftpumpe, 1083.
 Luftquantum, 1217.
 Luftsauger, 1051.
 Luftwechsel, 1052, 1060.
 Lubrigkeit, 709.
 Lubseite, 709.

M.

Mäfler, 292.
 Manometer, 464.
 Marsstenge, 703.
 Maschinenbetrieb, für Krahne, 264.
 Massenvertheilung, bei Schiffen, 660.
 Massivkolben, 826, 840, 900.

Raften, 677, 703.
 Mechanische Arbeit, der Rammen, 308.
 Mehrbelastung, 544.
 Metacentrum, 657.
 Metallfederung, 1095.
 Mittelschiff, 645.
 Modderprahm, 285.
 Mönch, 169, 840, 850.
 Momentancentrum, 329, 507.
 Mont-Cenis-Tunnel, 459, 1036, 1191.
 Montejuß, 1037.
 Morgan's Rad, 720.
 Motorgestell, 507.
 Motortender, 512.
 Motorschmelz, 570.
 Mühlstein, Mühlspindel, 27.
 Mundstück, 909.
 Munitionswagen, 508.
 Nungmetall, 684.
 Muschelschieber, 1133.
 Muschelventil, 835.
 Mutter, 28.

N.

Nabe, 332.
 Nasmyth'sche Dampfkranne, 297, 310.
 Nasse Compressoren, 1191.
 Natürliche Periode, 667.
 Nebenhindernisse, der Pumpen, 893.
 Nettotonnagehalt, 655.
 Niden, 550.
 Niederdruckcylinder, 765.
 Niederlassen, 1.
 Nominelle Pferdekraft, 767.
 Noria, 797.
 Rothketten, 436.
 Nützliches Displacement, 651.
 Nützliche Transportwirkung, 777, 780.
 Nutzlast, 357.
 Nutzleistung, 360, 774.
 Nutzwirkung, 1.

O.

Oberbau, 371, 382.
 Oberbramstenge, — segel, 703.
 Oberflächencondensator, 764, 772.

Oberhaupt, 619.
 Oberländischer Canal, 638.
 Oberthor, 620.
 Ochsenböpel, 160.
 Oelschmiere, 410.
 Offener Seilbahn, 595.
 Offene Excenterstangen, 529.
 Ontariosee, 610.
 Ortszeit, 328.
 Oscillirende Cylinder, 1209.

P.

Pacificbahn, 271.
 Panzerschiffe, 726.
 Pappenheim'sche Pumpe, 994.
 Parallelfedern, 424.
 Parallelismus, der Argen, 506.
 Parallelfurbeln, 486, 719.
 Passagierschiffe, 639.
 Paternostergebläse, 1267.
 Paternosterwerke, 280, 797, 802.
 Periode, des größten Widerstandes, 1201.
 Periode, natürliche, 667.
 Personenwagen, 448, 453.
 Personenzuglocomotive, 460, 505, 565, 567.
 perspectivumpumpe, 846.
 Pfadeisen, 161.
 Pfahlrost, 291.
 Pferdebagger, 281, 285.
 Pferdeböpel, 160, 164, 167.
 Pfühlbäume, 161.
 Pinne, des Ruders, 749.
 Pitot'sche Röhre, 513.
 Planken, 643.
 Plattendurchlässe, 383.
 Plattform, 125.
 Plungerkolben, 123, 128, 840, 850.
 Pneumatische Aufzüge, 145, 147.
 Pneumatische Baggermaschinen, 1037.
 Pneumatische Bahnen, 607.
 Pneumatische Federung, 1094.
 Poncelet's Theorem, 198.
 Ponte, 739.
 Postschiffe, 639.
 Potenzflaschenzug, 45.
 Prahm, 739.

Presse, hydraulische, 107.
 Priesterpumpe, 912.
 Probirhähne, 464.
 Propeller, 689.
 Püschelkünste, 797.
 Pulsometer, 783, 1037.
 Pumpen, 783, 822, 826.
 Pumpenkolben, 840.
 Pumpenröhren, 832.
 Pumpensumpf, 834.

D.

Querbalancier, 499.
 Quersfeder, 499.
 Querriegel, 621.
 Querschiffsmetacentrum, 664.
 Querschwellensystem, 370.

R.

