

## Register

- Aakhus, Mark, 12 f., 17, 44  
Ähnlichkeit, 151, 160 f., 164, 172 f.  
Animation, 158 f., 176, 179, 182 ff.  
- mentale, 159, 183  
Anonymität, 31, 35, 38, 46, 68  
Arbeitsgedächtnis *s.* Gedächtnis  
Architektur, kognitive (mentale), 23, 124,  
129, 131–135, 138 ff., 142, 145, 168  
Archive, 105 ff., 216, 231 f.  
Aristoteles, 162  
Arnheim, Rudolf, 166 f.
- Balázs, Béla, 18 f.  
Basiswissenschaft, 198, 210  
Baudrillard, Jean, 111  
Beardon, Colin, 182 f.  
Bedeutung  
- abstrakte, 184  
- allgemeine, 164  
- bildhafte, 150 f., 165, 175 f., 182 f.  
- kontextuelle, 135  
- sekundäre, 234  
- sprachliche, 75  
- Wortbedeutung, 151, 159, 171, 180  
Begriffe, abstrakte, 161  
Benczik, Vilmos, 226  
Berger, A. A., 172 f.  
Bewußtsein, 13, 101, 123, 137  
- historisches, 20  
- planetarisches, 101 ff., 105  
Beziehungen, persönliche und  
unpersönliche, 25 ff.  
Big Science *s.* Große Wissenschaft  
Bildbedeutung, 150 f., 159–164  
Bilddebatte (*imagery debate*) 162 f.  
Bilder, 89 ff., 97, 100, 112 f., 115, 131,  
139, 161 ff.  
- bewegte, 97, 227  
- kinematographische, 164  
- mentale, 131, 159, 163 ff., 166, 183  
- statische, 159, 175, 183  
Bildersprache, 161, 166, 180 f., 187  
Bindung, emotionale, 55, 61  
Bonaventura, 187  
Borges, J. L., 148  
Brahe, Tycho, 191  
Buchdruck, 17, 19 f., 80, 105, 115, 133, 177
- CB-Funk, 98, 229 ff.  
Chat, 66, 84, 95, 99, 113, 140 f., 144, 226  
Chomsky, Noam, 79  
Coleman, Stephen, 219, 223 ff., 238  
Computer, 20, 22, 33, 41, 46, 83 ff., 87 ff.,  
95 f., 116 f., 145, 159, 162, 174, 176,  
184, 189, 202, 208, 216, 228  
- als „General Purpose“-Maschine 91  
- als Rechenautomat 87  
Computerrevolution, 87  
Computerspiele, 127  
Computerwissenschaft, 191, 204  
Cooley, Charles Horton, 17  
Coy, Wolfgang, 16, 87  
Crane, Diana, 196  
Critchley, Macdonald, 169 ff.  
Cyberspace, 37, 104–106, 109, 216, 219  
Csépe, Valéria, 23, 121
- Damasio, Antonio, 162 f.  
Dányi, Endre, 23, 219, 222  
Darstellung, graphische, 23, 147 ff.  
Daten  
- Beziehung zur Theorie, 208 ff.  
- Daten-Druck, 213  
- empirische, 83, 140, 210 ff.  
- Quasineutralität, 211  
- SMS-Verkehr, 240

