

## Namenverzeichnis.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p> <b>Akerman 97.</b><br/> <b>Alford 113, 115, 118.</b><br/> <b>Arkwright 68.</b><br/> <b>Atzler 121.</b><br/> <br/> <b>Bacon 55, 62, 66, 293, 296.</b><br/> <b>Baexter 284.</b><br/> <b>Barnett 23.</b><br/> <b>Bavink, 3, 314.</b><br/> <b>Bechtel 7.</b><br/> <b>Bedaux 187.</b><br/> <b>Beelitz 23.</b><br/> <b>Belamy 62.</b><br/> <b>Bell 50.</b><br/> <b>Bemberg 31.</b><br/> <b>Benedikt 121.</b><br/> <b>Benét 315.</b><br/> <b>Bennetts 75.</b><br/> <b>Bense 81, 295.</b><br/> <b>Bergius 64, 67.</b><br/> <b>Berthelot 67.</b><br/> <b>Böhler 4, 301.</b><br/> <b>Böhm 9, 312.</b><br/> <b>Böhrs 113, 114.</b><br/> <b>Bonn 230.</b><br/> <b>Born 256.</b><br/> <b>Bosch 27, 67.</b><br/> <b>Boulding 177.</b><br/> <b>Bowman u. Bach 177.</b><br/> <b>Bramesfeld 114.</b><br/> <b>Brecht 259.</b><br/> <b>Brinkmann 154, 267.</b><br/> <b>Bronnert 30.</b><br/> <b>Brown 154.</b><br/> <b>Brunner 230.</b><br/> <b>Bücher 196.</b><br/> <b>Burbank 16, 89.</b><br/> <b>Burnham, J. 230.</b><br/> <br/> <b>Carnot 297.</b><br/> <b>Carothers 67.</b><br/> <b>Chadwick 43.</b><br/> <b>Chamberlin 177.</b><br/> <b>Chardonnnet 30.</b><br/> <b>Chase 22, 124, 125.</b><br/> <b>Clark, C. 244.</b><br/> <b>Conrad, O. 216.</b><br/> <b>Copley, F. B. 114.</b><br/> <b>Cournot 81, 237, 240.</b><br/> <b>Courtauld 34.</b> </p> | <p> <b>Descartes 18, 113, 296.</b><br/> <b>Dessauer 58, 62, 294.</b><br/> <b>Diesel 2.</b><br/> <b>Dietzel 56, 187.</b><br/> <b>Donnersmarck 30.</b><br/> <b>Douglas 121.</b><br/> <b>Dunlop 39.</b><br/> <b>Dvorak 286, 287.</b><br/> <br/> <b>Edison 51.</b><br/> <b>Einstein 44, 297.</b><br/> <b>Ermanski 116.</b><br/> <b>Eucken 70, 234.</b><br/> <b>Euler 114, 120.</b><br/> <br/> <b>Faraday 297.</b><br/> <b>Faut 298.</b><br/> <b>Fayol 113, 146.</b><br/> <b>Ferrero 59.</b><br/> <b>Fessenden 51.</b><br/> <b>Finckh 185.</b><br/> <b>Fischer 67.</b><br/> <b>Fledderus 97.</b><br/> <b>Flügge 317.</b><br/> <b>Föppl 6.</b><br/> <b>Ford 100, 109, 127.</b><br/> <b>Fourastié 273.</b><br/> <b>Frenz, G. 114.</b><br/> <b>Friedrich 166.</b><br/> <b>Fröhlich 113.</b><br/> <br/> <b>Galle 67.</b><br/> <b>Gantt 187.</b><br/> <b>Gerling, W. 165.</b><br/> <b>Gerstner 178.</b><br/> <b>Gerwig 73, 139, 170, 270.</b><br/> <b>Giese 126.</b><br/> <b>Gilbreth, F. P. 119.</b><br/> <b>Gilfillan 55, 63.</b><br/> <b>Gottl-Ottlilienfeld 136, 265<br/>268.</b><br/> <b>Graf, A. 176.</b><br/> <b>—, O. 115.</b><br/> <b>Graner 289.</b><br/> <b>Groddeck 93.</b><br/> <b>Gsell u. Bossard 176.</b><br/> <b>Gualino 35.</b><br/> <b>Gurwitsch 312.</b><br/> <b>Gutenberg 99, 100, 104, 105,<br/>109, 124, 129, 132, 173,<br/>177.</b> </p> | <p> <b>Haas, F. 177, 275.</b><br/> <b>Haber 67.</b><br/> <b>Halsey 187.</b><br/> <b>Hardensett 230.</b><br/> <b>Harrison 126.</b><br/> <b>Harrod 23.</b><br/> <b>Hartmann 294.</b><br/> <b>Hauck 189.</b><br/> <b>Haussner 71.</b><br/> <b>Hegel 57, 319.</b><br/> <b>Heideck u. Lappin 164.</b><br/> <b>Heidegger, M. 1, 2, 12, 250.</b><br/> <b>Heisenberg 120, 256.</b><br/> <b>Hellpach-Leng 153.</b><br/> <b>Henckel 30.</b><br/> <b>Hennig 98, 113, 129.</b><br/> <b>Henzel 167, 174.</b><br/> <b>Herig 7.</b><br/> <b>Herzog 173.</b><br/> <b>Hicks 177.</b><br/> <b>Holst, v. 312.</b><br/> <b>Holzer, v. 143, 149, 158, 169.</b><br/> <b>Holzmann 122.</b><br/> <b>Hoover 222.</b><br/> <b>Hornstein-Dessauer 41.</b><br/> <b>Horwitz 7.</b><br/> <b>Illy 189.</b><br/> <br/> <b>Janet, P. 10.</b><br/> <b>Jaquard 57.</b><br/> <b>Jaspers 27, 249, 313.</b><br/> <b>Jevons 314.</b><br/> <b>Joliot 67.</b><br/> <b>Jordan 15, 30.</b><br/> <br/> <b>Kahn 75.</b><br/> <b>Kahler, v. 4.</b><br/> <b>Kalveram 128, 167.</b><br/> <b>Kellner 230.</b><br/> <b>Kessler 178.</b><br/> <b>Kierkegaard 10.</b><br/> <b>Kirchhoff 74.</b><br/> <b>Kleerk 97.</b><br/> <b>Knecht 168.</b><br/> <b>Koch 230.</b><br/> <b>Kraepelin 123.</b><br/> <b>Krämer 171.</b><br/> <b>Kretschmer 58.</b><br/> <b>Krogh 121.</b><br/> <b>Krupp 27, 71.</b><br/> <b>Kupke 115.</b> </p> |
|---|--|---|

