

Bildgebende Diagnostik in der Dermatologie

Dermatoskopie, Konfokale Laserscanmikroskopie, Optische Kohärenztomografie, Sonografie

Bearbeitet von
Herausgegeben von: Wilhelm Stolz, Holger Hänßle, Elke Sattler, und Julia Welzel

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 304 S. Inkl. Online-Version in der eRef.
ISBN 978 3 13 240236 2

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Dermatologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

A-Mode-Bild 193
A-Scan 206
ABCD-Regel 13, 115
– Kriterien 115
– Merkmalkombination 116
Absorption 12, 193
Adnexhauttumor 200
Adult projected Size 92
Ahornblattstruktur 32, 43, 73
AJCC (American Joint Committee on Cancer), Stadieneinteilung 194
Akanthose 284
Akralhaut, typische Muster 56
Akraltumor 159
Aktinische Elastose, *siehe* Elastose, aktinische
Aktinische Keratose, *siehe* Keratose, aktinische
Altersfleck, *siehe* Lentigo senilis
Angiokeratom 47, 71, 140
– Dermatoskopie 141
– Lakunen 32
– thrombosiertes 48, 71
Angiom 71, 139
– D-OCT 235
– Dermatoskopie 138
– Differenzialdiagnose 50
– Lakunen 32
– OCT (optische Kohärenztomografie) 226
Angiosarkom 141
Ankopplungsflüssigkeit 14
Anti-Stokes-Raman-Spektroskopie, kohärente 261
Antireflexbelag 14
Areal
– ausgefranztes 42
– blaurotes 51, 119, 123
– kreisrundes helles 92
– milchig-rotes 119, 123
– schiefegraues 32
– stahlblaues 45
– strukturloses 28, 83–84, 118
– vielfarbiges 79
– weißes 20, 112, 131
Asymmetrie
– ABCD-Regel 115
– malignes Melanom 110
Auflichtmikroskopie 11
– Farben 16
– Technik 13
Auflösung 11
– axiale 11, 193
– Dermatoskopie 276
– Korrelation mit Eindringtiefe 277
– Lasermikroskopie, konfokale 276
– laterale 11
– Methodenvergleich 275
– Multiphotonentomografie (MPT) 276
– OCT (optische Kohärenztomografie) 206, 276
– Sonografie 193, 276
Ausbreitungsgeschwindigkeit, Ultraschall 193
Ausläufer 37
Autofluoreszenz, zelluläre 263

B

B-Mode-Bild 193
B-Scan 206
Ballonzellnävus 92
Basalzellkarzinom 19, 72, 142, 144, 290
– Ahornblattstruktur 32, 43
– Areale, ovoide 44
– D-OCT 235–237, 297
– Dermatoskopie 142, 293
– Farben 19
– Gefäßmuster 52, 142
– histologisches Präparat 298
– infiltratives 144
– knotiges 52
– Lasermikroskopie, konfokale 249, 254–255, 298
– Multiphotonentomografie (MPT) 263, 292
– noduläres 144, 217
– oberflächlich-multizentrisches 220
– OCT (optische Kohärenztomografie) 216, 296
– Pigmentanreicherung 32
– pigmentiertes 32, 43, 72–74, 142–143, 219
– Radspeichenstruktur 44–45
– Schollen, schiefegraue 43
– sklerodermiformes 73, 221
– solides 217, 296–298
– Sonografie 290
– hochfrequente 204
– Strukturelemente 72
– superfizielles 144
– Therapie-Monitoring 231
– ulzeriertes 143
– unpigmentiertes 143
– zystisches 218, 290
Becker-Nävus 94
Begrenzung
– ABCD-Regel 115
– geleeartige 42, 70
– mottenfraßartige 42, 70, 134
Berg-und-Tal-Muster 41
Beugung 12
Bewegungsartefakte 12
Bewertungsmethode nach Menzies u. Mitarb. 115
Bildausschnittgröße 275–276
Bildgebung
– Auflösung 277
– Eindringtiefe 276–277
– Indikationen 278
– Kombination mit anderen biophysikalischen Verfahren 299
– Kosten 277
– melanozytäre Läsionen 279
– Methodenvergleich 275
– Parameter 11, 275–276
– Praktikabilität 277
– Techniken 275
– Untersuchungsablauf 275, 277
– Zeitaufwand 277
Bindegewebserkrankungen, hochfrequente Sonografie 204, 278
Biopsie, optische 275
Black Heel 168
Blink or Think 114
Blitzlichtartefakt 117–118

Bowen, Morbus
– Dermatoskopie 145
– Lasermikroskopie, konfokale 248
– OCT (optische Kohärenztomografie) 76, 215
Bowen-Karzinom 147
Branching 198
Brechung 12
Brechungsindex 12
– Angleichung 12, 15
– Ankopplungsflüssigkeit 14
Brimonidin-Therapie 232

