

Sachverzeichnis

- 100-Hz-Technik 463
- 16-QAM 337
- 2-4 PSK (MAC-Ton) 271
- 25-Hz-Versatz 206, 233
- 2K-Modus (OFDM) 351, 361
- 3D-Display 285
- 3D-Fernsehen 288
- 4:1:1-Format 641
- 4:2:0-Format 252
- 4:2:2-Format 246
- 64-QAM 338
- 8K-Modus (OFDM) 351, 361
- 8-VSB 311, 470

- Ablenkfeld 523
- Ablenkmittelpunkt 524, 526
- Ablenkspulen
 - selbstkonvergierend 555
- Ablenkung
 - elektrostatisch 523
 - magnetostatisch 525
- Ablenkwinkel 524
- Abrasterungsschema 37
- Abtastfrequenz 67
 - ITU-R BT.601 246
- Abtast-Halte-Schaltung 240
- Abtastrate 67
- Abtasttheorem 72
 - im Frequenzbereich 101
- Abtastung 42
 - durch Spalt 45
- Achsen (Farbträger) 198
- Adaptation 21
- ADR 450
- Adressierung (LCD) 582
- AGC 304, 399
- Akkommodation 17
- Aktionspotential 19
- Aktivator 560

- Aliasing 66, 71
- Alternierender Burst 205
- Amplitude
 - komplexe 183
- Amplitudeneinbrüche
 - bei QPSK-Übertragung 330
- Anaglyphen-Verfahren 280
- Analog-Digital-Umsetzer 242
- Analysenlänge 374
- Analytisches Signal 296
- Anlaufstromgebiet 537
- Anpassung (Auge)
 - photopische 18
 - skotopische 19
- ANSI-Lumen 598
- Antenne
 - Bündelung 441
 - Gewinn 440
 - Koma-Fehler 436
 - Kreuzpolarisation 442
 - Rauschtemperatur 445
 - Richtcharakteristik 440
 - Überstrahlung 439
 - Wirkungsgrad 439, 443
- Antennengütefaktor 446
- Anti-Aliasing-Tiefpass 72
- Anti-Blooming 493
- Antimontrisulfid-Vidicon 510
- Apertur
 - örtlich 37, 50, 495
 - zeitlich 82, 495, 497
- Aperturkorrektur 75
- Aperturtiefpass
 - zweidimensional 61
- Aperturverzerrung 43, 46
 - zweidimensional 49
- Apogäum, Perigäum 413
- Apogäumsmotor 422
- Äquiband-Codierung 196

- Äquivalentdosis 567
Archiv 625
ARD 396
ARDENNE 483
Ariane 5 421
ARIB-Standard 472
ARQ 366
Aspect Ratio 80
Astigmatismus
 Elektronenstrahl 559
ASTRA-Satelliten 417, 433
ATSC 470
Auflagemaß 507
Auflicht
 bei Kameraröhren 518
Auflösung 80
 örtliche 22
 zeitliche 26
Aufnahmematrix 150
Aufprojektion 598
Aufrasterung 35
Aufsichtsfarben 145
Auge 17
Augendiagramm
 Duobinärsignal 270
Ausgleichsimpulse 93
Aussteuerung 188
Aussteuerungsgrenzen 147
Austastlücke 92
Austauschleitung 291
Austrittsarbeit 533
Autokorrelationsfunktion 300
Autostereoskopie 282
Azimutwinkel (VHS) 636
- Balkenmuster 23
Ballistische Bahn 419
Bambus-Isolierung 405
Bandpass-System
 unsymmetrisch 298
Bariumoxidkathoden 536, 536
Barytweiß 14
Basisfunktionen (DCT) 257
Basisimpuls 321
BAS-Signal 92
Baud 319
Baumstruktur (Kabelnetz) 405
B-Bild (MPEG) 255
- Beamer 602
Bedeckung (Satellit)
 global 416
 regional 416
Beeinflussungslänge 372
Beleuchtungsstärke 9
Belichtung 12
Belichtungsverkürzung 496, 501
Belplasca 281
Beschleunigungslinse 529
Bessel-Funktion 63
Bestrahlung 13
Bestrahlungsstärke 9
Betacam 637
Betrachtungsabstand 80
Beugungsgitter
 für Lichtventilprojektoren 610
Bewegtbild 81
Bewegungskompensation 252, 255
Bewegungsparallaxe 279
Bewegungsschätzer 254
Bewegungsvektor 255
Bezold-Effekt 113
Bezugsweiß 152
Bilddauer 35
Bildfeldgröße
 bei Kameras 495
Bildfolgefrequenz 37
Bildimpuls 92
Bildplatte 641
Bildpunktzahl 479
Bildseitenverhältnis 80, 95
Bildträgerfrequenz 394
Bildtrennung (3D) 279
Bildwand (Projektion) 597
Bipotentiallinse 529
Bitenergie 346
Bitfehlerrate 332
 bei QAM 345
 bei QPSK 334
Bitfehlerwahrscheinlichkeit 385
Bitrate, nutzbare
 DVB-C 410
 DVB-S 451
 DVB-T 402
BK-Verteilnetz 407
Black Matrix 543
Blendenzahl 11

