

Register

A

Abbildungsfaktor 122, 323 ff, 332 f
Abbildungsverhältnis 122 f
Abrunden 22 f
Abszisse 58
Abtastgeschwindigkeit 142
Abtastpunkt 143
Abtast-Theorem 135 f
Abtastzeit 142
Abweichungstoleranz 309 f
Abwicklung 242 ff
Addition 13 ff, 368
ähnliche Rechtecke 101
algebraische Eingabe 83 f
Allgemeinempfindlichkeit 340 ff
Ankathete 73
Antilogarithmus 29
antiproportionales Verhältn. 62 f, 64, 371
Anzeigenpreis 354 f
arithmetisches Mittel 80, 371
Arkuskosinus 75 ff
Arkussinus 75 ff
Arkustangens 75 ff
Audio 161, 162 f
Auflösung (Bild) 47, 134 ff, 176
Auflösung (Audio) 161
Auflösung 183
Aufrunden 22 f
Aufzeichnungsgeschwindigkeit 190 ff
Aufzeichnungszeit 192 ff

B

Bahngeschwindigkeit 237
Basis 25 f, 27 f
Beleuchtungsstärke 267, 269 ff
Belichter 183 ff
Belichterspot 188 f
Belichtung 267, 273 ff, 331 ff
Belichtungszeit 267, 273 ff, 331 ff, 340
Beschnitt 216 f
bewerteter Schallpegel 316 f
Big Point 89
Bild diagonale (Monitor) 202
Bildweite 323 ff, 332 f
Bildwiederholffrequenz 203
Binärsystem 34 ff
Bit 48

Bit pro Sekunde 48
Blende 330 ff, 334 ff, 340 f
Bogenberechnung 218
Bogenmaß 72 f
Brechungswinkel 319
Brechwert 322
Breitbahn 214
Brennpunkt 322
Brennweite 322, 323 ff, 326 f
Brennweitenverlängerung 327
Briggs'scher Logarithmus 28 ff, 370
Bruch 13, 15, 19 ff
Buntheit 300 f
Buntheitsbeitrag 303 f, 305
Bunttonbeitrag 304, 305 f
Bunttonwinkel 301 f
Byte 48

C

Candela 267, 268 ff
Capstanbelichter 190
Chemikalienverbrauch 199 f
Cicero 89 ff
CIELAB 298 ff
CIELAB-Farbabstand 302 f, 305, 309 ff
CIE-Normfarbwerte 298

D

Dateigröße (Audio) 160
Dateigröße (Bild) 149 ff
Dateigröße (Video) 160
Datenkompression 155 ff, 165 f
Datenmenge 148 f
Datentiefe 147
Datenübertragung 164 f
Datenübertragungsrates 164 f
Dehnrichtung 214 f
dekadischer Logarithmus 28 ff, 370
dekadisches System 34 ff
Densitometer 282 f
Densitometrie 279 ff
Detailauflösung 135
Deutsche Mark 363
deutsch-französisches Normalsystem 89
Dezibel 314 ff
Dezimalbruch 21 ff
Dezimalsystem 34 ff
Dichte 280 ff
Dichteumfang 283 f

Dicke (Papier) 221f
Didot-System 89
Differenz 13
DIN-Format 208ff
Distributivgesetz 51, 368
Dividend 13
Division 13ff, 368
Divisor 13
Dreieck 68
Dreisatz 63f, 371
Druckfarbe 261ff
Druckfarbenverbrauch 262ff
Druckgeschwindigkeit 237f
Druckkennlinie 293f
Druckkontrast 294
Druckkontrollleiste 216f
Druckmaschinenleistung 237ff
Druckzeit 239f
DTP-Point 89
Dualsystem 34ff
Durchschuss 93
Dynamikumfang 285ff

E

ebener Winkel 72f
eigentlicher Bruch 19
Einfallswinkel 272f, 319, 320
Einheit 41ff, 372f
Einrichtezeit 239f
Einstrahlrecorder 191f
elektrische Arbeit 347f
elektrische Leistung 347
Elektrizität 346ff
Ellipse 69
Entwicklungsmaschine 197ff
Entwicklungszeit 198f
Erdgas 349
Euro 363f
Exponent 25f, 27f
Exponentialanzeige (Taschenrechner) 87f

F

Faktor 13
Faktorisieren 51, 368
Farbabstand 302f, 305, 306f, 309ff
Farbabstand CIE-1994 306f
Farbmetrik 298ff
Farbtiefe 147
Fibonacci-Folge 100

Film 197ff
Flachbettscanner 142
Fläche 44, 68f
Flächendeckungsgrad 178f, 290
Flächeneinheit 44
Flächenmasse 210, 220
foot 45
Format 100ff, 208ff, 374
Formatränder 102f
Fortdruckzeit 239f
fotografisches Material 197ff, 340ff
Fotometrie 267ff
fotometrische Größe 267f
fotometrisches Entfernungsgesetz 269f
Frame 160
Frame-Rate 160
Frequenz 47
Funktion 58f