Lametrie 113.  
 Laurence 32.  
 Leaver 154.  
 Le Bon 303.  
 Le Coutre 101, 178, 210.  
 Leffson 55.  
 Lefhalm 185.  
 Lehmann 189.  
 Leibniz 196, 296.  
 Liefmann 174.  
 Lilje 3.  
 Lohmann 113, 177.  
 Lohse 128.  
 Lorentz 297.  
 Lorenz 71.  
 Lossow 30.  
 Löwenstein 34.  
 Lutz 173.  
 Lysinski 308.

Maclaurin 50.  
 Magnus 293.  
 Maier-Leibnitz 164.  
 Malthus 86, 241.  
 Mantrux 57.  
 Marconi 50, 71, 284.  
 Marschak, J. 17.  
 Marx 129, 249, 270.  
 Maxwell 297.  
 Mayo 128, 301.  
 Mellerowicz 176.  
 Menghin 7.  
 Menniken 6.  
 Menz 129.  
 Merryck 187.  
 Miksch 240.  
 Mises, v. 256.  
 Mitscherlich 85, 93.  
 Moede 122.  
 Mohrmann 216.  
 Möller, H. 234.  
 Montaner 317.  
 Morus 62.  
 Mothes 21.  
 Mumford 13, 22, 63.  
 Münsterberg 124.  
 Myrdal 261.

Newcomen 66.  
 Nietzsche 291.  
 Nimkoff 18.  
 Nobel 53.  
 Nordsiek 139.

