

2D und 3D Matrix	77	F	
		Faltung	22
A		Farbbild, Farbsehen	12
Array-Grammatiken	80	Fast Fourier Transformation FFT	96
Aspect Graph	89	Fouriertransformation	95
		Frequenzraum	95
B		G	
Bildbeschreibung	123	Gaußfilter	30
Bildanalysekreis	53	Gaußpyramide	107
Bildaufnahme	10	Geometrische Transformation	100
Bilddarstellung exakt vs. Inexakt	76	Glätten	30
Bildentstehung, Punktstreufunction	7	Graphen	84
Bildformate Verlustbehaftete (JPEG)	147	Graphengrammatiken	90
Bildformate Verlustfrei	147	Graphentheorie Grundbegriffe	86
Bildmodelle	80	Grauwertkorrektur	22
Bildpyramiden	103	Grauwerttransformation	19
Bildqualität: Schärfe und Kontrast, Auflösung	14	Griff in die Kiste	53
Bildrekonstruktion	142		
Bildstörungen	15	H	
Bildtransformation zur Kompression	143	Hauptkomponenten Transformation	99
Binärbaum von Bildzeilen	77	Hierarchische Bildkompression	146
Binärbild	22, 63	Histogramm	17
Block	78	Hough-Transformation	45
C		I	
Chain Code	79	Inneres einer Region	65
Chessboard Distanz	65	Integral Image	126
City-block Distanz	65	Interpolation	101
Connected Component labeling CCL	68	invarianz, Normalisierung	125
Convolution	95		
Co-occurrence Matrix	126	J	
Cosinustransformation	96	Jordan'sches Kurventheorem	64
Crack Code	79		
D		K	
Deklarative Modelltypen	80	Kanten	36
Delaunay Triangulation	88	Kanten entfernen (Graph)	90
Differential Pulse Code Modulation (DPCM)	145	Kantendetektor: Roberts, Prewitt	37
digitales Bild, Abtastung, Quantisierung	9	Kantendetektor: Sobel, Canny	38
Distanztransformation	65	Kantenkontraktion	89
Dualer Graph	87	Kompression	142
		Kompression Codierung	147
E		Königsberg-Problem	85
Einheitstransformation	93	Kontextgraph	85
Euklid Distanz	65	Kontrast schärfen	26

L		Relacation	49
Laplacepyramide	110	RULI Chain Code	79
Lauf­längen­codierung von Bildzeilen	77		
Lineare Basistransformation	93	S	
lineare Bildeigenschaften	124	Salz und Pfeffer	15
Lineare Prädiktion	145	Segmentation	35
Linien	45	Shannon'sches Abtasttheorem	9
lokale Bildeigenschaften	124	Spektrum	95
Lossless Kompression	142	statistische Bildeigenschaften	126
Lossy Kompression	142	Stereologie von Regionen	70
		Strukturelement	74
M			
Medialachse, Symmetrieachse	78	T	
Mengenoperationen, Binärbild	63	Thinning, Verdünnen	75
Mittelwertfilter	23	Threshold	22
Morphologie (Erosion, Dilatation, Opening, Closing)	74		
		V	
N		Voronoi Diagramm	88
Nachbarschaftsgraph	49		
Nachbarschaft	64	W	
Nurikabe Regeln	69	Waveletpyramide	111
O		Z	
Octree	79	Zusammenhang	63
Operationen auf Bildern, Eigenschaften	25	Zusammenhangskomponenten bestimmen	68
Orthogonale Zerlegung	94		
Orthonormale Basis	93		
P			
Phase	95		
Prädiktive Bildkompression	144		
Primaler Graph	87		
Pyramide, Zellinhalte eines Knotens	105		
Pyramiden linking	116		
Pyramidenstrukturen	105		
Q			
Quadtree	78		
R			
Radon-Transformation	45		
Rand einer Region	65, 79		
Rand in 3D	79		
Region Adjacency Graph, RAG	49, 84		
Region growing	49		
Region Split and Merge	49		
Regionenrepräsentation	63		