G

Gamma (Fotografie) 343
Gamma (Monitor) 170ff
Gammafehler 170ff
Gammakorrektur 171f
ganze Zahl 33
Gegenkathete 73
Gegenstandsweite 323ff
Gehalt 360
gemeiner Bruch 19ff
gemischt quadrat. Gleichung 55f, 370
Geometrie 68ff
geometrisches Mittel 80, 371
Geschäftsdrucksachen 374
gestreckter Winkel 72
Getriebe 252ff
Geviert 92
Gigabit 48
Gigabyte 48
goldener Schnitt 99f
Gon 72f
Grad 72f
Gradation 342ff
Graph 58f
Greiferrand 216f
griechische Buchstaben 42, 371
Größe 41f, 372f
Grundfläche 70
Grundrechenart 13ff, 368
Grundwert 64ff

H

harmonische Teilung 99
Hauptwert 76f
Helligkeitsbeitrag 303, 305
Helligkeitsverhältnis 283
Hexadezimalsystem 34ff
Horizontalfrequenz 203f
hyperfokale Distanz 334ff
Hypotenuse 71, 73

I

imaginäre Zahl 33
inch 45
Indrumbelichter 190
integrale Messung 289, 295
internationale Blendenreihe 331
irrationale Zahl 33
ISO-Währungscode 364, 375

K

Kantensäule 70
Kapital 362
kartesisches Koordinatensystem 58
Kathete 71, 73
Kilobit 48
Kilobyte 48
Klammer 14f, 30f, 84
Koeffizient 50
Kommutativgesetz 14, 368
Kompressionsfaktor 155, 157
Kompressionsrate 156, 157
Kompressionsverhältnis 155, 57
Kompression 155ff, 165f
Kondensation 235
Kontrastverhältnis 283f
Koordinatensystem 58f
Kosinus 73ff
Kraftübertragung 252ff
Kreis 69
Kugel 70
Kürzen 20f, 51

L

Lamé'sche Zahlenreihe 100
Längeneinheit 44f
Laufrichtung 214f
Laufweite 96f
Lautheit 316f
Lautstärkepegel 316

Layout 129f
Leuchtdichte 267, 275f
Leuchtdichteverhältnis 284
Lichtbrechung 318f
Lichtmessung 267ff
Lichtstärke 267
Lichtstrom 267, 268f
lineare Funktion 59
lineare Gleichung 52f
Linse 322
Linsengleichung 325f
Logarithmus 28ff, 370
Lohn 357ff
Lohnsteuer 357f, 359
Luftfeuchte 233ff
Lumen 267, 268ff
Lux 267f, 269ff
Luxsekunde 267f, 273ff

M

Mantelfläche 70
Manuskriptumfang 105
Maschinenrichtung 214
Masseberechnung
(Papier) 210f, 220f, 229f
Maßstab 120ff
mathematische Zeichen 367
Median 80f
Megabit 48
Megabyte 48
Mehrstrahlrecorder 191f
Mehrwertsteuer 349, 352ff
Messfeldgröße (Densitometer) 295f
Minuend 13
Mischen (Druckfarbe) 261
Mittelwert 80f, 371
mittlerer Gradient 344
Monitor 170, 202ff
Multiplikation 13ff, 368
Murray-Davies-Formel 292f

N

natürliche Zahl 33
negative Zahl 16
Nenner 13
Normalbrennweite 326
Normallaufweite 96
Null 17
Numerus 28

Nutzenberechnung 210, 212ff
Nyquist-Theorem 135

O

Oberfläche 70
Ohm'sches Gesetz 346
Opazität 281
Optik 318ff
optisches Medium 318
Ordinate 58
Ortsfrequenz 134

P

Papierbedarf 225f
Papierpreis 226
Parallelogramm 69
Periodizität 21
Phon 316
Pica 89ff
Pica-System 89
Pixel 134
Pixelauflösung 135ff
Plakatformate 374
Point 89ff
positive Zahl 16
PostScript 89
Potenz 25f, 27f
Potenzieren 25f, 27f, 369
Preisberechnung 352ff
Printer's Point 89
Prisma 70
Produkt 13
Projektionskopie 180
proportionales Verhältnis 62, 63, 371
Proportionalgleichung 62f, 371
Prozentrechnen 64ff
Prozentsatz 64ff
Prozenttaste 85
Prozentwert 64ff
ProzessStandard Offsetdruck 309
PS-Point 89
Punkt 89ff
Pythagoras 71f

