



Index

A

Antriebsschnecke 263
 Array 86
 Auflösung 182
 Autofokus 176

B

BASIC 267
 Batteriegehäuse 43, 170
 Baumarkt 248
 Binärzahl 104
 Bitmap-Grafiken 76
 Blende 176
 Blitz 173
 Bluetooth 9, 96, 241, 282
 Brennweite 39
 Brückengleichrichter 168

C

C++ 267
 CD-Spieler 56
 Cyberduck 275

D

Andreas Gail, Bauen, erleben, begreifen: fischertechnik@-Modelle für Maker, dpunkt.verlag, ISBN 978-3-86490-498-1

Decodierung 71
 DHCP-Server 281, 283
 Diode. *Siehe* LED
 Dosierung 192
 Drag-and-drop 76
 Drehgeschwindigkeit 61
 Drehknopf 106
 Drehstrom 114, 126
 Drehzahl 24
 Drehzahlmessung 46
 Druckluft 195
 Druckmessgerät 143
 Druckminderer 145

E

Eingangssignal 30
 Elektrolytkondensatoren 168

Elektromagnet. *Siehe* Magnete
 elektrostatische Aufladung 38
 Encodermotor 19, 46, 59, 192
 Erlenmeyer-Kolben 16

F

Fehlermeldung 87
 Fernbedienung 166, 259
 Fertigungstoleranz 136
 Fördermenge 190
 Fotodiode 175
 Fototransistor 44
 Fotowiderstand 22, 43, 45, 59
 Freeware 181
 FTP-Client 275

G

Glättung 4
 Gleichlaufschwankungen 176
 Gleichspannung 38, 168, 228
 Gleichstrom 30, 126
 Gleitkomma-Funktion 64
 GPS 80

H

Hochregallager 83

I

Induktion 11
 Induktionssensor 2, 11
 Initiator 2, 7
 Inkrementalkodierer 95
 IP-Adresse 283
 IR. *Siehe* Fernbedienung
 ISO-Empfindlichkeit 176

J

Justageschrauben 134

K

Kalibrierung , 53, 59
 Kamera 84

Klebstoff 90
 Knopfzelle 167
 Kodierer. *Siehe* Encoder
 Kodierstreifen 97, 105
 Kompass 18
 Kompressor 147, 156, 195
 Kondensatoren 39

L

Lampe 48
 Laser
 Gefährlichkeitsklassen 38
 Kreuzlinienlaser 49
 Linienlaser 40, 51
 Nivelliergerät 49
 Punktlaser 43
 Laserlichtschranke 173
 Lautsprechermembran 27
 Leckage-Luftstrom 153
 LED 119, 128, 221
 Lesefehler 98, 107
 Lesekopf 63
 Lichtintensität 48
 Lichtschranke 2, 43
 Linse 38
 Linux 275
 Lochrasterplatine 140
 Lochzange 249
 Lösemittel 90
 LötKolben 115
 Luftdruck 204

M

Magnet 264
 Magnete 17
 Dauermagnet 32, 116, 132
 Elektromagnet 2, 11–12, 29, 32, 117,
 120, 129, 132
 Neodym- 17, 27, 117
 Quadmagnet 17
 vollummantelter Stabmagnet 16
 Magnetfeld 7, 29, 118
 magnetische Feldlinien 121
 Masse 257
 Mono-Klinkenstecker 27

Motor 251, 270
 Motorwelle 95

N

Nachstellzeit 155
 Näherungsschalter. *Siehe* Näherungs-
 schalter, induktiver
 Näherungsschalter, induktiver 2
 Neodym 117
 Neutralleiter 114

O

Oberfräse 248
 Optokoppler 168
 Oszilloskop 115, 228

P

Parallelschaltung 254
 Phase 114, 125
 Phasenverlauf 125
 PID-Regler 144, 151, 153
 Platine 229
 Pneumatik 146
 Polung 38
 Potentiometer 232
 Power-Motor 45, 116
 Programmbibliothek 80
 Pulsweitenmodulation 168. *Siehe*
 PWM
 Pumpenrotor 190
 PuTTY 276, 279
 PVC 195
 PWM 229
 PWM-Tongenerator 27, 30, 56

R

Radio 30
 Radsatz 251, 252
 Reedkontakt 2, 240, 264
 Regeldifferenz 163
 regenerative Energien 114
 Reihenschaltung 254
 Relais 252



Robo-Pro-Software 22, 46, 73, 78,
101, 141, 147, 154, 226–227,
240, 275, 282
Roboter 248
Robotics TX Controller. *Siehe* RTXC
Robotics TXT Controller. *Siehe*
RTXTC
Root-Passwort 279
Rotationstransformator 10, 13
 Rotor 10
 Stator 10
RTXC 3, 7, 25, 59, 46, 59, 141, 168,
210, 226, 241, 251, 262
RTXTC 3, 22, 46, 59, 80, 83, 95, 104,
141, 146, 152, 173, 221, 226,
271, 274
Rührfisch 16
Rührtrombe 25

S

Scanner 79
Schalthyterese 147
Schrittmotor 95, 262
Schutzschaltung 38
Schwerkraft 133
Senkblei 51
Sensor, 2, 73, 99, 109, 142
Servosignal 257
Signal 7, 108, 142
Signalquellen 30
Silikon 190
Sound+Lights-Modul 262
Stabmagnet 122
Statikbauteil 265
Steckbrett 170
Störgröße 153
Strichcode 83, 84
Strömungsgeschwindigkeit 205

T

Transformator 5
Transporteinheit 70

U

USB 213, 271, 275, 283

V

Variable 215
Ventilator 204
Verfahrweg 264
Verpolungsschutz 168
Verstärker 236
Videorekorder 10
Visual Basic 84, 245, 268, 285
Visual Basic Express (VB) 78
Visualisierung 76, 79

W

Warenbestandsliste 84
watchdog 214
Wechselspannung 3, 8, 13
Wechselstrom 115
Wellenbewegungen 177
Widerstand 30, 257
Widerstandsmesswert 30
Windows XP 240, 285
WLAN 282

Z

Zahlenstreifencode 71
Zahnräder 265
Zentrifuge 205
Zwangsförderer 194