- Blickverfolgung 32
- Blockcodierung 365
- Blockmatching 254
- Blockstruktur 261
- Blooming 493
 - beim Plumbicon 516
- Bogenentladung 588
- Braunsche Röhre 483, 542
- Breitbandkabelnetz 404
- Bremsfeld 529
- BRUCH 205
- Brummspannung 99
- Bruttobitrate (DVB-T) 353
- BSS 431
- Buried Channel 492
- Burst 185
- Burstfehler 376

- Camcorder 625, 646
- Candela 6
- Cape Canaveral 423
- Capstan 629
- Carson-Bandbreite 313
- Cassegrain-Antenne 437
- CAV 643
- CCD 490
- CCD-Bildaufnehmer
 - Interline-Transfer 497
 - Frame-Transfer 492
- CCD-Bildsensor 489
- CCIR 313
- CCU 509
- CD-ROM 645
- C-Format (MAZ) 637
- Chiralität (LC) 577
- Chrominanz 122
- Chrominanzdetails 168
- Chrominanzsignal 170
- Chrominanztiefpässe 171
- Chrominanz-Vektor 169
- CIE 109
- CIELAB 129
- CIELUV 128
- CIE-UCS-Farbtafel 126
- Clarke-Orbit 411
- CLV 643
- CMYK 137
- COC 286

- Code
 - (204,188)-RS (DVB) 384
 - (n,k,K)-Faltungs- 372
 - Hamming 372
 - Laufängen begrenzend 644
 - linear 368
 - nicht-systematisch 369
 - Reed-Solomon 381
 - systematisch 369
 - verkürzt (RS) 384
 - zyklisch 368
- Codeelementpolynom 379
- Coderate 365
- Codermatrix 179
- Codewortlänge 367
- Codewortpolynom 366
- Codierung
 - algebraische 366
 - Block- 365
 - Faltungs- 372, 386
 - Reed-Solomon 377
 - verlustbehaftet 261
- Codierung, differentielle 342
- Codierungsgewinn 365
- COFDM 364
- Colour Banding 203
- Colour-Under 634
- Compact Disc 644
- Composite coding 245
- Concatenation 376
- Conditional access 266
- Constant-Luminance-Index 173
- Constant-Luminance-Prinzip 170
- Constraint Length 372
- Contouring 244
- Contribution 291
- Cosinustransformation
 - diskrete 256
- CPA 217
- Crawling Dots 227
- Cross Colour 187, 226
- Cross Luminance 187, 225
- Crossover 538
- CRT-Projektor 600
- Cue 632
- Cutoff-Punkt 540
- CVBS 185

- D1-Format (MAZ) 638
- D5-Format (MAZ) 640
- Dachschräge 98
- Damper Diode 621
- Dämpfung
 - Satellitenstrecke 444
- Datenburst (MAC) 271
- DBS 432
- DC-Koeffizient (DCT) 258
- DCT 256
- DE FRANCE 217
- Decision
 - Soft, Hard 388
- Decodermatrix 179
- Deformationsenergie (TN-Zelle) 578
- Degaussing 555
- De-Interlacer 583
- Dekorrelation 252, 255
- Delta-Funktion
 - mehrdimensional 65
- Deltaröhre 548
- Dezimation 253
- DFT
 - für OFDM 360
- Dibit 319
- Dichtspeichertechnik 633
- Dielektrische Anisotropie 570
- Differential phase error 203
- Differenzbilder 255
- Digital-Analog-Umsetzer 243
- Digitale Kamera 509
- D-ILA 609
- Diodensplittransformator 622
- Dipolmoment, induziert 574
- Dirac-Impuls
 - zweidimensional 83
- Dirac-Impulsfolge 70
- Dirac-Impulsgitter 83
- Direktor 569
- Diskretisierung 35
- Disparation 277
- Display 520
 - linearisiert 165
- Distribution 291
- DLP 602
- DMD-Chip 603
- DMD-Projektor 602
 - Graustufensteuerung 604
- Doppelbrechung 503
- Doppler-Effekt 351
- Downlink, Uplink 412
- DPSK (MAC-Ton) 271
- Dreibereichsmessung 113
- Drop-Out 629
- Druckabtastung 641
- Druckfarben 147
- DSS 470
- DTH 433
- Dunkelfeldprojektion 612, 613
- Dunkelstrom 492
- Duobinärcodierung 269
- Durchsichtsfarben 138
- DVB 251
 - DVB-C 338, 344, 347, 409
 - DVB-Projekt 468
 - DVB-S 323, 335, 450
 - DVB-Set-Top-Box 403
 - DVB-T 400, 474
 - Bandbreite 362
 - OFDM 349
- DVD 645
 - DVD-5, DVD-9 646
 - DVD-Norm 646
 - DVD-Recorder 646
- DV-Format (Recorder) 641
- EBU-Norm (Farbe) 143
- ECB (LC) 608
- ECB-Steuerung 609
- Echo (OFDM) 351
- Editieren 625
- Effektivwert 300
- Efficacy 563
- EFM 644
- EFM+ 645
- Eidophor-Projektor 610
- Eight-to-fourteen Modulation 644
- Einzellinse 530
- EIRP 395
- Elastische Anisotropie 578
- Elastizitätskonstanten (LC) 578
- Elastomersteuerschicht 614
- Electronic Shutter
 - beim IT-Sensor 501