Raaen, 660, 703.
 Raafegel, 704.
 Radfelgen, 333.
 Radialbaggern, 288.
 Radkünste, 933.
 Radreifen, 333, 402.
 Radspeichen, 333.
 Radstand, 545.
 Räder, 332, 401.
 Rädervorgelege, 11.
 Rahmen, 424.
 Rahmstück, 620.
 Rammbar, 291.
 Rammen, 291, 308.
 Rammscheibe, 292.
 Rammtau, 292.
 Rangiren, 390.
 Rangirgeleise, 391.
 Rangirmaschine, 400.
 Rankes Schiff, 661.
 Rauchkammer, 462.
 Rauigkeit, 686.
 Reaktionspropeller, 734.
 Reaktionsventilator, 1221.
 Rechtschraube, 755.
 Regenerationskammern, 1102.
 Registertonne, 655.
 Regulator, 119, 465, 1144.

Regulierungsgrad, 1148.
 Regulirventil, 962.
 Rehling, 643.
 Reibnagel, 326.
 Reibungswiderstand, 141, 686.
 Reibungswinkel, 21.
 Relative Bewegung, 12.
 Repressionsbremsen, 536.
 Repressionswirkung, 535.
 Repsold'sche Pumpe, 994.
 Reservechwimmkraft, 652.
 Resultate, von Compressoren, 1193.
 Rhein-Marne-Canal, 612.
 Riggensbach'sche Ramme, 301.
 Rigibahn, 459, 590.
 Rigolen, 613.
 Rille (Weichen), 388.
 Ringkolben, 1095.
 Röhrenapparat, 1103, 1159.
 Röhrendurchlässe, 383.
 Röhrenfessel, 764.
 Röhrenkolben, 847.
 Röhrenventilatoren, 1220.
 Rohrbrunnen, Morton'scher, 907.
 Rohrpost, 606.
 Rolle, 36, 40, 665, 672.
 Rollende Reibung, 572.
 Rollenfranz, 219, 395.
 Rollenwagen, 598.
 Rollenzüge, 44.
 Rollkrah'n, 250.
 Root's Gebläse, 1218.
 Rostkünste, 928.
 Rost, 462, 470, 471.
 Rosten, 683.
 Rostfläche, 770.
 Rotationspumpe, 914, 990, 1209, 1213.
 Rotirende Kolbengebläse, 1209, 1218.
 Rotirende Pumpen, 783.
 Rotirende Wasserhaltungsmaschinen, 980.
 Ruder, 748.
 Ruderblatt, — schaft, 749.
 Ruderpinne, 749.
 Ruderrad, 716, 1216.
 Ruderschiffe, 639, 710.
 Ruderstegen, 724.
 Rüden, 543.
 Rücklauf, 713, 727, 733.

Rückstoß, 304.

Rückwärtscenter, 516.

Rückwärtsgang, 2, 24.

Ruhepausen, 116.

Rundbaum, 60.

Rundhölzer, 703.

Rundseile, 165.

Rungen, 327.

S.

Sackwinde, 81.

Säge, hohe, 845.

Salinometer, 772.

Saugdüse, 1279.

Saugen, 784.

Saugheber, 1042.

Saugtopf, 911.

Saugtorb, 834.

Saugpumpen, 843, 849.

Saugröhren, 823.

Saugsaß, 843.

Saugstrahlpumpe, 1018, 1274.

Saugventilator, 1240.

Saugwindfessel, 863.

Saugwirkung, 859.

Schacht, 159, 160.

Schachtförderungsmaſchine, 160.

Schädlicher Raum, 1113, 1191.

Schaltklinke, 88.

Schandekel, 643.

Schaufelform, 1005, 1234.

Schaufelräder, 712, 716.

Schaufelwerke, 799.

Scheere, 293.

Scheerenſtrahn, 215, 234.

Scheibenkünſte, 797, 800.

Scheibenräder, 403.

Scheider, 1058.

Scheinbare Geſchwindigkeit, 707.

Scheitel, waſſerfreier, 638.

Scheiteltſtrecke, 613.

Schelle, 743.

Schemelwagen, 639.

Schenkel, Aſſchenkel, 327.

Schiebebühne, 397.

Schiebestarren, Schiebbock, 319.

Schieberbewegung, 1124.

Schieberdiagramm, 1125.