C

C-Scan 206
Café-au-Lait-Fleck 106
Callisto 206
Carcinoma in situ, plattenepitheliales 248
CARS (Coherent anti-Stokes Raman Spectroscopy) 261
CASH-Kriterien 80
Chromonychie 170
Chromophore, endogene
– Lasermikroskopie 243
– MSOT 273
– Optoakustik 266, 270
Circle within a circle 153
Clark-Nävus 86
Colour-Punktwert 115
Compound-Nävus 84–85, 87
– akraler 164
– Dermatofluoroskopie 265
– ekzematisierter 108
– kongenitaler 22
– Lasermikroskopie, konfokale 243–245
– mechanisch irritierter 108
– melanozytärer 89
– Pigmentnetz 25, 61
– strukturloses Areal 28
Compound-Nävuszellnävus 279
Crista limitans 159–160

D

D-OCT (dynamische optische Kohärenztomografie) 206
– Gefäße 232
– spezielle Indikationen 232
Dellwarzen 188
Demodexmilben
– Lasermikroskopie, konfokale 252
– OCT (optische Kohärenztomografie) 230
Depigmentierung
– exzentrische 108
– netzförmige 99
– retikuläre 97
– zentrale 25
Dermatofibrom 25, 62, 134
– Depigmentierung, zentrale 25
– Pigmentnetz 23, 62
Dermatofluoroskopie 263
– histologische Präparate 264
– Technik 263
– Untersuchungsablauf 264

Dermatose
– entzündliche
– Dermatoskopie 185
– infektiöse 185
– OCT (optische Kohärenztomografie) 228
– Verlaufskontrolle 204
– parasitäre 185
– Dermatoskopie 185
– OCT (optische Kohärenztomografie) 230
– transitorisch-akantholytische 190
Dermatoskop 14
Dermatoskopie 13
– ABCD-Regel 115
– Auflösung 277
– Diagnosekriterien 16
– Eindringtiefe 277
– Farben 16
– Fußsohle 56
– Gefäßmuster 46
– Gesicht 54
– pigmentierter Tumor 148
– Handfläche 56
– Hautentzündung 185
– Hautveränderung
– melanozytäre 60, 80, 117
– nicht melanozytäre 60, 134
– Indikationen 278
– Kosten 277
– Lokalisations-typische Muster 54
– malignes Melanom 13, 110
– Melanomdiagnose 114
– Nägel 58
– Nageltumor 170
– optische Verhältnisse 15
– optoakustische 266
– Parameter 275–276
– Praktikabilität 277
– Punktwert 116
– Schleimhauttumor 179
– Screening 16
– Strukturelemente 23
– Technik 13
– Tumor
– akraler 159
– Gesicht 148
– Unterscheidung 59
– Zeitaufwand 277
Dermis
– Lasermikroskopie, konfokale 242
– Melanin 18
– OCT (optische Kohärenztomografie) 207
Dermoepidermale Junctionszone
– Dermatofluoroskopie 265
– Lasermikroskopie, konfokale 242
– OCT (optische Kohärenztomografie) 207
– Optoakustik 267
Diagnosekriterien 16
Differenzialstruktur, ABCD-Regel 116
Doppler-Effekt 194
Düsenjet 185
Dysplasie 85

E

Ein-Element-Transducer 193
 Eindringtiefe 12, 276
 – Dermatoskopie 15, 275
 – Korrelation mit Auflösung 277
 – Lasermikroskopie, konfokale 275–276
 – Multiphotonentomografie (MPT) 276
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 206, 275–276
 – Sonografie 275–276
 Eiszapfenformation 222
 Ekzem
 – atopisches 204
 – chronisches 229
 – Dermatoskopie 189
 – Lasermikroskopie, konfokale 251
 – nummuläres 190, 229
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 229
 Elastografie 202
 Elastose, aktinische 148, 203–204
 En-Face-Modus
 – D-OCT 232
 – Haut, gesunde 208
 – HD-OCT 207
 – malignes Melanom 224
 – Nävus 223
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 Epidermalzyste 199
 Epidermis
 – akanthotische 17
 – Farbe 17
 – Lasermikroskopie, konfokale 242
 – Melanin 18
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 Epikutantestreaktion 204
 Erdbeermuster 47, 75, 146
 Erythem
 – flächiges 47
 – Inspektion 11
 – interfollikuläres 75, 146
 – Lichen ruber 189
 – Morbus Bowen 76
 – unstrukturiertes 78, 145

F

Farb-Doppler 194
 Farbe 16
 – ABCD-Regel 115
 – Anzahl 21
 – malignes Melanom 111
 – Melanin 18
 – orange-gelbliche 70
 – Verteilung 21
 -- asymmetrische 22
 -- symmetrische 22
 Farbstofflasertherapie 233
 Feinnadelaspiration, sonografisch gesteuerte 201
 Felderhaut
 – Dermatoskopie 162
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 – Optoakustik 266
 Fettgewebe
 – Lasermikroskopie, konfokale 254
 – Sonografie 200