- Elektronenbahn
 - in E-Linsen 532
- Elektronengeschwindigkeit 521, 535
- Elektronenkanone 540
- Elektronenlinse
 - elektrostatisch 528
 - magnetisch 530
- Elektronenoptik 527
- Elektronenstrahl 533
- Elementary stream 265
- EMM 266
- Empfangsfilter 323
- Energiebandlücke
 - beim Plumbicon 510
- Energiedosis 567
- Energierückgewinnung
 - in H-Endstufe 619
- Energieverwischung 332, 400, 449
- ENG 494, 625
- Entropiecodierung 261
- Entscheidungswerte 242
- Erdfunkstelle 417
- ERP 395
- Error Concealment 366
- Erwartungswert 300
- ES 265
- ETSI 335
- Euklidischer Abstand 372
- Eureka 95 273
- Europium 561
- Eurovision 433
- EUTELSAT-Satelliten 433

- Fahnen 305
- Falsche Konturen 594, 604
- Faltung
 - zweidimensional 52
- Faltungscodierung 372
 - bei DVB 386
- Faltungsintegral 46
- Faraday-Effekt 431
- Farbabstandsformel 128
- Farbanteil
 - spektral 121
- Farbart 116
- Farbartsignal 184
 - SECAM 220
- Farbartsignalspektrum 230

- Farbbalkentestsignal 188
 - SECAM 223
- Farbbildröhre 541
- Farbdifferenz 122
- Farbdifferenzsignale 170
- Farbdreieck 120
- Farbe 108
 - unbunt 119
- Farben
 - bedingt gleiche 114
 - kompensative 120
 - komplementäre 121
 - metamere 114
- Farbfiltermosaik
 - bei Ein-Chip-Kameras 507
- Farbkamera 150
- Farbkörper (Rösch) 136
- Farbkreis 147, 200
- Farbmetrik 109
- Farbmischung
 - additiv 115, 119, 139
 - subtraktiv 137
- Farbphotographie 138
- Farbrad
 - für DLP 606
- Farbreinheitsfehler 554
- Farbreiz 110
- Farbsättigung 108, 141
- Farbsättigungsfehler 210
- Farbstimmung 113
- Farbsynchronimpuls 185
- Farbteiler
 - für Kameras 506
- Farbteilungsprismen 506
- Farbtemperatur 133
- Farbton 108
- Farbtonfehler 210
- Farbträger 181
- Farbträgerfrequenz
 - NTSC 185, 229
 - PAL 206
 - PAL-M 233
- Farbträgerzeiger 185
- Farbvalenz 110
- Farbvektor 116
- Farbwertanteile 117
- Farbwerte 110
- Farbwertsignale 139

- Farnsworth-Kamera 486
- FBAS-Signal 185
- FCC-Norm (Farbe) 143
- FEC 366
- Fehleranzahl
 - erkennbar, korrigierbar 372
- Fehlermuster 371, 382
- Fehlerschutz 364
 - bei D1-MAZ 638
- Fehlerschutzcodierung 365
- Feldpolynom 379
- Fermi-Dirac-Statistik 533
- Fernmeldesatelliten 432
- Fernsehempfänger 614
 - Ablenkteil 616
 - mit Nipkow-Scheibe 481
- Fernsehtext 94
- Festplattenrecorder 646
- FFT 361
- FIT-Sensor 502
- Flimmern 26
- Fluoreszenz 560
- Flüssigkristalle 569
 - cholesterisch 577
 - nematisch 569
- Flying Spot Scanner 484
- FM-Schwelle 317
- Footprint 417
- Fourier-Transformation
 - diskrete 258
 - mehrdimensional 60
- Fovea centralis 18
- Freie Distanz (Faltungscodierung) 376
- Freiraumdämpfung 444
- Frequenzdemodulator 294
- Frequenzgrenze (Videosignal)
 - obere 95
 - untere 96
- Frequenzhub 313
- Frequenzrauschen 314
- Fresnel-Linse 599
- FSS 432
- FT-Sensor 494
- FTZ 405
- Füllsender 396
- Füllstandsschwankungen 265
- Galois-Feld 378
- Gammaverzerrung 160, 540
- Gammavorverzerrung 165
- Gasentladung 587
- Gauß-Verteilung 64
- Gauß-Verteilung 300
- Gegenfarbentheorie 109
- Generatorpolynom 367, 380
- Geometriefehler 527
- Geometrieverzerrung
 - bei Röhrenkameras 519
- Gerber-Norm 464
- Gesichtsfeldwinkel 80
- Getastete Regelung 304
- Gewicht 372
- Gewichtungsquotient 260
- GINSBURG 629
- Glasfaserkabel 405, 408
- Gleichheitsverfahren 123
- Gleichwellensender 351
- Glimmentladung 587
- Glocke (SECAM) 221
- Glühemission 533
- GPS 414
- Graustufensteuerung
 - beim DMD-Projektor 604
 - beim Plasmadisplay 593
- Gravitationsparameter 414
- Gray-Mapping 320
- Grenzschichtreibung 571
- Grenzwertsatz, zentraler 354
- Großbilddarstellung 596
- Großflächenflimmern 28
- Group of Pictures 255
- Grundnetzsender 396
- Guard insert 361
- Guard interval 350
- HAL 500
- Halbbild 40
- Halbzeilen-Offset 185, 228
- Half Nyquist Filter 327
- Hamming-Abstand 372, 375
- Hamming-Code 372
- Hannover blinds 216
- Hauptspektrallinien 103
- HD-MAC 273
- HDTV 78, 273
- HDTV-Display 596