Schiebergebläſe, 1087, 1121, 1135, 1180, 1187.

Schieberkreis, 518, 1126.

Schieberſteuerung, 1134.

Schienen, 365, 367.

Schienendurchläſſe, 382.

Schienenverbindungen, 373.

Schieſspulverramme, 304.

Schifffahrtsanäle, 610.

Schiffsaufzüge, 632.

Schiffsbaumaterialien, 683.

Schiffsdampfmaſchinen, 756.

Schiffsform, 641, 644.

Schiffsgeſäße, 639.

Schiffskeſſel, 768.

Schiffsmühlen, 281.

Schiffsriffe, 644.

Schiffsrumpf, 641.

Schiffſchleuſen, 610.

Schiffſchrauben, 724.

Schiffſchwingungen, 665.

Schlängeln, 544.

Schlagäule, 619.

Schlagſchwellen, 620.

Schlange, 1028.

Schlauch, 909, 1098.

Schleifenkurbel, 950.

Schleifzeug, 328.

Schleppſeil, 598.

Schleppender, 511.

Schleuſe, 617.

Schleuſenkammer, 617.

Schleuſenthore, 617.

Schlingern, 544, 643, 665.

Schlitten, Schleifen, 316, 317.

Schlittenbremſe, 440, 598.

Schlittenſprige, 909.

Schlürfen, 979.

Schmetterlingsſchieber, 468.

Schmiedefeuer, 1079.

Schmiere, 410.

Schneckenfeder, 421.

Schneckengebläſe, 1052.

Schneckengetriebe, 63.

Schneckenräder, 793.

Schnellfeuer, 304.

Schnellzüge, 577.

Schnellzuglocomotive, 460, 564, 565.

Schnepper, 309.

- Schmitte, 645.
 Schöpfen, 782, 784.
 Schöpfpräder, 789, 794.
 Schooner, 507.
 Schornsteinventilatoren, 1281.
 Schotte, 643, 652.
 Schotterstraße, 352.
 Schraube, 689.
 Schraubenfeder, 421.
 Schraubengebläse, 1220, 1248, 1253.
 Schraubengetriebe, 29.
 Schraubenkuppelung, 435.
 Schraube ohne Ende, 64.
 Schraubenspindel, 28.
 Schraubenstaven, 724.
 Schraubenwinde, 24.
 Schrottrinne, 100.
 Schütttrinne, 281.
 Schützen, 621, 624.
 Schurzlette, 165.
 Schwanken, 549, 550, 558.
 Schwebender Kolben, 1072.
 Schwedische Hebelade, 8.
 Schwellrahmen, 620.
 Schwengel, 328.
 Schwert, 748.
 Schwimmbare, Schwimmbene, 656.
 Schwimmende Glocke, 1072.
 Schwimmkahn, 216.
 Schwingende Wellen, 443.
 Schwingungsgewindigkeit, 556.
 Schwingenarretten, 455.
 Schwungrad, 1178, 1200.
 Schwunghaue, 786.
 Sechsuppler, 506.
 Seegang, 679.
 Seeschiffe, 639.
 Segel, 703.
 Segelschiffe, 639.
 Seilherblech, 834.
 Seilaußgleichung, 187.
 Seilbetrieb, 217, 250, 266, 594.
 Seile, 36, 39, 57.
 Seilgestänge, 207.
 Seilrolle, 595.
 Seilscheiben, 164.
 Seilschiffahrt, 611, 692.
 Seiltrommeln, 189.
 Seitenbassin, 630.
 Seitenbretter, 320.
 Seitenfielchwein, 613.
 Seitenkipper, 450.
 Selbstperrung, 57.
 Semmeringbahn, 434.
 Semmeringconcurrentz, 508.
 Semmeringlocomotive, 568.
 Senfbremse, 151.
 Senten, 1.
 Sentenriffe, 645, 649.
 Shaw's Pulverramme, 304.
 Sicherheitsthor, 616.
 Sicherheitsventil, 244, 464.
 Sicherheitsvorrichtung, 128.
 Siederöhren, 457, 463.
 Siemens'scher Ofen, 1102.
 Signalvorrichtung, 185.
 Sisson u. White's Ramme, 308.
 Slip, der Schiffe, 713, 727, 733.
 Sog, der Schiffe, 733.
 Soollenleitung, 944.
 Spaaten, 89.
 Spannnagel, 326.
 Spanten, 642.
 Spantenriffe, 644.
 Speichen, 89, 333.
 Speichenräder, 403.
 Speichenstern, 402.
 Speisebassin, 613.
 Speijegräben, 613.
 Speisevorrichtung, 464.
 Speisewasser, 627.
 Speisung, der Canäle, 612.
 Sperren, selbstthätiges 3, 4, 113.
 Sperrriegel, 88.
 Sperrlinke, 72.
 Sperrventil, 1009, 1097.
 Spillenhaspel, 70.
 Spiralgang, 87.
 Spiralkorb, 164, 189.
 Spiralspumpe, 1027, 1253.
 Spitzbalgen, 1068, 1078.
 Spitze, der Weichen, 386, 391.
 Splissen, 817.
 Springbrunnen, 881.
 Spritzenschläuche, 915.
 Spucken, des Kessels, 465.
 Spundwand, 291.
 Spurerweiterung, 380, 390.