Fibrillenmuster 163
 Fingerabdruckmuster 82, 136
 Fingernagel
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 210
 – Onychodystrophie 212
 Fingerprinting 41
 Fleck, *siehe* Makula
 Fluorophore, endogene 259, 262–263
 Follikelöffnung 149
 – asymmetrisch pigmentierte 55, 150–151, 153
 – hyperpigmentierte 55
 – unpigmentierte 54
 Follikulotropismus 246
 Fotodynamische Therapie 231
 FotoFinder-Handyscope-Aufsatz 14
 Fremdkörper
 – Dermatoskopie 278
 – Sonografie 200
 Frequency-Domain-OCT 206
 Frequenz 275
 – Lasermikroskopie, konfokale 276
 – Multiphotonentomografie (MPT) 276
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 276
 – Sonografie 276
 Frequenzverdopplung, MPT 259
 Früherkennung von Melanomen 13
 Furchenmuster, paralleles 57, 160–162
 Fußsohle
 – Hautaufbau 159
 – malignes Melanom 134
 – pigmentierter Tumor 159
 – typische Muster 56

G

Gefäß(muster) 46
 – Anordnung 47
 – Basalzellkarzinom 52, 142
 – baumartig verzweigtes 52, 72–74, 142
 – D-OCT 232
 – kranzförmiges 53
 – lineares 46
 – malignes Melanom 50
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 – polymorphes 34, 47, 50, 75, 79
 – rundes 46
 – Sauerstoffgehalt, Optoakustik 270
 – Sonografie 199
 Gefäßnetzwerk, Optoakustik 268–269
 Geleeezeichen 42, 134
 Gerätekonfiguration 12
 Gesichtshaut
 – Dermatoskopie, typische Muster 54
 – malignes Melanom 132
 – pigmentierter Tumor 148
 – Pseudopigmentnetz 54–55
 Gittermuster 57, 161, 163
 Globular Pattern 97–98
 Grover, Morbus 190
 Gyri 41, 70, 134, 149

H

Haarbalgmilben, *siehe* Demodexmilben
 Haarfollikel 207
 Haarnadelgefäß 46, 48, 52

Haematolymphangioma circumscrip-
 tum 139
 Halo-Nävus 89, 107
 Hämangiom 47, 51
 – eruptives 47
 – Farben 21
 – irritiertes 140
 – seniles 234
 – thrombosiertes 138
 Hämatom
 – Sonografie 199
 – subunguales 58
 Hämoglobin
 – Farbe 20
 – Gefäßmuster 46
 Hämorrhagie
 – akrale 168
 – Farben 21
 – subunguale 171
 Handfläche
 – Hautaufbau 159
 – malignes Melanom 134
 – pigmentierter Tumor 159
 – typische Muster 56
 HAS-Kriterien 80
 Haut, gesunde
 – HD-OCT 208
 – Lasermikroskopie, konfokale 242
 – Multiphotonentomografie (MPT) 260
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 – Sonografie 203
 Hautanhangsgebilde
 – Lasermikroskopie, konfokale 242–243
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 207
 – Pseudonetz 60
 Hauterkrankung, *siehe* Dermatose
 Hautkrebs
 – Diagnostik 279
 – epithelialer
 -- OCT (optische Kohärenztomografie) 213
 -- Therapie-Monitoring 231
 – Screening 13, 114
 -- Dermatoskopie 16
 Hauttumor
 – benigner 224
 – Dermatoskopie 59
 – Dickenmessung 203
 – kutan-subkutaner 199
 – Lasermikroskopie, konfokale 248
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 213
 – Sonografie
 -- hochauflösende 203
 -- Lymphknoten 194
 Hautveränderung
 – makulöse 129
 – melanozytäre
 -- benigne 80
 -- Dermatoskopie 117
 -- Gesicht 148
 -- OCT (optische Kohärenztomografie) 222
 -- Pigmentnetz 23
 -- Symmetrie 110
 -- Unterscheidung 59–60
 – nicht melanozytäre
 -- Dermatoskopie 134

-- Lasermikroskopie, konfokale 248
 – pigmentierte 13
 -- Farben 16
 -- subunguale 170
 HD-OCT (optische High-Definition-
 Kohärenztomografie)
 – Auflösung 277
 – Eindringtiefe 277
 – Haut, gesunde 208
 – malignes Melanom 224
 – Nävus 223
 Hedgehog-Inhibitoren 231
 Hefepilzerkrankung, kutane 187
 Hilusgefäße, zentrale 198
 Hiluszeichen 195
 Histiozytom 63
 Honigwabemuster 242–243
 – atypisches 248
 Hutchinson-Zeichen 173
 Hyperkeratose 75, 248
 – Farbe 17
 Hyperpigmentierung
 – exzentrische 89–90, 111
 – netzförmige 113
 – periphere 121
 – unstrukturierte 113
 Hypopigmentierung
 – Spindelzellnävus 97
 – zentrale 90