Ogburn 18, 58.  
 Oresmius 293, 296.  
 Ortega y Gasset 59, 293.  
 Owen 24.  
 Papin 66.  
 Pareto 14, 174, 247, 302.  
 Parrish 171, 242.  
 Pascal 296.  
 Pawloff 312.  
 Peiseler 185.  
 Penck 7.  
 Pentzlin 98, 113, 132.  
 Persons 113.  
 Pettenkofer-Rubner 121.  
 Pfeiffer 171.  
 Plant 176.  
 Plato 12.  
 Pöschl 7.  
 Poulsen 71.  
 Preiser 4, 242.  
 Prion 1.  
 Radt 74.  
 Redtenbacher 112, 300.  
 Reigrotzki 177.  
 Reiwald 303.  
 Reuleaux 112, 159.  
 Rey 59.  
 Riedel 126.  
 Rinne 29.  
 Robinson 177.  
 Romein 6.  
 Röpke 6.  
 Rosen 4.  
 Rowan 187.  
 Roy 59.  
 Ruchti 189.  
 Rummel 176.  
 Rüstow 8, 9, 240, 267, 290.  
 Samuelson 177.  
 Sandig 128, 210.  
 Sartorius von Waltershausen 89.  
 Schäfer 108.  
 Scheler 6, 29, 248.  
 Schleiermacher 299.  
 Schleip 113.  
 Schmalenbach 212.  
 Schmidt, F. 179.  
 —, P. W. 7.  
 Schmocker 168.  
 Schneider 177, 249.

Schnettler, A. 176.  
 Schönbein 30.  
 Schopenhauer 291, 304.  
 Schulze-Gaevernitz v., 284.  
 Schulz-Mehrin 157, 176.  
 Schunck 259.  
 Schurr 17.  
 Scott 171.  
 Sellers 161.  
 Sering 230.  
 Shannon 272.  
 Siegmund 179.  
 Simpson 6.  
 Smith 140.  
 Sombart 87, 292.  
 Spengler 291, 299.  
 Spranger 263.  
 Stackelberg, v. 232.  
 Steiner 11.  
 Steinhaus 174.  
 Steven 86.  
 Stigler 177.  
 Stodola 255, 301, 312.  
 Taylor 113 ff., 124, 134, 145, 187.  
 Toman 57, 169.  
 Totenhaupt 36.  
 Triffin, A. 70.  
 —, I. 127.  
 Troelsch 248.  
 Valarché 243.  
 Valéry 58.  
 Varga 214.  
 Vaucanson 57.  
 Veit 6, 300.  
 Verne 55.  
 Vleugels 250.  
 Volk 133.  
 Vries 7.  
 Waffenschmidt 14, 83, 97, 98, 247.  
 Watt 29, 44, 54, 66.  
 Weber, M. 4, 265, 284.  
 Weizsäcker, v. 93.  
 Whitworth 159, 161.  
 Wiener 57.  
 Winter 114.  
 Wöhler 67.  
 Woldstedt 7.  
 Wrba 113.  
 Zeidler 4.  
 Zeppelin 51.

## Sachverzeichnis.

- Abfall 90.  
Abnützung 90.  
Abstraktion 255.  
Ammoniaksynthese 67.  
Angebot 62.  
Antikartellpolitik 238.  
Antinomie 288.  
Apparat 25.  
Apparatur 138.  
Arbeit 60, 102, 110ff.  
—, Penum der 116.  
Arbeitsamt 128.  
—, Intern. 113.  
Arbeitslosigkeit, technologische 242.  
Arbeitspause 123.  
Arbeitsteilung 142.  
Arbeitstempo 118.  
Arbeitswissenschaft 118.  
Arbeitszeitaufnahme 117.  
Atombombe 47, 67.  
Atomgewicht 44.  
Atomkraft 17, 40.  
Atomphysik 41.  
Atomspaltung 45.  
Atomtechnik 42.  
Auftragsanalyse 117.  
Aufwand, laufender 180.  
Autarkie 36.  
Automatisierung 24, 26, 151.  
  
