

Stichwortverzeichnis

- Abbildung, 180, 249, 356
- Ähnlichkeit, 100, 284, 338, 366, 414, 448
- Aktive Kontur, 50, 160, 209, 390
- Aktivierungskarte, 90
- Anatomie, 10, 224, 249, 259, 414
- Applet, 214
- Artefakt, 90, 95, 386
- Atlas, 259, 284
- Auflösung, 224, 234, 299, 453
- Augmented Reality, 219, 249, 274, 309, 376, 429
- B-Spline, 289, 433
- Benutzerschnittstelle, 60, 150, 274, 314, 328, 429, 443
- Bereichswachstum, 175
- Bewegung, 244, 299
- Bewegungsanalyse, 90, 214, 244, 463
- Bewegungsunterdrückung, 405
- Bilddatenbank, 338
- Bildfusion, 25, 35, 145, 224, 279, 304, 448, 473
- Bildgenerierung, 254, 356, 429
- Bildqualität, 10, 189, 224, 299, 386
- Bildsensor, 468
- Bildverbesserung, 90, 95, 180, 224, 269, 299, 386, 390
- Bioinformatik, 361
- Biomechanik, 75, 279
- CCD-Sensor, 90, 180, 254
- Client-Server-Architektur, 361
- Cluster Computing, 338
- Computer Aided Diagnosis (CAD), 40, 135, 140, 175, 328, 414, 429, 443, 463
- Computer Assisted Radiology (CAR), 25, 40, 239, 371, 463
- Computer Assisted Surgery (CAS), 30, 45, 75, 219, 224, 229, 234, 239, 274, 289, 309, 319, 323, 328, 410, 424, 438, 453
- Computer Based Training (CBT), 400, 438
- Content Based Image Retrieval (CBIR), 338, 366
- Datenbank, 328, 343, 347, 433
- Datenreduktion, 155, 468
- Datenschutz, 328
- Deformierbares Modell, 30, 75, 85, 155, 209, 279, 294, 333, 366, 448
- Detektion, 5, 40, 175, 180, 229, 244, 386, 433, 468
- Digital Imaging and Communication in Medicine (DICOM), 264, 328, 429, 433
- Diskriminanzanalyse, 145, 468
- Echtzeit, 5, 90, 180, 219, 239, 319, 386
- Elastische Registrierung, 70, 180, 204, 289, 366
- Entwicklungsumgebung, 443
- Entzerrung, 229
- Ergonomie, 328, 438
- Erweiterte Realität, 249, 309, 376
- Evaluierung, 10, 75, 135, 165, 180, 269, 279, 294, 371, 414
 - klinisch, 25, 249, 314, 319, 323
- Evolution, 304
- Farbmodell, 70
- Farbnormierung, 15
- Filterung, 180
 - nichtlinear, 5, 70, 140, 180, 468
- Finite Elemente Modell (FEM), 75, 279, 294
- Fourier-Mellin-Transformation, 70
- Fourier-Transformation, 90, 448
- Fusion, 224, 309, 473
- Gaußsche Mischverteilung, 371
- Geometrie, 40, 229, 453
- Gesichtsbildanalyse, 244, 468
- Gesundheitsmanagement, 343
- Gradient, 5, 60, 110, 135, 180, 284, 333, 366, 463
- Graph Matching, 338, 468
- Graphical User Interface (GUI), 60, 328, 429, 433, 443, 458, 463
- Hardware, 234, 395, 419
- Histogramm-Transformation, 386, 468
- Hough-Transformation, 390

- Image Retrieval, 180, 347
- Indexing, 468
- Infrarot, 234, 239
- Interpolation, 80, 414
- Intranet, 328

- JAVA, 214, 328, 343, 361, 400, 429, 443
- Joint Photographic Experts Group (JPEG), 351

- Kalibrierung, 135, 234, 239, 249, 254, 376, 386
- Kantendetektion, 55, 60, 110, 160, 180, 433
- Karhunen-Loève-Transformation, 155
- Klassifikation
 - statistisch, 5, 65, 259, 366, 443, 468
 - syntaktisch, 184, 443
 - unscharf, 40, 443
- Klinische Evaluierung, 314, 319, 323
- Kodierung, 468
- Komponentensoftware, 343, 443
- Kontrast, 5, 386
- Kontur, 55, 85, 105, 180
- Koordinatentransformation, 239, 468
- Korrelation, 110, 165, 414
- Korrespondenzbestimmung, 30
- Krankenhausinformationssystem (KIS), 328, 343
- Krümmungsanalyse, 284, 468