I

Iktusreaktion, Gefäßveränderung 268
 Imiquimodbehandlung 231
 Immersionsflüssigkeit 11
 Impedanzspektroskopie, elektrische 299
 Impedanzsprünge 12
 Impuls-Echo-Prinzip, Sonografie 11, 193
 In-situ-Plattenepithelkarzinom 145
 In-Transit-Metastasen, kutane 132
 In-vivo-Histologie 275
 Indikationen 278
 Infiltrat, entzündliches 203
 – Verlaufskontrolle 204
 Inflammoskopie 185
 Ingenolmebutattherapie 231
 Ink-Spot-Lentigo 81
 Inspektion 11

J

Junktionsnävus, melanozytärer 243–244

K

Kalzifikation 200
 Keratinisierung, zentrale 75, 79, 146
 Keratinozyten
 – HD-OCT 208
 – irreguläre 248
 – Lasermikroskopie, konfokale 242
 – Multiphotonentomografie (MPT) 262
 Keratoakanthom 79, 146–147
 Keratose
 – aktinische 74–75
 -- Dermatoskopie 146
 -- Gesicht 154

- Lasermikroskopie, konfokale 248, 255
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 213–214
 - pigmentierte 75–76, 146, 154
 - Pseudopigmentnetz 76
 - unpigmentierte 146
 - benigne lichenoid 137
 - Lichen-planus-artige 137, 150
 - seborrhoische 48, 69, 136
 - Farben 17
 - flache 41–42
 - Gesicht 149–150
 - mechanisch irritierte 17
 - pigmentierte 38, 40–41, 69–70, 82
 - Pigmentnetz 23, 63
 - Strukturelemente 134
 - Knäuelgefäße 47
 - Knoten
 - blauer 127, 129
 - blaugrauer 95
 - gelblicher 147
 - milchig-roter 120
 - mit glänzender Oberfläche 127
 - stahlblau pigmentierter 101
 - ulzerierter 126
 - Kohärenzlänge 12
 - Kohärenztomografie, optische, *siehe* OCT
 - Kokardenform, Lymphknoten 195
 - Kollisionstumor 51, 109
 - Komedo-artige Öffnung 40, 85
 - Kommagefäße 46
 - Kompressionselastografie 202
 - Kondensstreifen 185
 - Kontaktdermatitis 229
 - Kontrastmittelsonografie 202
 - Kopfsteinpflastermuster 243
 - Korneozyten
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - Multiphotonentomografie (MPT) 262
 - Kosten 277
 - Krätzmilbe 185
 - Kreise, weiße, um Infundibula 75, 79, 146
 - Kreismuster 183
- L**
- Lakune 32, 72
 - rote 46–47, 51, 71, 138–140
 - rötlich-blaue 71
 - rotschwarze 48
 - schwarze 48
 - Lamelle
 - kornoide 250
 - schwarze 88
 - Larva migrans 230
 - Lasermikroskopie, konfokale
 - Auflösung 12, 277
 - benigne Läsionen 250
 - Eindringtiefe 277
 - Ex-vivo-Untersuchung 252
 - gesunde Haut 242, 252
 - Hautentzündungen 251
 - Hautparasiten 252
 - In-vivo-Untersuchung 242
 - Indikationen 278
 - Kosten 277
 - melanozytäre Läsionen 243, 256
 - nicht melanozytäre Läsionen 248, 254
 - Parameter 275–276
 - Praktikabilität 277
 - Technik 242, 252
 - Wirkprinzip 11
 - Zeitaufwand 277
 - Lasertherapie 233
 - Leistenhaut
 - akrale 56, 162
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 209
 - Optoakustik 266
 - Leistenmuster, paralleles 164–166, 168
 - Leiternmuster 161
 - Lentigo 80
 - ethnische, subunguale 172
 - maligna 54–55, 81
 - Gesicht 151–152
 - Pseudopigmentnetz 76
 - senilis 41–42, 56, 81, 136, 150
 - Gesicht 148–149
 - pigmentierte 82
 - Pseudopigmentnetz 76
 - simplex 80
 - solare 81
 - Lasermikroskopie, konfokale 250
 - Pigmentnetz 23, 26, 63
 - Lentigo-maligna-Melanom 54, 153
 - Dermatofluoroskopie 265
 - Dermatoskopie 151
 - Lasermikroskopie, konfokale 246
 - Lichen ruber
 - Dermatoskopie 189
 - Nagelveränderungen 211
 - planus 189
 - Lichen-planus-artige Keratose 150
 - Lichtquellen 11
 - Linear-Array-Schallkopf 193
 - höherfrequenter 201
 - Linien, weiße 139
 - Lipom 200
 - Lippenschleimhaut, Melanom 182
 - Lippenschleimhautfleck, melanotischer 183
 - Lupenbetrachtung 11
 - Lupus erythematoses
 - Lasermikroskopie, konfokale 278
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 229
 - Lymphknoten
 - Elastografie 202
 - Kompressionselastografie 202
 - Metastasen 196, 198–199, 202
 - reaktiver 195–196
 - Sonografie 194
 - Vaskularisationsmuster 196
 - vergrößerte 195
 - Lymphom