**BEDAUX-Punkt** 187.  
Beförderungsmittel im Betrieb 152.  
Berufsausslese 124.  
Berufsberatung 128.  
Berufskrankheiten 122.  
Berufstypen 307.  
Beschleunigung 22.  
Betrieb und Unternehmung 182.  
Betriebsgrenzen 203.  
Betriebsorganisation 139, 157.  
Betriebswirtschaftslehre 274.  
  
Bewegungsnormen 120.  
Bewegungsstudie 119.  
Bildung 263.  
Budgetsystem 221.  
  
Chemische Synthese 88.  
Chromatik 176, 270.  
Conveyor, s. Fließband.  
  
Dämonie u. Technik 286.  
Dampfmaschine 66.  
Denkinstrumente 258.  
Denktechnik 290.  
Derivationen 303.  
Diagramme 80.  
Dialektik 272.  
Dienstabweisung 148.  
Dynamik 23, 81, 120, 302ff.  
  
Eigenschaften, technische 78.  
Elektronen 43.  
Eliten 64.  
Energiewirtschaft 16.  
Entropie 95.  
Entwicklung 5.  
Erfinder 64.  
Erfinderzeugnisse 75.  
Erfindung und geistige Kräfte 58.  
—, Stufen einer 65.  
Erfindungen 56, 59.  
Ergograph 122.  
Ermüdung 122.  
Errichtungskosten 178.  
Ertragsgesetz 84.  
Ethik 262, 282.  
Existenzialismus 317.  
Existenzminimum 121.  
Existenzphilosophie 273.  
  
Fabrikbau 164.  
Feldtheorie 313.  
Fernsehtechnik 53.  
Fertigung, Aufteilung der 142.  
Feste Kosten 199.  
  
Finanzierung 205.  
Flaschenfabrikation 23.  
Fließband 155.  
Fließbetrieb 152.  
Flotation 17.  
Fonds 179.  
Fool-proof 91.  
Förderbänder 155.  
Forschung 262.  
Forschungsinstitute 27.  
Fortschritt 106.  
— der Technik 54ff., 137.  
Fortschrittsanalyse 18.  
Fortschrittsdynamik 57.  
Fortschrittskomponenten 60.  
Freisetzung 25, 241.  
—, Soziale Folgen der 245.  
Funde 7.  
Funktion 77.  
Funktionentheorie 81.  
Funktionsgestaltung 92, 260.  
Funktionsproblematik 318.  
Funktionsprüfung 82.  
  
Ganzheit 266.  
Gefühlsschicht 309.  
Geldmaß 111, 174.  
Geldkonzentration 231.  
Geräte 137.  
Gesellschaftliche Gesetze 14.  
Gesetz und Wahrscheinlichkeit 14.  
Gestaltungsbereich 261.  
Gestaltungsmittel 252.  
Gewinnmaximum 201.  
Giant Brains 272.  
Glasverarbeitung 25.  
Grenzkosten 182, 198.  
Grenzlehren 162.  
Großbetrieb 97.  
Gründer 34, 64.  
  
Handlungsprinzipien 110.  
Hochschulen 58.  
HOOKESches Gesetz 80.  
Hydroponik 86.

- Individual-psychologische Kräfte 306.  
 Industriebetriebslehre 98.  
 Industrienormen 160.  
 Inflation 61.  
 Ingenieurhumanismus 300.  
 I[nteressen] G[emeinschaft] Farben 36.  
 Input-Output-Betrachtung 96, 197.  
 Instinktschicht 309.  
 Institutionalismus 315, 316.  
 Institutionen 61.  
 Instrumentalismus 315, 316.  
 Inventar 166.  
 Isoquanten 105, 107.  
  
 Kapital 60, 102.  
 Kapitalfunktion des Patents 76.  
 Kapitalismus 61.  
 Kapitalkosten 188.  
 Kautschuk 39.  
 Kettenreaktion 46.  
 Kinetik 81.  
 Kohle und Kalk 37.  
 Kohleverflüssigung 67.  
 Kombinationen 265.  
 Kompensation 25.  
 Konjunktur 26.  
 Konstruktionsprinzipien 133.  
 Konzentration 33.  
 Korrelation 82.  
 Kosten, Funktionsformen der 196.  
 —, kalkulatorische 176.  
 —, laufende 178.  
 Kostenarten 176.  
 Kosten, spekulative 176.  
 Kostenminimum 181.  
 Kostenoptimum 190.  
 Kostenpreis 235.  
 Kostensatz 180.  
 Kräftehaushalt der Natur 89.  
 Kraft, mechanische 121.  
 —, Muskel- 121.  
 —, Nerven- 122.  
 Kraftstudien 120.  
 Kraftübertragung 132.  
 Kriegstechnik 52, 285.  
  