- HDTV-Saticon 519
Header (MPEG) 264
Heizung
 für Bildröhrenkathoden 622
Helix (TN-Zelle) 571
Hellempfindlichkeitsgrad 4
Helmholtz-Maßzahlen 122
HF-Preemphase 221
High Band 448
High Definition Television 78
Hilbert-Transformation 296
Hintergrundlicht (LCD) 583
Hochspannung
 für Bildröhre 621
Horizontalaustastung 91
Horizontalendstufe 617
Horizontalrücklauf 36
Horopter (3D) 278
Hot Spot (Projektion) 598
Hotbird 433
Hsb-System 147
H-Sync-Impuls 92
Huffman 252, 263
Hüllkurvendemodulator 293
Hybrid Fiber Coax 408
Hyperband 404
Hyperboloid 436

I²C-Bus 616
I-Bild (MPEG) 255
ICI 351
Identifikation
 PAL 211
 SECAM 222
Ikonoskop 486
ILA-Projektor 609
Immersionslinse 538
Implosion (Bildröhre) 542
Impulsabtrennstufe 616
IMUX 430
IMX-Format (Recorder) 647
Inklination 413
Inline-Bildröhre 545
In-Phase-Komponente 193
Integrationszeit (Kamera) 512
INTELSAT 417
Intercarrier-Ton 397
Interleaver

DVB-C 410
DVB-T 401
Intermodulation
 im Kabelnetz 408
Interpolation 68
 bei MAC 268
Interpolationstiefpass 72
 zweidimensional 85
Intersymbol Interference 322
Invar (Bildröhre) 548
Inverser Betrieb
 des Schalttransistors 621
Inversionszone 490
Ionendosis 567
Ionengetterpumpe 614
Irreduzibles Polynom 367
ISDB 471
ISI 322
Isoluminanzkontrast 167, 196
ITO 572
IT-Sensor 497
ITU 313

Jitterkorrektur (MAZ) 630
JND 125
JPEG 251

Kabeldämpfung 405
Kabelfernsehen 403
Kabel-Set-Top-Box 411
Kameraröhre 488
Kammfilter 235
Kanalcodierung 364
 bei DVD 645
Kanäle
 Satelliten- 431
Kanäle, Analog-FS
 terrestrisch 392
Kanäle, Digital-FS
 terrestrisch 400
Kanäle, Digital-FS
 im Kabel 409
Kathodolumineszenz 483, 559
Kell-Faktor 77
Kinofilmprojektion 42
Kissenverzeichnung 526
Klärpunkt (LC) 568
Klemmschaltung 97

- Kniekennlinie 509
- Knotenpunkt 18
- Koerzitivfeldstärke 627
- Kometenschweif (Kamera) 516
- Kompatibilität 171
- Komplexe Amplitude 292
- Komponentenaufzeichnung 637
- Komponentensignale
 - digitale 245
- Kompression
 - zeitlich 267
- Konstellationsdiagramm 319
- Kontrast 21
 - bei Projektion 599
- Kontrastamplitude 23
- Kontrastempfindlichkeit 24
- Kontrastschwelle 21
- Kontrastverstärkung 22, 25
- Konvergenz 277
- Konvergenz (Bildröhre) 553
- Konvergenzfehler 553
- Kopfmateriale (Recorder) 630
- Kopfrad 629, 632
- Kopfspalt 627
- Kopftrommel, VHS 634
- Körper, algebraisch 378
- Körperfarben 131
 - bedingt gleiche 132
- Korrekturfähigkeit
 - bei Faltungscodes 376, 389
 - bei RS-Codes 380
- Korrekturmatrix (Kamera) 154
- Korrelationsempfang 349
- Korrelationskoeffizient 302
- Kourou 423
- Kreuzkorrelationsfunktion 301