Spurkränze, 367, 401.
 Spurschienen, 367.
 Spurweite, 336.
 Stabilität, der Schiffe, 640, 656.
 Stabilitätscurve, 661.
 Stabilitätsgrenze, 657, 662, 671.
 Stabilitätsmoment, 657.
 Stagsegel, 704.
 Stampfen, 550, 558, 665, 673.
 Standrohr, 915, 923, 984.
 Stangen, 703.
 Stangenvorgelege, 174.
 Starre Wagenverbindung, 434.
 Statif, der Drehkrahne, 225.
 Stationäre Dampfmaschine, 456.
 Stauffer's Winde, 95.
 Stauung, der Ladung, 667.
 Stauwehr, 610.
 Stehbolzen, 462.
 Steifheit, der Schiffe, 662.
 Steifigkeitswiderstände, 36.
 Steifschwengel, 328.
 Steigen, 665.
 Steigröhre, 783, 823.
 Steigung, 575.
 Steinpflaster, 352, 614.
 Steinstellung, 27.
 Stemmthore, 619.
 Stephenson's Couliſſe, 516.
 Stetigkeit, der Schiffe, 640, 662.
 Steuerbord, 755.
 Steuern, der Schiffe, 748.
 Steuerhändler, 530, 534.
 Steuerkolben, 146, 944.
 Steuerrad, 752.
 Steuerruder, 747, 748.
 Steuerung, der Krahnen, 242.
 Steuerventil, 125.
 Stielbagger, 271.
 St. Lorenzstrom, 610.
 Störungen, 537, 543, 544.
 Stollen, 385, 1059.
 Stopfbüchse, 828, 846.
 Stoß, ruhender und schwebender, 373.
 Stoßheber, 1008, 1012, 1015.
 Stoßschwellen, 424.
 Stoßverlust, 313.
 Stoßvorrichtungen, 416, 421.
 Strahlcondensator, 1281.

Strahlung, 475.
 Straßbäume, 165.
 Straßenbahnen, 368.
 Straßenbahnwagen, 455.
 Straßenlocomotive, 921.
 Strecken, 1059.
 Streichbäume, 165.
 Stube, Rammstube, 292.
 Stürzen, — haken, 166.
 Stürzung, der Arschfessel, 334, 335.
 Stürzungswinkel, 336.
 Stürzvorrichtung, 165.
 Stuhlschienen, 368.
 Stuhlsystem, 369.
 Stützflächen, geneigte, 506.
 Suezcanal, 105, 610, 612.

T.

Tafel, 705.
 Tafelage, 660, 703.
 Taljen, 752.
 Taucherkolben, 1077.
 Tauchschiffahrt, 695, 712.
 Temperatur, 1051.
 Tender, 508.
 Tenderfuppelung, 509.
 Tenderlocomotive, 511, 569, 571, 572.
 Thalfahrt, 576, 693, 714.
 Thomson's Pumpe, 784.
 Thonwand, 614.
 Todtes Gewicht, 458.
 Todtholz, 756.
 Tonnenfach, 161.
 Tonnengebläse, 1068, 1070.
 Tonnenmühle, 815.
 Tonnlägige Schächte, 160.
 Trägheitskräfte, 553.
 Trägheitsmoment, 556.
 Tragen, 316.
 Tragfähigkeit, 314, 650.
 Tragriemen, 340.
 Tragrollen, 595.
 Tragseimel, 327.
 Tragspritze, 909.
 Trajectanstalt, 738.
 Transformirende Wirkung, 312.
 Translation, 66.
 Translocirung, 316.