 - Dermatoskopie 134
 - Sonografie 200
- M**
- Magnetresonanztomografie (MRT) 11
 - Makro-Hutchinson-Zeichen 175
 - Makula
 - braune 150
 - erythematöse 78
 - gelblich-braune 56, 150
 - hypomelanotische 130
 - pigmentierte 76
 - schwarze 132, 140
 - Mamille, akzessorische 134
 - Pigmentnetz 23, 26, 63
 - Mehrfarbigkeit 21
 - Mehrphotonenanregung 259
 - Melanin 18
 - Farben 16–17, 19
 - Fluoreszenz 263
 - Lasermikroskopie 243
 - MSOT 273
 - Optoakustik 270
 - Pigmentnetz 23
 - Stratum papillare 18
 - Melanom, malignes
 - akrolentiginöses 164, 166–167, 182
 - amelanotisches 130
 - Asymmetrie 110
 - D-OCT 235, 238
 - Dermatofluoroskopie 265
 - Dermatoskopie 13
 - desmoplastisches 20, 130
 - Farben 18, 20, 111
 - Farbverteilung 22
 - Früherkennung 13
 - Fußsohle 134
 - Gefäßmuster 50
 - Gesicht 132
 - Handfläche 134
 - hypomelanotisches 130
 - Inzidenz 13
 - Lasermikroskopie, konfokale 246–247, 256–257
 - Lymphknotenmetastasen 197
 - Metastasen 68, 132, 201, 257
 - mit Nävus 128
 - mit Regression 118–119, 131
 - mit sekundärer Knotenbildung 120
 - Muster 110
 - Nagelorgan 134
 - noduläres 52, 68, 125–127, 129, 257
 - ulzeriertes 126
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 222
 - Pigmentschollen 30, 114
 - polypoides 52
 - Punkte 33–34
 - Regressionszone 20, 33
 - Rezidiv 105
 - Schleimhaut 134, 179
 - sekundäres 201
 - Sonografie, hochfrequente 204
 - Strukturelemente 113
 - strukturlose Areale 28
 - strukturlose Pigmentierung 67
 - subunguales 175–177
 - superfiel spreitendes 31, 51, 65–67, 79, 84, 117–118, 122, 166, 224, 257
 - verzweigte Streifen 35
 - Melanoma in situ 35, 123
 - akrolentiginöses 165
 - subunguales 173–174
 - Melanomdiagnose, Regeln 114
 - Melanomsimulator 102
 - Melanonychia striata 58, 162, 172–173
 - Melanophagen 33, 108, 111, 284
 - Melanose, neurokutane 93
 - Melanozyten 243
 - atypische 247, 257
 - Dermatofluoroskopie 264
 - HD-OCT 223
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - pagetoide 246–247
 - Melanozytenmigration, transepidermale 264
 - Melasma 155, 159
 - Menzies-Bewertungsmethode 115
 - Merkel-Zell-Karzinom 134
 - Merkmalkombination, ABCD-Regel 116
 - Meshwork Pattern 243
 - Metastasen
 - Lasermikroskopie, konfokale 257
 - Lymphknoten, *siehe* unter Lymphknoten
 - malignes Melanom 68, 132
 - subkutane 200
 - Meyerson-Nävus 107
 - Milben 185, 230
 - Molluscum contagiosum 188
 - Molluskumkörperchen 188
 - Morbus Bowen
 - Dermatoskopie 145
 - Lasermikroskopie, konfokale 248
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 76, 215
 - pigmentierter 78, 145
 - unpigmentierter 145
 - Morbus Grover 190
 - Mosaik 275
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - Mosaikmuster 169
 - Mosaikwarze 169
 - Mottenfraßbrand 42
 - MPT, *siehe* Multiphotonentomografie
 - MRT (Magnetresonanztomografie) 11
 - MSOT (multispektrale optoakustische Tomografie) 271
 - Multikomponentenmuster 182
 - Multiphotonentomografie (MPT) 259
 - Anwendungsgebiete 262
 - Auflösung 277
 - Eindringtiefe 277
 - Fokusbereich 261
 - Gerätetypen 261
 - gesunde Haut 260
 - Hauterkrankungen 263
 - Indikationen 279
 - Kosten 277
 - Parameter 276
 - Patientenlagerung 261
 - Praktikabilität 277
 - Technik 259
 - Untersuchungsablauf 261
 - Zeitaufwand 277
 - Multispektralanalyse 299
 - Muster 114
 - fingerabdruckartiges 41, 70
 - lokalisationsstypische 54
 - strukturloses 67
 - Musteranalyse 59
 - modifizierte 114
- N**
- NADH/NADPH 262
 - Naevus pilus 106
 - melanozytärer 157
 - segmentaler 106
 - Naevus Spitz, *siehe* Spitz-Nävus
 - Nagel, normaler 210
 - Nagelveränderung
 - Hämatom 171
 - malignes Melanom 134
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 210–211
 - Pigmentierung 159, 170
 - medikamentös bedingte 172
 - typische Muster 58