- Ladungsbild 487
- Ladungstransport (CCD) 490
- Lag 497, 510
 - beim Saticon 518
 - Plumbicon 513
- LAMBERT 7
- Lambertscher Strahler 8
- Landungsfehler 554
- Lanthanoide 561
- LaserVision 642
- Lauf längencodierung 252, 262

- Laufzeitvorentzerrung 310
- LCD 572
 - Steuerkennlinie 576, 586
- LCD, Farb- 584
- LCD-Fernsehempfänger 585
- LCD-Kontrast 577
- LC-Mischung 570
- LCOS 609
- LC-Projektor
 - mit CRT-Ansteuerung 607
 - mit LCOS-Ansteuerung 609
- Leistungsbegrenzter Kanal 312
- Leistungsdichte 443
- Leistungsdichtespektrum
 - bei DVB-T 358
 - beim QPSK-Signal 332
 - einseitig 301
 - zweiseitig 301
- Leitungscodierung 364
- Lena 258
- Leuchtdichte 7
- Leuchtdichte-Indikatrix 8
- Leuchtdichteumfang 147
- Leuchtröhre 588
- Leuchtschirmabtaster 484
- Leuchtspalt 47
- Leuchtstoffe 559
 - für Bildröhren 563
 - für CRT-Projektoren 600
 - für Plasmadisplays 594
- Leuchtstofflampe 588
- Levels (MPEG) 251
- Licht 4
- Lichtart 116, 132
- Lichtreflexionsgrad 13
- Lichtstärke 6
- Lichtstärke-Indikatrix 8
- Lichtstrom 5
- Lichtstromverluste 11
- Lichtventilprojektor 599, 602
 - DLP 606
- Linearitätsspule 623
- Line-at-a-time 583
- Linsenraster (3D) 282
- Lithiumniobat 399
- LNA 446
- LNB 447
- Lochblende 37

- Lochmaske 549
 Löschkopf 634
 Low Band 448
 LSB 242
 Lumen 5
 Lumen-Äquivalent 5
 Luminanzsignal 170
 Lumineszenz 559
 Lumineszenzspektrum 561
 Luther-Bedingung 113
 Lux 9
- MAC 267
 A-, B-, C-, D-, D2- 269
 MACADAM 125
 Mach-Phänomen 26
 Magnetband 626
 Magnetbandaufzeichnung 628
 Magnetbandmaterial 631
 Magnetophon 626
 Makroblock 254
 Mapper (QAM) 339
 Mapping
 bei QPSK 319
 Matched Filter 326
 Matrix (LCD)
 aktiv 580
 passiv 579
 Maximum Distance Separable 380
 Maximum Likelihood 375
 MAZ 625
 digital 638
 Mehrtonnormen 394
 Membranpotential 19
 Mertz, Gray 100
 Metamerie-Fehler 154
 MHP 469
 Mikrolinsenmosaik 499
 Minimalabstand 372
 Modulationsleitung 291
 Moiré 66
 Momentanfrequenz 294
 Momentanleistung 325
 Mosaik 36
 MOS-Kondensator 489
 MPEG-2 251
 MPEG-2-Coder/Decoder 253
 M-PSK 338
- MSB 242
 MTF 24
 Plumbicon, Saticon 518
 Multitrip Coupler (SAW) 400
- Nachfilter 73
 Nachfokussierung 532
 Nachleuchten 560
 Nebenspektrallinien 103
 Negativmodulation 304
 Netzebene 405
 Netzelektrode (Plumbicon) 512
 Netzstruktur 406
 Netzwerkadapter 461
 Neurotransmitter 19
 Newvicon 519
 NICAM 393
 nicht-segmentiert 634, 637
 NIPKOW 1
 Nipkow-Scheibe 478
 Nixie-Röhren 588
 Non-linear Editing 646
 Nord-Süd-Korrektur 527, 624
 Norm
 Bildfrequenz 463
 Zeilenzahl 464
 Normalbeobachter
 farbmetrischer 110
 Normalverteilung 300
 Normen
 Analog-FS 463
 Digital-FS 468
 Normfarbtafel 117
 normieren 62
 Normlichtarten 132
 Normspektralwertfunktionen 110
 Normvalenzsystem 112
 NRZ-Signal 242
 NTSC 182
 Nullpfad 376
 Nutzbitrate
 DVB-C 410
 DVB-S 451
 DVB-T 402
 Nyquistflanke 194, 305
 Nyquistfrequenz 323
 Nyquistimpuls 324
 Nyquistkriterium 250, 322