Transport, 315, 610.
 Transporteinheit, 774.
 Transportschiffe, 639.
 Transverſalbaggern, 288.
 Treibapparat, 297, 689.
 Treibbetonne, 165.

Treibkolben, 603, 944.
 Treibrohr, 604, 1083.
 Treibſeil, 268, 600.
 Triebare, 456.
 Triebräder, 533.
 Trittegebläſe, 1172.
 Trockenbagger, 282, 285, 291.
 Trockene Compreſſoren, 1191.
 Trockenregulator, 1071.
 Trommeln, 36.
 Trommelrad, 793.
 Trommelwinden, 69.
 Trunkmaſchine, 762.
 Tunnel, 384, 385.
 Turas, 280.
 Turbinengebläſe, 1172, 1175.
 Turbinengöpel, 160, 174.
 Turbinenkuſt, 927.

II.

Ueberdruck, 784.
 Ueberfälle, 616.
 Ueberführung, 383.
 Uebergangscurve, 378, 381.
 Ueberhängende Feuerbüchſe, 486, 501.
 Ueberheben, 207.
 Ueberhöhung, der Schienen, 379, 390.
 Ueberlappung, 518.
 Uferkrah, 229.
 Umhauen, der Räder, 536.
 Umläufe, 617.
 Umlegen, des Gegengewichtes, 390.
 Umtriebskraft, der Gebläſe, 1198.
 Umtriebsmaſchine, der Gebläſe, 1172.
 Unebenheiten, der Bahn, 572, 575.
 Ungleichförmigkeit, 537, 1205.
 Unterbau, 382.
 Unterbramſegel, 703.
 Unterführung, 383.
 Unterirdiſche Waſſerhaltungsmäſchine,
 950, 953.
 Unterlaufen, 330.

Untermarsſegel, 703.
 Unterthor, 620.
 Unterwindgebläſe, 1279.

B.

Ventilation, 183, 1060.
 Ventilator, 1051, 1209, 1220, 1232,
 1239.
 Ventile, 823, 834, 842.
 Ventilgebläſe, 1121, 1136.
 Ventilhahn, 851.
 Ventilkolben, 823, 841.
 Verdichtung, 1051.
 Verdünnung, 1151, 1125.
 Verluſte, 1117, 1121.
 Verſandtapparate, 607.
 Verſchanzung, 643.
 Verſtemmen, 643.
 Viaducte, 384.
 Vierweghahn, 914.
 Völligkeitscoefficient, 645.
 Volle Tafelung, 703.
 Vorderſchiff, 644.
 Vorderſteven, 642.
 Voreilen, 523, 526.
 Voreilungſchieber, 469.
 Voreilungswinkel, 515, 528.
 Vorgelege, 11, 12.
 Vorgelegeshäſpel, 163.
 Vorgelegswelle, 11, 17.
 Vorkipper, 450.
 Vormast, 703.
 Voröffnung, 530.
 Vorwärmung, 474.
 Vorwärtsercenter, 516.
 Vorwärtsgang, 2.

W.

Wärmeleitung, 475.
 Wärmeröhren, 510.
 Wagen, 316, 326, 347, 360, 400, 447.
 Wagengeſtell, 425.
 Wagenkaſten, 425.
 Wagenſprizen, 909.
 Wagenwinde, 18, 108.
 Wagenzüge, 393.
 Wandſtärke, 1097.