- Datenbanken, 44, 89, 105 f., 208 f., 214, 225, 227
- Datenkommunikation, mobile, 93
- Datensubjektivität, 47
- Denken
- bildhaftes, bilderloses, 23, 162 ff.
  - in Abwesenheit, 164
  - produktives, 167
  - rationales, 163
  - tierisches, 167
  - verbales, 164
- Denkstil, wissenschaftlicher *s. auch* Paradigma, 99
- De Solla Price, J. D. *s. Price*
- Deutsch, Karl W., 20, 188
- Dewey, John, 14 f., 17 f.
- Diagramme, 147 f., 150 ff., 164 ff.
- Dialekte, 15, 67 ff., 78, 80, 84
- Digitaltechnologie, 110
- Diskriminierung, 73, 81
- Donald, Merlin 23, 75, 134–138, 167 f., 215
- Douglas, Mary, 50
- Dreifachspirale, 203–205
- Dunbar, Robin, 14 f., 59, 74 f., 82, 144 f., 167
- Durkheim, Emile, 55
- Eco, Umberto, 185, 187
- Edison, Thomas Alva, 95
- Eibl-Eibesfeldt, Irenäus, 168, 170
- Einheitswissenschaft, 180
- Einstein, Albert, 192
- Eisenstein, Elisabeth, 177
- Ekman, Paul, 168, 170
- Electronic Money *s. Geld*
- Eliot, T. S., 21
- E-Mail, 41, 66, 84, 92, 95 f., 99, 107, 121, 140 ff., 189, 215, 219 ff., 223, 225–228, 230 ff.
- Emoticons, 184 f.
- Entfernung, 41, 45, 55, 66, 97, 102 ff., 110, 113, 119, 147, 150, 156, 243
- virtuelle, 101 ff.
- Erinnerungen
- explizite, 122
  - implizite, 123
- Erkenntnistheorie, 111 f., 136
- Evolution, 23, 36, 71 f., 75 ff., 85, 106, 119, 134, 137 ff., 144, 167 f., 203, 234
- des sozialen Gehirns, 59 ff.
- Fertigkeiten, 121 ff., 129, 131, 143, 187
- motorische, 125
- Festnetztechnologie, 47
- Feyerabend, Paul, 189
- Flaming, 66
- Fodor, Jerry A., 133
- Fox, Kate, 85, 233 f.
- Freud, Sigmund, 122
- Gedächtnis, 16, 23, 122 ff., 127, 133 ff.
- Arbeitsgedächtnis, 135
  - explizites, 122
  - externes, 23, 136
  - implizites, 123, 125, 127
  - kulturelles, 99, 105
  - prozedurales, 122–125, 127
- Gedächtnisfunktion, 124
- Gedächtnissystem, 122, 127
- Gedeon, Péter, 13, 25 f., 51, 242
- Gehirn, 59, 74, 136, 160
- Geld, 26, 28, 212
- elektronisches, 34–38, 42
  - mobiles, 38
  - privates, 35
- Gemeinschaft, *passim*
- geschlossene, 162
  - mobile, 57, 187
  - und Rechenschaftsschuldigkeit, 43
  - und Reziprozität, 43
  - wissenschaftliche, 140, 200, 209, 213
  - Wissensgemeinschaft, 11, 23, 137 f.
- Geräte, mobile, 11, 32 f., 42 f., 50, 53, 57
- Gesellschaft, 13 ff., 18–21, 26, 59, 66, 68, 71, 74, 85, 98, 197, 220
- postindustrielle, 55, 64
- Gestalt, 166
- Gestaltpsychologie, 166
- Gesten, Gestik, 41, 97, 121, 135, 148 ff., 161, 165 ff., 168, 170 ff.
- Sprache der Gesten, 19, 121, 161, 165, 171
- Giddens, Anthony, 45 f.
- Globalisierung, 45, 85, 101 f., 107, 113
- Gombrich, Ernst, 179