- Nyquistrate 72
- Oberflächenwellenfilter 310, 399
- OFDM 292
 - bandsegmentiert 472
- OFDM-Modulator 363
- OFDM-Signal 348, 350
 - Leistung 355
- OFDM-Symbol 351
- Offset QPSK 330
- Offset-Antenne 437
- Offset-Winkel 438
- Omegagang 627
- OMUX 430
- Optimalfarben 134
- Optische Anisotropie 570
- Optischer Tiefpass
 - bei CCD-Kameras 503
- Orthogonal frequency division 349
- Orthogonalitätsbedingung 349
- Ortsfrequenz 23
 - Definition 53
 - Tiefpass 54
 - Vektor 57
- Ortsfrequenzgang 54
 - visuelles System 23
- Ortsfrequenzspektrum 54
- Ortssystem
 - linear 52
- Ost-West-Korrektur 527, 623
- Outage, solar 445
- Paketbildung 265
- PAL 203
- PAL-Achtersequenz 206
- PAL-Aufspaltschaltung 213
- PAL-Idee 214
- PAL-Patent 217
- Panum-Bereich (3D) 278
- Parabolantennen 434
- Paraboloid 435
- Parallax-Stereogramm 282
- Parallelton 397
- Parität 365
- PAT 265
- P-Bild (MPEG) 255
- PES 265
- Phasendemodulators 293
- Phasenfehler
 - bei NTSC 201
 - PAL 216
- Phasengitter
 - für Steuerschichten 611
- Phasenrauschen 314
- Phasenrückstellung (SECAM) 220
- Phase-Shift Keying 318
- Phonisches Rad 481
- Phosphoreszenz 560
- Photodiode 488, 499
- Photoeffekt
 - äußerer 486, 487
 - innerer 488
- Photoleitung 488
- Photolumineszenz 590, 594
- Photostrom 510
- PID 265
- Pilotträger (DVB-T) 352
- Pilotträger (Kabel) 406
- Pitch (Bildröhre) 546
- Pixel 35
- Planckscher Strahler 133
- Plasma 587
- Plasmadisplay 588
 - AC 589
 - Graustufensteuerung 593
- Plasmadisplayzelle 590
 - Funktion 591
 - Wandladungen 591
- Plastik 309
- Plumbicon 510
- PLZT 212, 281
- PMMA 286
- Poisson-Gleichung 101
- Polarisation 395
- Polarisation, zirkular 431
- Polarisationsverfahren (3D) 281
- Poly-Si (CCD-Sensor) 491
- Positivmodulation 305
- Prädiktion 252
- Prädiktionsfehler 252, 255
- Prädiktionsschleife 261
- Präfixcode 263
- Präzisionsoffset 396
- Preemphase 313
 - SECAM 218
- Pretilt 577

- Primärfarben 120
 Normen 143
Primitives Polynom 367
Profiles 251
Program map table 265
Projektionslampen 605
Prüfstellen 369
Pseudoskopie 284
Pseudoternär 269
Pseudozufallsfolge 266
Pufferleerlauf 260
Pufferspeicher 264
Pufferüberlauf 260
Pulfrich-Phänomen 289
Punktieren (Faltungscodierung) 376
Punktierungsschema 387
Punktverwaschungsfunktion 65
Purity (Bildröhre) 554
Purpurlinie 119
- Q,I-Matrizierung (NTSC) 196
QAM 182
QAM (digital) 337
QPSK 318
QPSK-Modulator 320
Quadraturkomponente 193
Quadraturmodulation 182
Quadraturstörungen
 Beseitigung durch PAL 215
Quadruplexmaschine 631
Quadrupolfeld 559
Quantenwirkungsgrad 501
Quantisierung 241
Quantisierungskennlinie 242
Quantisierungsmodi 260
Quantisierungstabelle 259
Quasi-Parallelton 397
Quellencodierung
 bei Digital Betacam 640
 hybride 251
Querspuraufzeichnung 629
Quincunx-Muster 86
- Radio Regulations (ITU) 431
Rahmenbreite 372
Randabfall
 Antenne 441
Rasen (MAZ) 632
- Raubildpostkarten 285
Raumwahrnehmung 277
Raumwinkel 5
Rauschbandbreite 325
Rauschbewertung 316
Rauschen 299
 bei Kameras 516
 Satellitenstrecke 445
Rauschen, multiplikativ 628
Rauschzahl 446
Rayleigh-Verteilung (OFDM) 355
Rechteckröhre 543
Reed-Solomon-Codierung 377
 Cross-interleaved 644
Referenzträger 184
Reflexionsgrad 13
Refraktärzeit 20
Regendämpfung 434
Reizstärke 20
Rekompatibilität 171
Remissionsgrad, spektraler 131
Resampling 585
Restseitenband-AM 303
Restseitenbandbreite 310
Restseitenbandfilter 307
Restseitenbandübertragung 191,
 305
Restträger 304
Retina 17
Rezeptorzelle 19
Richardson-Konstante 535
Richtfunk
 analog 460
 Austauschleitungen 453
 digital 460
 Fresnel-Beugung 455
 Modulationsleitungen 453
 Überreichweiten 454
 Zuführungsleitungen 452
Richtfunkkanäle 459
Richtfunkstrecke 452
 Dämpfung 457
Richtfunkturm 452
Roll-off 307
Rolloff-Faktor 323
 DVB-C 339
 DVB-S 323
Röntgen (Einheit) 567