- Narbe
 – Dermatoskopie 132
 – hypopigmentierte 105
 – pigmentierte 104
 Nasenpapil, fibröse 225
 Nävomelanocyten 264–265
 Nävus
 – agminierter 106
 – akraler 57, 160–162
 – blauer 18, 45, 67, 100–101, 155, 158
 – Compound-Typ 84–85, 87
 – D-OCT 238
 – Dermatoskopie 222–223
 – dysplastischer 85–86, 243, 245–246
 – ekzematisierter 107
 – Gesicht 149, 155, 157–158
 – HD-OCT 223
 – junctionaler 25, 57, 61, 149, 161–163, 243
 – kombinierter 19, 45, 68, 102–103
 – kongenitaler 49, 92, 129, 155, 157, 162, 243
 – Lasermikroskopie, konfokale 243, 245–246
 – mechanisch irritierter 107
 – melanozytärer 23, 25, 28–30, 57, 59, 61, 64, 67, 83, 160–163
 – lentiginöser 91
 – mit peripheren Auffälligkeiten 89
 – mit schwarzer Lamelle 88
 – nach UV-Exposition 92
 – Muster 80
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 222
 – papillomatöser 39–40, 64, 83–85, 128, 135
 – Pigmentnetz 23, 25, 61
 – Pigmentschollen 29–30
 – Regression 107
 – rezidivierender 104
 – Schollen, aggregierte 64
 – Strukturelemente 113
 – strukturelose Areale 28
 – subungualer 58, 172
 – Symmetrie 110
 – Typen 59
 Nävuszellnävus 256, 279
 Nävuszellnester 222
 Negative Pigment Network 99
 Nest, ovoides 72
 Netz, *siehe* Pigmentnetz
 Netzwerk
 – verbreitertes/prominentes 35
 – weites/irreguläres 35
 Neurofibrom 256
 Nodus, *siehe* Knoten
 Number needed to excise 246
- O**
 OCT (optische Kohärenztomografie) 11
 – Auflösung 12, 277
 – Dermatose, entzündliche 228
 – dynamische, *siehe* D-OCT
 – Eindringtiefe 277
 – gesunde Haut 207
 – Indikationen 278
 – Kosten 277
 – morphologische 206
 – Nagelveränderungen 211
 – Parameter 275–276
 – Parasiteninfestation 230
 – Praktikabilität 277
- Therapie-Monitoring 231
 – Tumor 213
 – Zeitaufwand 277
 Öffnung
 – folliculäre, *siehe* Follikelöffnung
 – komedoartige 40, 69
 – pseudofolliculäre 40, 69, 85, 134, 137
 Onychodystrophie 211–212
 Onychomykose 170, 211
 Optisches Fenster 12
 Optoakustik 11, 266
 Orthokeratose 248
- P**
 Pagetoide Zellen 224, 247
 Papille, dermale, MPT 262
 Papillomatose 230
 Parakeratose 248
 Parameter 11, 275
 Parasitose
 – Dermatoskopie 185
 – Lasermikroskopie, konfokale 278
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 230
 Patch-Test-Reaktion 229
 Pattern Analysis 59
 Pemphigoid, bullöses 228
 Penismelanom, ulzeriertes 181
 Penisschleimhautfleck, melanotischer 184
 Peppering-Muster 34
 Piezoelektrischer Effekt 193
 – umgekehrter 193
 Pigmentfleck, *siehe* Makula
 Pigmentierung
 – blaurote 58
 – stahlblaue 67, 100–101, 158
 – strukturelose 67, 158
 – subunguale 58
 Pigmentmakula, *siehe* Makula
 Pigmentnetz 23, 25
 – *Siehe auch* Netz(...)
 – atypisches 35–36
 – aufgelockertes 61
 – gestörtes 35
 – Hautveränderung, melanozytäre 60
 – inverses 99
 – Mamille, akzessorische 63
 – Nävus 83, 85, 113
 – peripheres 25
 – Spindelzellnävus 99
 – typisches 36
 – umgebende Haut 27
 Pigmentschollen 29–31
 – *Siehe auch* Schollen
 – malignes Melanom 114
 – Nävus, melanozytärer 29–30
 – schwarze 48
 – Spindelzellnävus 98
 – weißliche 188
 Pilzhypen 187
 Plaque
 – Basalzellkarzinom 142
 – malignes Melanom 124, 126
 – Metastase 132