- Labeling, 40, 60, 194, 284
- Landmarke, 239, 319, 333
- Lineare Regression, 145
- Live Wire, 55, 60
- Lokalisation, 180, 244

- Marching Cube, 214, 463
- Matching, 229, 279, 284, 294, 366, 448, 463, 468
- Merkmalskarte, 60, 468
- Minimalinvasive Chirurgie, 319, 323
- Modellierung, 75, 85, 189, 333, 343, 410, 468
- Morphologie, 1, 25, 381
- Morphometrie, 140, 371
- MPEG, 351
- Multimedia, 328, 400
- Multiskalen, 204
- Mutual Information, 35, 145, 294, 448, 473

- Navigation, 25, 130, 219, 224, 229, 234, 239, 254, 314, 319, 323, 376
- Neuronales Netz, 65, 338
- Nichtlineares Filter, 140
- Norm, 259
- Numerik, 448

- Oberfläche, 130, 135, 160, 189, 309, 463, 468
- Objekterkennung, 20, 40, 110, 184, 244, 259, 390, 433, 463
- Objektverfolgung, 20, 244
- Operationsplanung, 75, 189, 254, 259, 328, 414, 438
- Optimierung, 115, 140, 249, 294, 304, 338, 414, 448, 463, 468

- Parametrierung, 259, 294, 304, 333
- Partialvolumeneffekt, 105, 120, 194
- Picture Archiving and Communication System (PACS), 347
- Point-Distribution-Modell, 209
- Prädiktion, 75, 140

- Qualitätskontrolle, 10, 343, 414
- Qualitätsmanagement, 328, 343
- Quantisierung, 105, 120, 140, 468

- Radiologieinformationssystem (RIS), 328
- Rauschen, 5, 180, 468
- Region of Interest (ROI), 20, 45, 55, 105, 194, 224, 333, 386, 453, 468
- Region-Growing, 45, 60, 100, 120, 175, 184
- Registrierung, 25, 90, 239, 249, 279, 294, 299, 304, 309, 361, 405, 453, 463, 468, 473
 - elastisch, 70, 204, 289, 294, 366
- Rekonstruktion, 80
 - 3D, 1, 25, 70, 75, 80, 135, 204, 319, 328, 405, 410, 414, 463, 468
- Rendering, 199
- Resektion, 30, 274

- Schwellwertverfahren, 5, 175, 180, 361, 410, 433, 453
- Servlet, 361
- Simulation, 75
- Snake, 160
 - 3D, 209
- Sobel-Operator, 55, 180, 284
- Spektrum, 259

- Stereoskopie, 239
- Strukturanalyse, 10, 75, 180, 269, 468
- Symmetrieanalyse, 264, 468

- Telemedizin, 328
- Template Matching, 244
- Textur, 15, 140, 184, 284
- Therapie, 25, 219, 224, 319, 323
- Therapieverlaufskontrolle, 105
- Topologie, 50, 120, 160, 381
- Tracking, 90, 229, 234, 239
- Transformation
 - sonstige, 264, 284, 468
- Translation, 463
- Transparenz, 180

- Unified Modeling Language (UML), 343

- Validierung, 10, 75, 165, 234, 239, 414
- Video, 239, 244
- Videodokumentation, 438

- Virtual Reality Modeling Language (VRML), 214, 328
- Virtuelle Realität, 20, 214, 249
- Visible Human, 284
- Visualisierung, 438
 - 2D, 45, 180, 264, 429, 438
 - 3D, 70, 75, 85, 120, 130, 189, 194, 249, 274, 309, 328, 356, 410, 424, 429, 438, 463
- Volume Rendering, 199, 356, 429, 458
- Volumetrie, 40, 105, 199, 328, 371, 414, 433
- Vorverarbeitung, 95, 269, 386, 463

- Warping, 366, 448
- Wasserscheiden-Transformation, 60, 371
- Workflow Management, 328
- World Wide Web (WWW), 347

- Zeitreihe, 95