- Röntgenstrahlung
 - bei Bildröhren 567
- Röntgenverordnung 568
- Rotationsviskosität 578
- Rotierender Übertrager 635
- Rückkanal (Kabel) 404
- Rücklaufkondensator 618
- Rückprojektion 598
- Rückschlagspannung 621
- Rundfunksatelliten 432

- Sakkaden 18
- Sampling 67
 - dreidimensional 89
 - zweidimensional 81
- Sampling-Theorem 72
 - im Frequenzbereich 101
- Satellit
 - Bahnradius 415
 - Bahnstörungen 424, 429
 - Dreiaachsenstabilisierung 424
 - Flugbahn 414
 - GEO, LEO 413
 - geostationär 411
 - geosynchron 411
 - Startmasse 424
 - Telemetrie 419
 - Umlaufzeit 415
- Satelliten-Cluster 428
- Satellitenkanäle 430
- Satellitenposition 426
- Satellitentransponder
 - Bandbegrenzung 330
 - Nichtlinearität 330
- Satellitenübertragung
 - analog 449
 - digital 450
- Satellitenverfinsterung 425
- Saticon 516
- Sattelspulen 544
- Sättigung (Leuchtstoffe) 566
- Sättigungsstromdichte 535
- SAW-Filter 310, 400
- Scanning 42
- SCART-Buchse 616
- Schattenmaske 546
- Schieberegister 370
- Schirmbeschichtung 552
- Schlitzmaske 546
- Schrägbetrachtung (LCD) 586
- Schrägspuraufzeichnung 629
- SCHÜLLER 626, 629
- Schulterdämpfung
 - OFDM-Spektrum 359
- Schutzabstand (Sender) 396
- Schutzintervall 350
- Schwarzschulter 92
- Schwarzwert 92
- Schwarzwertanhebung 166
- Schwarzwerthaltung 97
- Scrambled NRZ 638
- Scrambling 266, 400
- SDH 460
- SDI 250
- SECAM 217
- SECAM-Coder 219
- Sechspolfeld 557
- Sehpigment 20
- Sehwinkel 17, 80
- Sekundärspiegel (Antenne) 437
- Sendeantenne
 - terrestrisch 395
- Sendefilter 327
- Sender, Analog-FS
 - terrestrisch 394
- Sendust 630
- Serialisierung 35
- SES (Astra) 433
- Set-Top Box 239
- SFN 351
- Shannon 68
- Shutter-Brillen 281, 579
- Siemens-Stern 75
- Sievert (Einheit) 567
- Signal/Rauschverhältnis
 - FM-Übertragung 316
- Signalaufspaltung
 - trägerfrequent 208
- Signaldynamik (OFDM) 356
- Signalraum 319
- Signalstrom
 - Plumbicon 514
- Simple-PAL-Decoder 216
- Slice (MPEG) 262
- Smart Card 266
- SMD 398

- Smear
 - beim IT-Sensor 502
- Smearing 496
- SMPTE-C-Standard (Farbe) 145
- Sondenröhre 485
- Sonderkanäle 404
- Spaltfunktion 55
- Speicherprinzip (Kamera) 487
- Spektralempfindlichkeit
 - von CCD-Sensoren 501
 - von Kameraröhren 517
- Spektralfarbenzug 119
- Spektralwertkurven
 - Kamera 152
- Spektrum 60
 - energiegleich (weiß) 112
- Spike (FM) 317
- Spike-Frequenz 317
- Spitzenweiß 92
- Spurbild
 - D1 639
 - Quadruplex 632
 - VHS 635
- Sputnik 413
- SSPA 312
- Stäbchen 18
- Stahlstrom 161
- Statistisch unabhängig 303
- Steradian 5
- Stereobasis 278
- Stereobrille 280
- Stereophotographie 281
- Stereoskop 280
- Stereoskopie 279
- Stereoton 393
- STM-1 460
- STN-Zelle 577
- Stopfbits 411
- Störmuster 227
- Störung
 - durch Sinussignale 106
- Strahldichte 6
- Strahldichtefaktor 14
- Strahlerzeuger 538
- Strahlprofil (Plumbicon) 515
- Strahlstärke 5
- Strahlstrom (Plumbicon) 512
- Strahlstromannahme 513
- Strahlstromkennlinie 162
- Strahlungsfluss 4
- Strahlwiderstand 513
- Strangwickeltechnik 545
- Streuung 300
- Studiobeleuchtung 159
- Subfield (Plasmadisplay) 593
- Sustain-Spannung 592
- Symbolfehler 332
- Symbolfehlerrate 333
 - bei QAM 346
- Symbolfehlerwahrscheinlichkeit 384
- Symbolrate 319
 - DVB-C 339, 411
- Symbolwerte, komplexe 319
- Synapse 19
- Sync-Byte 265
- Synchronboden 92
- Synchrondemodulation 182
- Synchronimpulse 91
- Syncom 3 413
- Syndrom 371
- Systemgütefaktor 446
- Talaria-Projektor 613
- Talbotsches Gesetz 27
- Tangensfehler 526
- Tangenskondensator 622
- Targetstabilisierung 513
- TCM 471
- TCO 565
- TDF1 432
- Teilbilddauer 40
- Teilbilder 40
- Temperaturspannung 536
- Testfarben 146
- TFT 580
- Tiefpass-System
 - äquivalentes 298
- Time Slip 647
- Timeplex 271
- Tint Control 202
- Titanweiß 14
- TN-Zelle 572
- Toleranzen
 - Farbträger 202
- Tonträger 393

