

INHALTSVERZEICHNIS

Informations- und Kommunikationstechnik	Telefon.....	10 11
	Schnurloses Telefon.....	12 13
	Mobilfunk	14 15
	Funkrufdienste	16 17
	Anrufbeantworter	18 19
	Faxgerät.....	20 21
	Telekommunikationsnetze.....	22 23
	Lichtwellenleiter	24 25
	Computer (Grundlagen)	26 27
	Mikroprozessoren	28 29
	Halbleiterbauelemente.....	30 31
	Halbleiterspeicher	32 33
	Externe Speicher	34 35
	Drucker	36 37
	Modems	38 39
	Internet	40 41
	Digitalisierung.....	42 43
	Supercomputer	44 45
	Virtuelle Realität.....	46 47
	Künstliche Intelligenz	48 49
Unterhaltungselektronik	Farbfernsehen	50 51
	Bildschirme	52 53
	Digitalfernsehen	54 55
	Übertragungstechnik	56 57
	Videorekorder.....	58 59
	Videokameras.....	60 61
	DVD	62 63
	Radioempfänger.....	64 65
	DAB	66 67
	CD-Player	68 69
	Verstärker	70 71
	Tapedecks	72 73
	Mikrofone und Lautsprecher	74 75
Fotografie	Grundlagen der Fotografie	76 77
	Fotokameras	78 79
	Sofortbildfotografie.....	80 81
	Kameraobjektive	82 83
	Digitale Fotografie	84 85
	Advanced Photo System	86 87
	Blitzlichtgeräte	88 89
	Automatische Kamerasteuerung.....	90 91
	Holographie.....	92 93
Verkehrstechnik	Traktoren	94 95
	Krane	96 97
	Bagger	98 99
	Auto (Übersicht).....	100 101
	Ottomotor.....	102 103
	Dieselmotor	104 105
	Wankelmotor (Kreiskolbenmotor)	106 107
	Aufladung (Turbomotor).....	108 109
	Einspritzanlagen	110 111
	Fahrwerk	112 113
	Allradantrieb	114 115

	Getriebe I.....	116 117
	Getriebe II.....	118 119
	Kupplung.....	120 121
	Bremsen I.....	122 123
	Bremsen II.....	124 125
	Katalysatoren und Rußfilter.....	126 127
	Airbags.....	128 129
	Autoelektronik.....	130 131
	Elektroauto.....	132 133
	Hybridantrieb.....	134 135
	Brennstoffzellenantrieb.....	136 137
	Erdgasantrieb.....	138 139
	Motorräder.....	140 141
	Fahrradschaltungen.....	142 143
	Fahrradbremse.....	144 145
	Fahrradrahmen.....	146 147
	Lokomotiven.....	148 149
	ICE.....	150 151
	Magnetschwebebahn.....	152 153
	Schiffsprinzip.....	154 155
	Ro-ro-Fähren.....	156 157
	Frachtschiffe.....	158 159
	Tragflügelboote.....	160 161
	Segelboote.....	162 163
	Unterseeboote.....	164 165
	Flugzeugprinzip.....	166 167
	Propellerflugzeuge.....	168 169
	Düsenflugzeuge.....	170 171
	Hubschrauber.....	172 173
	Segelflugzeuge.....	174 175
	Ballone und Zeppeline.....	176 177
	Kompass.....	178 179
	GPS.....	180 181
Raumfahrt	Raketen.....	182 183
	Lenkung u. Navigation von Raumflugkörper... ..	184 185
	Raumtransporter.....	186 187
	Satelliten.....	188 189
	Raumstationen.....	190 191
	Raumsonden.....	192 193
	Marssonde und Marsfahrzeug.....	194 195
Gen- und Biotechnik	Grundlagen der Gentechnik.....	196 197
	Gentechnik im Lebensmittelbereich.....	198 199
	Gentechnik in der Medizin.....	200 201
	Bioverfahrenstechnik.....	202 203
Medizintechnik	Ultraschall Diagnostik.....	204 205
	Röntgengeräte.....	206 207
	Computer- und Kernspintomographie.....	208 209
	Herzschrittmacher.....	210 211
	Dialyse.....	212 213
	EEG und EKG.....	214 215
	Stoßwellenlithotripsie.....	216 217
	Minimalinvasive Chirurgie.....	218 219
	Laser in der Medizin.....	220 221
Technik im Haus	Kühl- und Gefrierschränke.....	222 223
	Herde.....	224 225

	Mikrowellengeräte	226 227
	Geschirrspüler	228 229
	Waschmaschinen und Wäschetrockner	230 231
	Kleingeräte	232 233
	Klimaanlagen	234 235
Energietechnik	Kohlekraftwerke	236 237
	Feuerungsanlagen	238 239
	Dampf- und Gasturbinen	240 241
	Rauchgasreinigung	242 243
	Nah- und Fernwärme	244 245
	Umwandlung und Transport von Energie	246 247
	Batterien und Akkumulatoren	248 249
	Kernkraftwerke	250 251
	Kernreaktoren	252 253
	Brennelemente und Wiederaufbereitung	254 255
	Transport und Zwischenlagerung von Kernbrennelementen	256 257
	Wasserkraftwerke	258 259
	Gezeitenkraftwerke	260 261
	Windkraftanlagen	262 263
	Thermische Solaranlagen	264 265
	Solarthermie-Kraftwerke	266 267
	Photovoltaikanlagen	268 269
	Wasserstofftechnologie	270 271
	Geothermische Energieanlagen	272 273
	Energie aus Biomasse	274 275
	Biomasse-Kraftwerke	276 277
	Wärmepumpen	278 279
	Solararchitektur	280 281
Umwelttechnik	Luftreinhaltung durch Abscheider	282 283
	Luftreinhaltung durch Filter	284 285
	Thermische Abfallbehandlung	286 287
	Werkstoffliches Kunststoffrecycling	288 289
	Rohstoffliches Kunststoffrecycling	290 291
	Abwasserbehandlung	292 293
Werkstoffe	Kunststoffe	294 295
	Biokunststoffe	296 297
	Hochleistungskeramiken	298 299
	Verbundwerkstoffe	300 301
Moderne Bearbeitungstechnik	Oberflächenbeschichtung	302 303
	CNC und SPS	304 305
	CIM	306 307
	Handhabungstechnik und Roboter	308 309
	Mikrotechnik I	310 311
	Mikrotechnik II	312 313
	Nanotechnologie	314 315
	Laser I	316 317
	Laser II	318 319
	Laser in der Fertigungstechnik	320 321
Sachwortregister	Register	323 335