 Krise der Geisteswissenschaften 301.  
 Kunst u. Technik 263, 305.  
 Kunstseide 29.  
 Kunstwolle 35.  
 Kuppelproduktion 97, 103.  
 Kybernetik 273.  
  
 Laboratorium 26.  
 Lager 167.  
 Lagerstätten 15.  
 Landwirtschaft 86.  
 —, Technik in der 16.  
 Lanital 36.  
 Lizenz 72.  
 Lizenzverträge 73.  
 Logische Ordnung 260.  
 Logistik 264.  
 Lohnformen 185.  
  
 Machtkämpfe, industrielle 34.  
 Makroökonomik 95.  
 Manager 227.  
 Markenartikel 80.  
 Marktpreisbildung 235.  
 Maschine 18, 131.  
 Maschinelles Werkzeug 130.  
 Maschinisierung 149.  
 Masse 44, 303.  
 Massenproduktion 108.  
 Maßstäbe 172.  
 Maßstabvariation 108.  
 Materialausnutzung 90.  
 Materialprüfung 80, 167.  
 Mathematisierung 253.  
 Meister 145.  
 Mensch und Technik 10.  
 Meßwerkzeug 136.  
 Metaphysik 314.  
 Mikroökonomik 95.  
 Mikrotechnik 88.  
 Minimalkostenkombination 193 ff.  
 Mitbestimmung 228.  
 Monopolpreis 237.  
 Monoproduktion 210.  
 Mutation 7, 15.  
  
 Nachfrage 62.  
 —, nach Arbeit 24.  
 Natur und Technik 13.  
 Naturgesetz 13.  
  
 Naturschätze 14.  
 Neutronen 44.  
 Normen, betriebliche 116.  
 Normenentwicklung 160.  
 Normung 159.  
 Nutzeffekt 89.  
 Nylon 37, 67.  
  
 Oberflächenpsychologie 126.  
 Objektbestimmung 94.  
 Optimalzeit 115.  
 Ordnungsschema 260.  
 Organisation, Betriebs- 124, 151.  
 Organisationsplan 147.  
 Organisationsstufen 144, 169.  
 Orlon 37, 67.  
  
 Pädagogik 304.  
 Patent 68 ff.  
 —, Wegelagerer- 70.  
 —, Sperr- 70.  
 —, Schublade- 70.  
 —, Umgehungs- 70.  
 — und Wettbewerb 71.  
 — auf Züchtung 15.  
 Patentaufkauf 25.  
 Patente, auf Kunstseide 38.  
 Patentrecht 68.  
 Patentwesen in Deutschland 73.  
 — in England 75.  
 — in Frankreich 75.  
 — in Rußland 75.  
 — in USA. 74.  
 Periodengerechtigkeit 190.  
 Perlon 37.  
 Permutationen 265.  
 Personalkartei 163.  
 Phänomenologie 57.  
 Philosophie 263.  
 — des Fortschritts 315.  
 Plandaten 84.  
 Planung 84, 168, 221.  
 Politik 261.  
 Polymerisation 31.  
 Polyproduktion 109, 210.  
 Präzisionsbau 162.  
 Pragmatismus 315, 316.  
 Produktionsfaktoren 60, 83, 100.