- Wanten, 677.
 Warmlaufen, 410.
 Wasserabsperrung, 1072.
 Wasserbarometerhöhe, 825.
 Wasserbedarf, der Schleusen, 627.
 Wassereinspritzung, 1190.
 Wasserformen, 1097.
 Wassergöpel, 160, 170.
 Wasserhaltender Bogen, 808.
 Wasserhaltungsmaschine, 950.
 Wasserhebevorrichtungen, 782.
 Wasserkasten, 909.
 Wasserkunst, 905.
 Wasserliderung, 1189.
 Wasserlinien, 644, 645.
 Wasserquantum, 871, 897.
 Wasserradgebläse, 1172, 1174.
 Wasserregulator, 1073, 1150.
 Wassersäulengebläse, 1052, 1269.
 Wassersäulengöpel, 160, 178.
 Wassersäulenkunst, 937, 948.
 Wasserschlag, 860, 878, 971.
 Wasserschnede, 807.
 Wassererschraube, 814, 1246.
 Wasserstandsrohre, 464.
 Wasserturm, 984.
 Wassertrommelgebläse, 1052, 1273.
 Wasserwerte, 984.
 Wasserwippe, 787.
 Wasserwirbel, 686.
 Watt'sche Maschine, 959.
 Wechselgetriebe, 181, 287.
 Wechselräder, 89.
 Wegerung, 643.
 Weiche, 387, 389.
 Weichenbock, 389.
 Weichencurve, 380, 388.
 Wellenerzeugung, 686.
 Wellenfüße, 1079.
 Wellenperiode, 670.
 Wellli's System, 593.
 Wendagegetriebe, 266.
 Wendenische, 619.
 Wenderohr, 914.
 Wendesäule, 619.
 Werfen, des Wassers, 786.
 Wetterblende, 1059.
 Wetterführung, 183.
 Wetterlufften, 1059.
 Wettermaschine, 1051, 1060.
 Wetteröfen, 1051, 1062, 1063.
 Wetterquantum, 1211.
 Wetterrad, 1209, 1246.
 Wettertag, 1076.
 Wetterjauger, 1051, 1112, 1119, 1187, 1220.
 Wetterjacht, 1059.
 Wetterthurm, 1063.
 Wetterwechsel, 1052, 1057, 1060, 1063.
 Wetterzug, 1058.
 White's System, 594.
 Whitwellapparat, 1102, 1104.
 Widder, hydraulischer, 1008, 1012, 1015.
 Widerstand, der Eisenbahnen, 572.
 Widerstand, der Fährbahn, 341, 352.
 Widerstand, der Gebläse, 1136, 1141, 1201.
 Widerstand, der Schiffe, 685.
 Widerstand, der Wagen, 347.
 Widerstandscoefficient, 895.
 Widerstandshöhe, 896.
 Widholmgeläse, 1068.
 Windbläser, 1051.
 Windcoefficient, 1220.
 Winddruck, 663.
 Winde, 81, 84, 107.
 Winderhitzungsapparat, 1104.
 Windetrommel, 78.
 Windkasten, 1097.
 Windkessel, 863, 880, 909.
 Windkunst, 928.
 Windleitungen, 1096.
 Windquantum, 1111, 1114, 1154.
 Windradventilator, 1220, 1246.
 Windregulatoren, 1070, 1144.
 Windstock, 1097.
 Windstoß, 663.
 Windverlust, 1123.
 Winkelgeschwindigkeit, — beschleunigung, 556.
 Wirkung, der Trägheitskräfte, 553.
 Wirkungsgrad, 3, 4, 13, 14, 29, 40, 43, 52, 61, 78, 150, 196, 471, 472, 584, 774, 898.
 Woolf'sches System, 765.
 Woolf'sche Wasserhaltungsmaschinen, 967, 980.

Wurfrad, 776, 782, 787.

Wurfschaukel, 786.

3.

Zahnleiter, 590.

Zahnradbahnen, 459.

Zahnräder, 13, 14.

Zahnstangensystem, 589.

Zahnstangenwinden, 18.

Zapfenreibung, 572.

Zellenräder, 791.

Ziehen, der Röhren, 464.

Ziehen, der Schiffe, 692.

Zinkplatten, 685, 773.

Zubringer, 910, 918.

Zugerzeugung, 476.

Zugkraft, der Locomotiven, 536.

Zugramme, 292.

Zugstange, 624.

Zugthiere, 355, 361.

Zug- und Stoßapparate, 416, 425.

Zugwiderstand, auf Eisenbahnen, 578.

Zuleitungsröhr, 909.

Zunge, der Weichen, 388.

Zurückführung, 56.

Zweiariger Drehchemel, 502.

Zweirädrige Karren, 316, 322.

Zwiefeln, 332.

Zwillingsmaschinen, 765.

Zwillingschrauben, 732.

