

# Sachverzeichnis

## A

- Ablationssonde 290  
Abszess, tuberkulöser 197  
Abt-Letterer-Siwe-Krankheit 104  
Adenokarzinom 140  
– Diagnose 295  
– Differenzialdiagnose 307  
– Einteilung 140  
– Erscheinungsform, radiologische 140, 143  
– Gefäßinvasion 140  
– Herd, teilsolider 297  
– invasives 140, 142  
– Kavität 143  
– Läsion, präinvasive 140  
– lepidisch prädominantes (LPA) 140–142  
– Luftbronchogramm 141  
– Lymphknotenmetastase 146  
– Magnetresonanztomografie 26, 29  
– Metastasierung, lymphogene 140  
– Milchglaserherd 141, 297–299  
– minimalinvasives (MIA) 140  
– multifokales 91, 142, 310  
– muzinöses 142  
– ösophageales 188  
– Pleurainfiltration, diffuse 144  
– Präkanzerose 139  
– Rundherd, lobulierter 144  
– Wachstum  
– lepidisches 140–142  
– subpleurales 145  
Adipositas 44  
Agenesie, pulmonale 277  
AIDS  
– Erstmanifestation 68  
– Herpes-simplex-Viruspneumonie 69  
– Mykobakteriose, atypische 79  
– Pneumonie, opportunistische 65  
– Tuberkulose 76  
– Zytomegalieviruspneumonie 69  
Air Trapping 22–23  
– Bronchiolitis 92, 170  
– CT-Befund 325  
– Differenzialdiagnose 22  
– Lungendichte 23  
– Mosaikmuster 335  
– Rejektion, chronische 246  
Allergenexposition 119  
Allergische Reaktion 117  
– Typ I 117  
– Typ II 117  
– Typ IIa 117  
– Typ IIb 117  
– Typ III 117, 119  
– Typ IV 117, 119  
Aluminose 267  
– Differenzialdiagnose 270–271  
Alveolarkollaps 235, 296  
Alveolarlumen, Obliteration 92  
Alveolarproteinose 84, 105, 111  
– Crazy-Paving-Muster 107, 311  
– Differenzialdiagnose 91, 268, 307  
– Röntgenbild 107  
Alveolarraum  
– Entzündungsreaktion 59  
– Pathologie 52, 329  
Alveolarruptur 331, 340  
Alveolarschaden 119  
– diffuser (DAD) 85, 90, 98  
– Lupus erythematodes 97  
– medikamententoxischer 99  
– Polymyositis 97  
Alveole 326  
– Polyp 168  
Alveolitis  
– exogen-allergische (EAA) 119, 270  
– akute 119–121, 270–271  
– Befund, radiologischer 120–121, 270  
– berufsbedingte 99, 117, 263, 271  
– chronische 87, 89, 120–121, 270–271  
– subakute 51, 119–121, 124, 270–271  
– lymphozytäre 119, 263  
– neutrophile 119  
Amiodaron 99  
Amyloidose 96, 163–164  
– Differenzialdiagnose 300  
Anastomoseninsuffizienz  
– bronchiale 245–246  
– gastroösophageale 250  
Anastomosenstenose, bronchiale 246  
Anastomosenstriktur, gastroösophageale 250  
Anatomie 36  
ANCA (antineutrophile zytochromatische Antikörper) 107  
– perinukleäre (p-ANCA) 108–109, 310  
– zytoplasmatische (c-ANCA) 107  
Aneurysma  
– spurium 216  
– vaskulitisches 217  
– verum 216  
Angiografie, computertomografische (CTA) 20  
– Aortendissektion 215  
– Aortensyndrom, akutes 215  
– Hypertonie, pulmonale 211  
– Lungenembolie 207–208, 217  
– Perfusionsstörung 209  
Angiomyolipom 105–106  
Angiosarkom 210  
Ann-Arbour-Klassifikation 192  
Anschoppung 59  
Anthrakosilikose 267  
Antikoagulanzen 207–209, 286  