- Produktionsmodell 84, 100, 191.  
 Produktionsmöglichkeit, technische 103.  
 Produktionsumwege 60.  
 Produktivität 60, 108.  
 Produktivitätstheorie 190.  
 Protonen 43.  
 Prüfstellen 163.  
 Prüfung 163.  
 Prüfungsnormen 161.  
 Prüfungswesen 179.  
 Psychoanalyse 126.  
 Psychologie und Erfindung 311.  
 Radar-Technik 51.  
 Rangordnung 269.  
 Rationalisierung 108, 111, 113, 169.  
 — der Arbeit 114.  
 — des Kapitals 128.  
 — und Konzentration 233.  
 — der Kosten 184.  
 — des Maschinenbetriebs 132.  
 Raumordnung 165.  
 Realsoziologie 302.  
 Refa (Reichsausschuß für Arbeitszeitermittlung) 116.  
 Relativität 82, 93, 255, 297.  
 Relativitätstheorie 44.  
 Religion 263.  
 Rente 236.  
 Residuen 303.  
 Rezeption 92.  
 — des Fortschrittes 61.  
 R.K.W. 713.  
 Rundfunk 50.  
 Schädlinge 88.  
 Schädlingsbekämpfung 16.  
 Schätzungswesen 173.  
 Schichtenpsychologie 307.  
 Schneeballsystem 29.  
 Schumanplan 87.  
 Selbstfinanzierung 208.  
 Sollgesetze 283.  
 Soziale Frage 25.  
 Soziologische Kräfte 302.  
 Spekulation 177.  
 Spezialisierung 130.  
 Spielschicht 310.  
 Sprache und Wirklichkeit 251.  
 Sprungkosten 199.  
 Stagnation 5, 244.  
 Starres Band 156.  
 Statik—Kinetik—Dynamik 56, 119.  
 Stellenkosten 209.  
 Stille Reserven 33, 189.  
 Stoff 60, 102, 109.  
 Stoffwirtschaft 16.  
 Strukturproblematik 318.  
 Strukturwandel 246.  
 Stufeninvestition 207.  
 Stufentheorie 6.  
 Subjektbestimmung 94.  
 Substanz und Funktion 78.  
 Substitution 105.  
 Taylorsystem 114.  
 Technik, Begriff der 4, 259, 267.  
 — Entwicklungsgang der modernen 49.  
 — im Recht 276.  
 — der Urzeit 6.  
 — und Weltanschauung 290.  
 Technische Hochschule 26.  
 Technische Ökonomik 169.  
 Technischer Fortschritt und Wettbewerb 61.  
 TechnischerWettbewerb 35.  
 Technokratie 171.  
 Technologie 26.  
 Telegraphie 51.  
 Telephonie 51.  
 Terminwesen 168.  
 Tests 125.  
 Tiefenpsychologie 126.  
 Toleranz 161.  
 Transzendenz 288.  
 Typung 158.  
 Überbetriebliche Ordnung 227.  
 Umwelt 11.  
 Utilitarismus 315.  
 Variaton 83.  
 Verbundwirtschaft 230.  
 Verdrängung einer Technik 21.  
 Verein Deutscher Ingenieure 161.  
 Vererbung 15.  
 —, Gesetze der 16.  
 Verhalten 310.  
 Versachlichung 9.  
 Verwissenschaftlichung 28.  
 Viskose 30.  
 Vistra 35.  
 Vitalsituation 170.  
 Vollbeschäftigung 232.  
 Vorrichtungen 135.  
 Wachstum 83.  
 — der Eisenbahnen 21.  
 —, individuelles 20.  
 — der Kraftwagen 21.  
 — der Kultur 7.  
 —, organisches 87.  
 Wachstumsprozesse 19 ff.  
 Warenzeichen 79.  
 Wehrwirtschaft 27.  
 Weltanschauung 291.  
 Werknormen 160.  
 Werkzeug 129.  
 Wertlehre 77.  
 Wettbewerb 234.  
 —, techn. Verfahren 32.  
 Wirkungsgrad 166.  
 Wirtschaften (Begriff) 262.  
 Wirtschaftliche Macht 233.  
 Wirtschaftsgesetze 95.  
 Wirtschaftsmechanik 81, 270.  
 Wirtschaftsmodelle 96.  
 Wirtschaftstheorie 94.  
 Wissenschaften, Ausbildung der 64.  
 Wissenssoziologischer Prozeß 318.  
 Zeitstudie 114.  
 Zeitvorgabe 115.  
 Zivilisatorische Entwicklung 292.  
 Züchtung 15.  
 Zurechnung des Fortschrittes 213.  
 Zurechnungslehre 215.