- Toroidspulen 544
- Townsend-Entladung 587
- TPS-Träger 352
- Trabanten 93
- Tracking (3D) 287
- Träger/Rauschabstand 390
 - bei QPSK-Übertragung 334
 - DVB-C 410
 - DVB-S 446
 - DVB-T 402
- Trägerrakete 418
- Trägerregenerator 186
- Trägerregenerierung
 - bei QAM 341
 - bei QPSK 336
- Trägerzeiger 292
- Trägerzeigersequenz 319
- Transferorbit 419
- Transiente Komponente 298
- Transistor
 - GaAs 446
 - HEM 446
- Transmission (TN-Zelle) 573
- Transmissionsgrad, spektraler 138
- Transponder (Satellit) 429
- Transportstrom 265
- Transversalfilter 235, 268
- Trellis-Codierung 471
- Trellis-Diagramm 374
- Triax-Kabel 509
- trichromatisch 108
- Trinitron 550
- Tripelraster 139
- True Constant Luminance 176
- TS 265
- Tuner 397
- TV-SAT-2 432
- Twistwinkel 573
- TWTA 312

- Überabtastung 73, 77
- Überall-Fernsehen 402
- Übertragungsfunktion
 - gerade, ungerade 299
- UHF, VHF 392
- Umpolfunktion (PAL) 205
- Umpolsignal 212
- Unipotentiallinse 530

- Uplinkfrequenzen 430

- Variable-length coding 252
- VA-Zellen (LC) 608
- VBV (MPEG) 265
- Vectorscope 191
- Verbundverteilung 302
- Versatzkörper 89
- Versatzzentren 84
- Verstärkerpunkt (Netz) 406
- Verteilungsdichtefunktion 300
- Verteilungstemperatur 133
- Vertikalaustastlücke 93
- Vertikalendstufe 624
- Vertikalfrequenz 40
- Vertikalrücklauf 37
- Verzögerte Regelung 399
- Verzögerungsleitung 206
 - Ultraschall- 212
 - videofrequent 214
- VHS 633
- VHS-Kassette 634
- Video 8 638
- Video buffering verifier 265
- Videofrequenz 95
- Videoprojektor 597
- Videosignalspektrum 100
 - bei Bewegtbildern 104
- Videotext 94
- Videotextdecoder 94
- Vidicon-Typ 488
- Vielträgerverfahren 349
- Vierfarbendruck 146
- Vierphasen-Takt 491
- Viertelzeilen-Offset 206, 231
- Viterbi-Decoder 375
- VLC (MPEG) 263
- Vollbildabtastung 39
- Volumendisplay 276
- Vorfilter 73
- Vorratskathode 538
- VPS 94
- VSB 305
- V-Sync-Impuls 92

- Wanderfeldröhren 312, 430
- WARC-77 431
- Weber-Fechner 20

- WEHNELT 542
- Wehnelt-Zylinder 539
- Weiß D 132
- Weiß E 112
- Weißabgleich 140
 - Empfänger 142
 - Kamera 152
- Weißbalance 142
- Weißpunkt 117, 143
- Wellenführung (TN-LC) 572
- Wellenlänge
 - dominante 121
- Wendelstrahl 530
- Wiedergabeleuchtstoffe 143
- Wiedergabematrix 143
- Wirtsgitter 559
- Wolframkathode 537

- XYZ-Kamera 159

- Yagi-Antenne 396

- Zahlencode
 - dual 242
- Zapfen 18
- Zeigerspektrum 294
- Zeilen 37
- Zeilenfrequenz 39

- Zeilenimpulse 91
- Zeilenoszillator 616
- Zeilenrücklauf 36
- Zeilensprung
 - beim FT-Sensor 496
 - beim IT-Sensor 498
- Zeilensprungabtastung 40
- Zeilentransformator 622
- Zeilenzahl 77
- Zentralbewegung
 - Drehimpuls 421
- Zentralkraft 414
- Zerlegung, Bild- 34
- ZF-Filter (SAW) 399
- Zick-Zack-Scan 262
- Zonenplatte 236
- Zonenplattensignal 238
- Zoombereich
 - bei Kameras 507
- Zufallsprozess
 - ergodisch 300
 - stationär 300
- Zufallssignal 299
- Zustandsübergänge 374
- Zwischenfilmverfahren 484
- Zwischenfrequenz, Bild- 397
- Zwischenzeilenflimmern 41, 89
- ZWORYKIN 486