 – Morbus Bowen 145
 – Psoriasis 190
 – Schleimhautmelanom 180
 – Talgdrüsenhyperplasie 156
 Plattenepithelkarzinom 79, 146
 – Dermatoskopie 146
- invasives 75, 146
 – Lasermikroskopie, konfokale 248–249, 255
 Polarisationsfilter 14
 Porokeratose 250
 Power-Modus 194
 – Lymphknotenvascularisation 196, 198
 Praktikabilität 277
 Pseudo(pigment)netz 23, 76, 149
 – annulär-granuläres 154
 – Gesichtshaut 54–56, 60, 75, 148
 – Nävus
 –– junctionaler 149
 –– kongenitaler 157
 Pseudohornzyste 38
 – Angiokeratom 48
 – Basalzellkarzinom 32, 74, 143
 – Farbe 17
 – Lentigo senilis 150
 – Nävus 85, 92
 –– papillomatöser 39
 – seborrhoische Keratose 38, 52, 69–70, 134, 136
 Pseudomelanom Ackermann 105
 Pseudopodien 37
 – Klassifikation 37
 – Melanom, superfiziell spreitendes 36, 112
 – Melanoma in situ 35
 – Nävus 103
 – Spindelzellnävus, atypischer 100
 – Spitz-Nävus 37
 –– atypischer 66
 Pseudostreifen, pigmentierte 38
 Psoriasis 204
 – D-OCT 235
 – Dermatoskopie 190
 – Lasermikroskopie, konfokale 251, 278
 – Nagelveränderungen 211
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 230
 – vulgaris 189–190
 Punkte
 – blaugraue 33
 – braune 33
 – graubraune 76, 145
 – graue 150
 – Morbus Bowen 76
 – pfefferstreuartige 33
 – rote 34
 – schiefergraue 152
 – schwarze 33
 Punktgefäße 46
 – Ekzem, nummuläres 190
 – Lichen ruber planus 189
 – Melanom, desmoplastisches 130
 – Morbus Bowen 145
 – Psoriasis 235
 Punktknäuelgefäße
 – Histiozytom 63
 – Melanom 130
 – Morbus Bowen 78
 – Psoriasis 190
 – Spitz-Nävus 99
 PUVA-Lentigo 80–81
- R**
 Radspeichenmuster 44
 – Basalzellkarzinom 44, 73, 143
 Raman-Spektroskopie 299
- Rauschen
 – D-OCT, Rosacea 233
 – Signal-to-Noise-Ratio 12
 Realtime-Verfahren 193
 Reed-Nävus 65–66, 97
 Reflexion 12
 Regressionszone
 – malignes Melanom 33, 112, 118–119
 – strukturelose Areale 28
 – weiße 20
 Reteleisten 23, 25
 – fehlende 148
 – kurze 28
 – Länge 23
 Rezipivnävus 104–105
 Riesennävus, kongenitaler 92
 Ringmuster 243
 Röntgen 11
 Rosacea
 – D-OCT 233
 – Lasertherapie 233
- S**
 SAAID (SHG to Autofluorescence Aging Index of Dermis) 262
 Sandfloh 186
 Sarkoptesmilben 185
 Satellitenmetastasen, kutane 132
 Satellitennävus 93
 Satellitentropfen 168
 Scan-Verfahren, Ultraschall 193
 Schallwellen, Ultraschall 193
 Schießscheibenmuster, Dermatofibrom 62
 Schildwächterlymphknoten, Markierung 271
 Schleier, weißer 71
 Schleimhautfleck, melanotischer 182–183
 Schleimhautmelanom 134, 180
 – noduläres 179
 Schleimhauttumor, pigmentierter 179
 Schollen, *siehe* Pigmentschollen
 – aggregierte 64
 – blaugraue 43, 68, 143
 – blaurote 50–51, 65
 – braune 65
 – braunrote 68
 – gelbe 144
 – gelblich-orangefarbene 74, 146
 – gelblich-weiße 155
 – graublaue 43
 – milchig-rote 50–51, 64–65, 68
 – Nävus 83
 – schiefergraue 43, 73–74, 152
 – schwarze 71
 – weiße 75
 Schollengefäße 46
 Schuppen, weißliche 75
 Schweißdrüsen
 – Lasermikroskopie, konfokale 253
 – OCT (optische Kohärenztomografie) 209
 Schweißdrüsenöffnungen 57
 Serokrusten, gelbliche 190
 Serom 199
 SHG (second harmonic generation) 259
 Sieben-Punkte-Checkliste 115
 Signal-to-Noise-Ratio 12
 Skabies 185