- Goody, Jack, 19, 176  
Green, Nicola, 12 f., 31, 33, 43, 45, 53, 110  
Gregorian, Vartan, 21  
Grenzen, kognitive, 59, 61  
Große Wissenschaft, 190 ff., 198, 205, 208, 213  
Gruppe, 15, 17 f., 20, 61 ff., 76 ff., 131, 136  
- Größe der sozialen Gruppe, 14, 60, 63, 65, 67  
György, Péter, 17, 101
- Hajnal, István, 169, 176  
Handy, 11, 23, 69 f., 121, 124, 127, 161, 186, 223  
- eingebaute Kamera, 186  
- und Partnerwerbung, 69, 72  
Handybenutzer, 121, 126, 129  
Hann, Endre, 233  
Hardwaretechnologie, 49  
Harnad, Stevan, 107  
Havelock, Eric, 19  
Hayek, F. A. von, 35 f.  
Heidegger, Martin, 11, 13, 15  
Herder, Gottfried, 15, 171  
High-Tech-Geräte, 123, 129  
Hippokampus, 123  
Hirnstruktur, 123  
Homo erectus, 133, 167 f.  
Homo sapiens, 133, 168  
Horton, William, 174  
Hrachovec, Herbert, 17, 109
- Identität, 46–51, 54, 56, 65, 76, 84 ff., 104, 107  
Ikon, 151, 160, 162, 172 f., 181 ff.  
Ikonische Revolution, 182  
Index, Indizes, 172  
Individuum, 38, 40, 43–53, 57, 62–68, 132, 136  
Information, 12, 20 ff., *und passim*  
- online, 121  
- visuelle, 162  
Informationsgesellschaft, 25 ff., 42, 83, 121, 138, 243  
- mobile, 12  
Informationstechnologie, 26, 28, 30, 34, 39–44
- Informationsverarbeitung, 115  
Interaktion, 142, 188, 203, 215, 221, 226  
- kommunikative, 47  
Interaktivität, 159, 169, 220 ff., 224 ff.  
- sequentielle, 226  
Interesse, 17, 197, 200, 204, 212, 220 ff., 242  
- militärisches, 192  
- wirtschaftliches, 192  
Internet, *passim*  
Intimität, 52, 162  
- unpersönliche, 28, 42, 51 ff.  
Invisible College, 196, 216  
Isotype, 180, 184  
Ivins, William M., Jr., 177 ff., 185, 187
- Kampagnetechniken, moderne, 221  
- Faktoide, 233, 238  
- Blindgruppentechnik, 233 f.  
Kampagnetechniken, postmoderne, 221, 227, 240  
- Flüsterpropaganda, 232–237, 242  
- On-line-Humor, 238  
- politisches Virusmarketing, 232, 237, 241  
Kampagnetechniken, prämoderne, 221 f.  
Karten *s.* Landkarten  
Kartographieren, 105  
Katz, James E., 12 f., 17, 44  
Kennedy, John, 175 f.  
Kinder, 23, 79 ff., 84, 98, 121 ff., 141, 147 ff.  
Kleine Wissenschaft, 191, 212  
Kolonialismus, 102  
Kommunikation, *passim*  
- bildliche, 161, 182, 187  
- digitale, 169  
- graphische, 147, 160  
- interpersonelle, 49, 223–227  
- mobile, 12, 22 ff., 48, 161, 183, 189, 228  
- nonverbale, 169–170  
- und Gemeinschaft, 12 ff., 188  
Kommunikationsmittel, 18, 43, 83, 104, 115, 132 ff., 214, 220, 228, 230  
- zentralisierte und dezentralisierte, 219 ff.  
Kommunikationsmuster, 131, 142, 145  
Kommunikationsnetzwerk, 216, 220, 229 ff.  
Kommunikationssystem, 66, 232  
Kommunikationstechnologie, 17, 23, 189, 192, 231

- Kommunikationsweg, 121  
 Komplementarität, 20, 188  
 Konsum, 44, 50 f., 53  
 Konsumgesellschaft, 43  
 Konversation, 63–66, 68,  
     72, 216, 224  
 Kooperation, 68, 105, 193, 207, 209 ff.  
 Kopomaa, Timo, 12  
 Kortex, 59–61, 123, 135, 163  
 Kraulen, 62 ff., 74  
 Kuhn, T. S., 189, 192, 195  
 Kultur, *passim*  
     - episodische, 75, 133 ff.  
     - mimetische, 75, 133 ff., 168  
     - mythische, 75, 136  
     - oral-sprachliche, 168  
     - theoretische, 136  
     - und Zivilisation, 18  
  
 Lakoff, George, 171 ff.  
 Landkarten, 147 ff., 151, 158, 177  
 Large-Scale Science, 190 ff., 195 ff., 198,  
     206, 208, 213  
 Latour, Bruno, 176 ff., 187, 195  
 Lernen, 23, 99, 124, 129 f., 135, 138,  
     143, 175  
     - implizites, 125–127, 129  
     - probabilistisches, 125, 127  
     - prozedurales, 23, 124, 129  
     - sequentielles, 125–127  
 Lesefertigkeit, 165  
 Lewicki-Paradigma, 127  
 Little Science *s.* Kleine Wissenschaft  
 Lokalität *s. auch* Örtlichkeit, 32, 34, 36 ff.,  
     114 f., 243  
 Lurija, A. R., 137  
  
 Manhattan Project, 189–192  
 Marketing, mobiles, 33  
 Markt, freier, 197, 203  
 Marktwirtschaft, 205 ff., 212  
     - mobile, 13  
 Massenhafte kundengerechte Anfertigung,  
     27–34, 37, 42  
 Massenmedien, 118, 219, 233, 238  
 Massenproduktion, 27, 28  
 McLuhan, Marshall, 17, 19  
  