Q

Quader 70
Quadrant 58, 75, 76, 77, 301
Quadrat 68
quadratische Funktion 59

quadratische Gleichung 54ff, 370
Qualitätsfaktor 135f
Quotient 13

R

Rabatt 352ff
Radiant 72f
Radikand 26
Radizieren 26ff, 369
Raster 176ff
Rasterfrequenz 47, 176ff, 180f, 184f
Rasterkonstante 176f
Rastermasche 177
Rasterperiode 176
Rasterprojektion 180f
Rasterquadrat 177
Rastertonwert 178, 289ff
Rasterzelle 177, 184f, 186f
rationale Zahl 33
Raumwinkel 77
Rechengenauigkeit (Taschenr.) 86, 88
Rechteck 69
rechter Winkel 72
Recorderelement 183ff, 188ff
reelle Zahl 33
reelles Bild 323
Reflexionsfaktor 279ff
Reflexionskurve 298
Refraktion 318f
regelmäßiges Vieleck 69
Regenerat 199f
rein quadratische Gleichung 54f, 370
relative Luftfeuchte 233ff
relativer Druckkontrast 294
Reproduktionsmaßstab 120ff
Rhomboid 69
Rhombus 69
Rohbogenformat 209
Rollenberechnung 229ff
römische Zahl 39f
Rotationsbelichter 190
Rundsäule 70
Rundung 22f
Rundung (Taschenrechner) 86f

S

Sammellinse 322
Sampling-Faktor 135
Sampling-Frequenz (Audio) 161

Sampling-Theorem 135
Satz des Pythagoras 71f
Satzhöhe 93f
Satzspiegel 100ff
Säule 70
Scanner 142f
Scanning-Auflösung 137f, 139
Schall 314ff
Schalldruck 314f
Schallintensität 314f
Schallpegel 314f
Schärfentiefe 334ff
Schmalbahn 214
Schriftgrad 93
Schriftgröße 93
Schwankungstoleranz 310ff
Sedezimalsystem 34ff
Seitenformat 100ff
Seitenverhältnis 100f
Shannon-Theorem 135
SI-Basiseinheit 42f, 372f
Signalauflösung (Audio) 161
Sinus 73ff
Skalierung 140f
Skonto 352ff
Sone 316f
Sozialversicherungsbeiträge 357f, 359
Spannung 346
Speicher (Taschenrechner) 85f
Speicherplatzbedarf 150
spektraler Hellempfindlichkeitsgrad 267
spektraler Reflexionsfaktor 298
spektraler Transmissionsfaktor 298
spezifisches Volumen 221f
spitzer Winkel 72
Stammfarbe 263f
Standardabweichung 310f
Standardisierung 309
Steradian 77
stetige Teilung 99
Stichprobe 311f
Strahlungsgröße 267f
Stromkosten 348f
Stromstärke 346
Stromverbrauch 348
stumpfer Winkel 72
Subtrahend 13
Subtraktion 13ff, 368
Summand 13

Summe 13
Système International d'Unité 42

T

Tabellensatz 111ff
Tangens 73ff
Taschenrechner 82ff
Tausend-Bogen-Masse 220f
Tausend-Bogen-Preis 226
Teilreflexion 319f
Terabyte 48
Tonwertkorrektur 173
Tonwertstufen 186f
Tonwertzunahme 293, 309ff
Totalreflexion 320f
Transmissionsfaktor 279ff
Transmissionskurve 298
Trapez 69
Trommelscanner 142, 143
twip 89
typografische Einheit 89ff

U

Übersetzungsverhältnis 256ff
überstumpfer Winkel 72
Überstunde 359, 360
Übertragungskosten 167
Übertragungsrage 164f
Übertragungszeit 164ff
Umdrehungszahl 46f, 237f, 252ff
Umfang 68f
Umformulieren von Gleichungen 56f
Umspannungswinkel 247f
uneigentlicher Bruch 19
Unschärfekreis 334ff

V

Variable 50ff
Verarbeitungszeit (Film) 197f
Verdünnung 263f
Vergleichsbrennweite 326f
Verhältnisgleichung 62f, 371
Verschnitt 263f
vertikaler Raumbedarf (Schrift) 93
Vertikalfrequenz 203f
Video 160, 162f
Vieleck 69
Vollwinkel 72
Volumen 44, 70

Volumen (Papier) 222
Volumeneinheit 44

W

Währung 364, 375
Währungsrechnen 364
Wärme-Inhalt 349
Werkumfang 106ff
Wertetabelle 58f
Widerstand 346
Winkel 72f, 77
Winkelfunktion 73ff
Winkelminute 72
Winkelsekunde 72
Würfel 70
Wurzel 26ff
Wurzelexponent 26

Y

yard 45

Z

Zahl 33
Zahlensystem 34f
Zähler 13
Zehnerlogarithmus 28ff, 370
Zeilenabstand 93
Zeilenbreite 96f
Zeilenfrequenz 203
Zeiteinheit 45f
Zeitungsformate 374
Zentralwert 80f
Zerstreuungslinse 322
Zins 362
Zinseszins 363
Zinsfuß 362
Zinssatz 362
Zoomfaktor 204ff
Zylinder 70, 237, 242ff
Zylinderabwicklung 242ff