- akrale 169
 - Dermatoskopie 185
 - Lasermikroskopie, konfokale 252
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 230
 - palmoplantare 169
 - Skintell 206
 - Sklerodermie 204–205, 278
 - Skyballa 230
 - Slice-Modus
 - D-OCT 232
 - malignes Melanom 224
 - Nävus 223
 - SLNE (Schildwächterlymphknoten-Exstirpation) 271
 - Smartphone, Dermatoskopieaufsatz 14
 - Solbiati-Index 195
 - Sonografie 11, 193
 - Auflösung 277
 - Doppler-Verfahren 194
 - Eindringtiefe 277
 - gesunde Haut 203
 - hochfrequente 193, 202
 - Kosten 277
 - Parameter 276
 - Praktikabilität 277
 - Zeitaufwand 277
 - Indikationen 278
 - Kontrastmittel 202
 - Lymphknoten 194
 - mittelfrequente 193–194
 - Parameter 275
 - Scan-Verfahren 193
 - subkutane Strukturen 199
 - Technik 193
 - Untersuchungsablauf 194
 - Spaltbildung
 - optische, Lasermikroskopie 250
 - subepidermale, OCT 228
 - Speichenradstruktur, *siehe* Rad-speichenstruktur
 - Spiegeleinävus 87
 - Spindelzellnävus 97–99
 - atypischer 100
 - hypopigmentierter 99
 - Muster 98
 - pigmentierter 101
 - atypischer 100
 - Spinozelluläres Karzinom 216
 - Spitz-Nävus 97
 - atypischer 66, 100
 - Gesicht 155
 - pigmentierter 37, 65–66, 155
 - Splitterhämmorrhagie 170
 - Starburst Pattern 97–98
 - Strahlendermatitis 278
 - Strahlenkranzmuster 98
 - Stratum basale, Multiphotonentomografie (MPT) 262
 - Stratum corneum
 - Ankopplung, optische 14
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - Multiphotonentomografie (MPT) 260
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 207, 209
 - Stratum granulosum
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - Multiphotonentomografie (MPT) 262
 - Stratum papillare
 - Dermatoskopie 23
 - Melanin 18
 - melanozytäre Nester 36, 84
 - thrombosierte 169
 - Stratum reticulare
 - Dermatoskopie 14
 - Melanin 18–19
 - Stratum spinosum
 - Lasermikroskopie, konfokale 242
 - Multiphotonentomografie (MPT) 262
 - Streifen
 - rote 34
 - verzweigte 35, 65
 - Lentigo-maligna-Melanom 153
 - malignes Melanom 35–36, 66, 120
 - Melanoma in situ 35
 - Nävus, melanozytärer 83–84
 - Spindelzellnävus 100
 - Spitz-Nävus 37, 65–66
 - weiße 75
 - Streuung 12
 - Sonografie 193
 - Struktur
 - ovoide 43
 - radspeichenartige 44
 - Strukturelemente
 - Asymmetrie 110
 - Dermatoskopie 23
 - malignes Melanom 113
 - Sulki 41, 70, 134, 149
 - Superficial black Network 97, 99
 - Sutton-Nävus 107
 - Swept-Source-Frequency-Domain-OCT-System 206
 - Symmetrie 110
 - Systemische Sklerose, akrale 178
- ## T
- Talgdrüsen, Lasermikroskopie, konfokale 243, 253
 - Talgdrüsenhyperplasie 52–53
 - Differenzialdiagnose 144
 - Gesicht 155–156
 - Talon Noir 168
 - Target-oides Muster 153
 - Teleangiektasie
 - Basalzellkarzinom 32, 43, 142, 217, 237, 293
 - D-OCT 235
 - Dermatofibrom 63
 - Therapie-Monitoring
 - Lasermikroskopie, konfokale 278
 - Multiphotonentomografie (MPT) 259
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 231
 - Tiefenauflösung 193
 - Time-Gain-Compensation 193
 - Tinea nigra 187
 - Tintenflecklentigo 81
 - Transducer 193
 - Aufbau 193
 - Trichoskopie 13
 - Tumor, *siehe* Hauttumor
 - Tungiasis 186
 - Tyndall-Effekt 19, 101
- ## U
- Übergangsschleimhautmelanom 181
 - Ulcus cruris venosum 235, 240
 - Ultraschall, *siehe* Sonografie
 - Ulzeration
 - Basalzellkarzinom 73–74, 143
 - malignes Melanom 126
 - Untersuchungsablauf 275, 277
- ## V
- Vaskularisationsmuster, Lymphknoten 198
 - Vellushaare 61
 - Verbrennung 235, 239, 278
 - Verruca
 - seborrhoica
 - Lasermikroskopie, konfokale 256
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 227
 - vulgaris
 - Dermatoskopie 189, 227
 - Nagelbett 178
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 227
 - Viruswarzen, akrale 169
 - Vivascope 242
 - Vivosight 206
 - VivoSight-Dx 206
 - Vulvaschleimhautfleck, melanotischer 184
- ## W
- Warze
 - akrale 169
 - subunguale 178
 - Wasserfalleffekt 206, 232
 - Weichteilmastasen
 - Elastografie 202
 - Sonografie 202
 - Wellenlänge 275
 - Lasermikroskopie, konfokale 276
 - Multiphotonentomografie (MPT) 260, 276
 - OCT (optische Kohärenztomografie) 276
 - Sonografie 276
 - Wickham-Streifung 189
 - Wobble Sign 85, 134–135
- ## Z
- Zehennagelveränderungen 211
 - Pigmentierung 162
 - Zeitaufwand 277
 - Zylindrom 201
 - Zyste
 - Basalzellkarzinom 218–219
 - epidermale 199
 - Kollisionstumor 109
 - milienartige 38
 - Sonografie 199