 M-Commerce, 31–33  
 Medienraum, 103 f.,  
 Medientechnik, digitale, 89  
 Medienwissenschaft, 109  
 Meyrowitz, Joshua, 214  
 Milton Keynes, 84  
 Mimik, 19, 66  
 Mithen, Steven, 74  
 M-Money *s.* Geld  
 MMS, 121, 185, 187, 228  
 Mobilgeneration, 130  
 Mobiltechnologie, 42–50, 53 ff.  
 Mobiltelefon, *passim*  
 Morphogramme, 151, 159 f.,  
 Morse, Samuel, 17, 87, 94, 130  
 Multikulturalismus, 107  
 Multimedia Messaging, 162  
 Musil, Robert, 18  
 Mündlichkeit (Oralität), 15, 20  
     - sekundäre, 15, 20, 115, 226  
  
 Naisbitt, John, 21  
 Nationalstaat, 36 f., 60, 103 f.  
 Nelson, Ted, 96  
 Neokortex *s.* Kortex  
 Networking, 202, 204  
 Netz, 73, 91–93, 98, 139, 144, 178, 231  
 Netzwerke, *passim*  
 Netzwerkgröße, 61  
 Neumann, John v., 88  
 Neurath, Otto, 161, 180 f.  
 Neurophysiologie, 163  
 Nietzsche, Friedrich, 16, 171  
 Nyíri, Kristóf, 12, 15, 20, 97, 136, 139 f., 145  
 Norris, Pippa, 219, 221, 227  
  
 Odlyzko, Andrew, 224  
 Ong, Walter J., 15, 19, 20  
 On-line-Verbindung, 214  
 Oralität *s.* Mündlichkeit  
  
 Örtlichkeit, 13, 118  
  
 Paradigma, 51, 92, 101 ff., 126 f., 197,  
     202, 209  
 Parteien, politische, 220, 237  
 Peirce, Charles Sanders, 172

- Persönlichkeit, 42, 44, 46–49, 51–53, 57,  
 107, 142, 222, 225, 233  
 - Informationspersönlichkeit, 46  
 Pfeil, 180, 183  
 Photographie, 175, 179, 187  
 Platon, 162, 169  
 Pléh, Csaba, 23, 131, 140, 167, 225  
 Polanyi, Michael, 189  
 Politische Kampagne, 220, 232  
 Pool, Ithiel de Sola, 103  
 Pragmatik, 157, 160  
 Präsenz, 17, 112 ff.  
 Price, Derek de Solla, 190 ff., 196  
 Price, H. H., 164–166, 169, 176, 183, 187  
 Primatenforschung, 60  
 Privatsphäre, 33, 37 f., 43, 50, 57, 201,  
 241, 242  
 Proust, Marcel, 122  
 Psychoanalyse, 122  
 Psychologie, kognitive, 124, 127, 138  
  
 Radio, 93, 103, 113, 116 ff., 219  
 - digitales, 116  
 Raum, 118 ff., 121, 148–151  
 - graphischer, 147, 150, 160, 241  
 - planetarischer, 114  
 - virtueller, 104  
 Ravetz, Jerome, 192–196, 199  
 Reaktionszeit, 125 f.  
 Regelaneignung und -anwendung, 126  
 Regeln  
 - explizite, 23, 125  
 - implizite, 126  
 Relation, interpersonelle, 47–50, 56  
 Relativismus, 132, 207, 209 ff.  
 Risiken, 49, 50, 53 ff., 57  
 Roesler, Alexander, 12  
 Roszak, Theodore, 22  
 Rousseau, Jean-Jacques, 15  
 Rötzer, Florian, 110  
 Rundfunk, 19, 95, 97, 99,  
 Russell, Bertrand, 163 ff.  
  
 Saussure, Ferdinand de, 79  
 Schnorrer (*freerider*), 67–69  
 Schreibfertigkeit, 121  
 Schrift, phonetische, 78 ff.  
  
 Schriftlichkeit  
 - alphabetische, 162, 176  
 - Texttraditionen, 78  
 Semantik, 133 f., 157, 171  
 Semiotik, 113  
 Signale s. Zeichen  
 Simmel, Georg, 56  
 Slang, 82  
 SMS, 41, 96, 107, 121, 142 ff., 219 ff., 223,  
 225–228, 230 ff., 237, 239, 242 ff.  
 Softwaretechnologie, 49  
 Speicherkapazität, 89, 97  
 Sprache  
 - geschriebene, 95, 99, 149, 159 ff., 169  
 - gesprochene, 78–80, 98–100, 160  
 - natürliche, 134 ff., 139  
 - visuelle, 161, 165, 173, 182, 185  
 - Standardvariante, 80  
 Sprachgebrauch, 73 ff., 76, 78, 80–85  
 - „korrekter“, 81  
 Sprachphilosophie, 13  
 Spread Spectrum, 117  
 Sprechblase, 174  
 Stimme, 16, 41, 47, 87, 94–100, 121, 232  
 Stimmenaufzeichnung, 95  
 Stokoe, William C., 171 ff., 183  
 Strategien  
 - der Produktdifferenzierung, 29  
 - explizite, 129 ff.  
 - implizite, 125, 127, 129 ff.  
 - in Kampagnen, 221, 223  
 - in sozialen Gruppen, 60, 67 f.  
 - Marketingstrategien 33 f.  
 Subjekt  
 - individualisiertes, 54  
 - mobiles, 50–52, 111  
 Suche, 28 f., 122, 127, 139 f., 193, 201  
 Sükösd, Miklós, 23, 219  
 Symbole, natürliche, 162  
 Syntax, 79, 96, 157, 160, 171  
  
 Teenager s. Kinder  
 Tele-Anwesenheit, 56  
 Telefon, 20, 43, 70, 92, 95, 97–101, 103,  
 113, 115–117, 182, 226, 240  
 Telegraf, 101–103  
 Telekommunikation, 66, 102, 110, 112 ff.

- Telepräsenz, 109–113, 115, 118 ff.  
 Text, 19, 78 f, 87, 89 ff., 94–100, 112, 115, 170, 180, 188  
 Tompa, Ferenc, 22  
 Tóth, Tamás, 14  
 Tönnies, Ferdinand, 13 f., 20, 55  
 Tropen  
   - bildliche Figuren, 151  
   - Metapher, 102, 150, 173  
   - Metonymie, 151, 171  
   - Synekdoche, 151  
 Tufte, Edward R., 148, 179  
 Turing, Alan M., 88  
 Tversky, Barbara, 23, 147, 149, 152–155, 158 f., 179, 183  
  
 Umwelt, 95, 111, 201  
 Umweltschutz, 192  
 Unsicherheit, institutionelle, 45, 57  
  
 Verantwortlichkeit, 49  
 Vertrauen, persönliches / unpersönliches, 25–28, 42, 51  
 Vertrauensbeziehungen, 51 f., 54, 57  
 Vertrauenswürdigkeit, 52 ff., 145  
 Virilio, Paul, 110  
 Virusmarketing, 232–237, 241  
 Vorstellungen, visuelle, 162 ff.  
 Vygotsky, L. S., 137  
  
 Wagner, Richard, 15 f.  
 Wahlkampagne, 23, 220  
 WAP-Browser, 183  
 Weber, Max, 55  
 Wegskizze, 155–160  
 Weinberg, Alvin, 190 ff., 198  
 Wellman, Barry, 13, 41, 83, 145, 226, 243  
  
 Werbelieder, 239  
 Werkzeug, 11, 87, 89, 145, 193 ff., 202  
   - kognitives, 23, 160, 207  
 Werte, 50, 53, 105, 194, 207  
 Wissen, praktisches, 180  
 Wissenschaft  
   - akademische, 193, 197  
   - angewandte, 206  
   - industrialisierte, 193–195, 200  
   - „Mode 1“, 200, 202, 205, 207,  
   - „Mode 2“, 199–205  
   - moderne, neuzeitliche, 191, 196  
   - postakademische, 199, 204 ff.  
   - reine, 197 ff., 201  
   - Schulen und Traditionen, 190–192  
   - wissenschaftliche Revolution, 195  
 Wissenschaftsphilosophie, 23, 163  
 Wissenschaftspolitik, 191, 197, 203  
 Wissenschaftstheorie, 189  
 Wissenschaftsgemeinschaft, 11, 23, 137 f.  
 Wittgenstein, Ludwig, 139, 165 f., 173–176  
 World Wide Web, 184, 211, 223  
 Wortsprache, 161, 165, 167, 169, 171, 181 ff.  
  
 Yazdani, Masoud, 182  
  
 Zeichen  
   - indexikalische, 81  
   - verbale / nonverbale, 170  
 Zeichenblock immer zur Hand, 186  
 Zeichensprache, natürliche, 169  
 Zeichnen, 101, 154, 165  
   - Unfähigkeit zu Zeichnen, 165, 187  
 Zeichnung, 147, 151, 157 ff.  
 Ziman, John, 23, 196–199, 214  
 Zuse, Konrad, 88