Antikörper, zytochromatische, antineutrophie, *siehe* ANCA  
Antiphospholipidsyndrom 97–98, 310–311  
Aorta 36, 214  
– ascendens 36, 216  
– descendens 36, 216  
– Pseudoaneurysma 222  
– Fixationspunkt 37  
– Lumenerweiterung 216  
– Wandhämatom 215–216  
– Wandverdickung 217  
Aortenaneurysma 36, 215–216  
– instabiles 218  
– Rupturrisiko 216  
– sackförmiges 216  
– thrombosierte 215  
Aortenbogen 36, 223  
– gedoppelter 36  
– Gefäßabgang  
– abnormer 36  
– spiegelbildlicher 36  
– Kontur, abnorme 223  
– linker 36  
– rechtsseitiger 36  
– zervikaler 37  
Aortenbogenaneurysma 281  
Aortendissektion 215  
– Typ-A-Dissektion 215  
– Typ-B-Dissektion 215  
Aortendurchmesser 216  
Aorteninfiltration 188  
Aortenklappenersatz 247  
– transfemorale 248  
Aortenlumen  
– doppeltes 222  
– Verjüngung, plötzliche 223  
Aortenruptur 222–223  
Aortensyndrom, akutes 55, 214–215, 218  
Aortenverletzung  
– Computertomografie 225  
– Röntgenbild 223  
– Schweregrad 222  
Aortitis 216–217  
Aortopulmonales Fenster 325–326  
– Verschattung 223  
Apical Cap 223  
– Definition 339  
Aplasie 65  
Architekturstörung 129, 326  
ARDS (Adult respiratory Distress Syndrome), *siehe* Atemnotsyndrom des Erwachsenen  
Arteria  
– carotis communis 36  
– lusoria 36  
– subclavia 36–37  
Arterie, supraaortale 36  
– Ummauerung 191  
Arteriitis 108, 217  
Arthralgie 101  
Arthritis, rheumatoide 85, 94–95, 110  
– Lungenbeteiligung 95  
– Pneumokoniose-Koinzidenz 268  
Asbestexposition 264, 272  
– Pleuramesotheliom 179  
– Pleuraplaque 177–178, 272  
– Pleuraschwarte 178  
– Tumor, maligner 139, 264, 272  
Asbestfeinstaubdosis, kumulative 272  
Asbestose 177, 259, 264  
– Befund, radiologischer 266–267  
– berufsbedingte 262  
– Differenzialdiagnose 87, 267, 271  
– Fibrose, interstitielle 265–266  
– Lungenfibrose 99  
– Rundatektase 265–266  
– Verdichtung, subpleurale 177  
Asbestpleuritis 264–265  
Asbeststaub 99  
Asbeststaublungenfibrose, *siehe* Asbestose  
Aspergillom 66  
– Differenzialdiagnose 68  
– Kavität, tuberkulöse 77  
– Luftsichelzeichen 334  
Aspergillose  
– bronchopulmonale, allergische (AB-PA) 117, 311  
– Befund, radiologischer 118–119  
– Bronchiolitis 169  
– Diagnosekriterium 118  
– Koinzidenz 124  
– Stadieneinteilung 118  
– pulmonale  
– angioinvasive 68  
– atemwegsinvase, akute 67–68  
– chronisch-nekrotisierende, semiinvasive 68  
– invasive 67–68, 245, 308  
Aspergilloseherd, Größenprogredienz 67  
Aspiration 162  
Aspirationsbronchiolitis, diffuse 169  
Aspirationspneumonie 221, 225  
Assmann-Frühinfiltrat 73  
Asthma bronchiale 117, 124  
– akutes 53  
– chemisch-irritatives 263  
– Churg-Strauss-Syndrom 108  
– CT-Befund 118  
– Differenzialdiagnose 117  
– intrinsisches 117  
– Lungenüberblähung 118  
– toxisches 263  
Atelektase 46, 231  
– Definition 326  
– Differenzialdiagnose 64  
– Eröffnung 231  
– S-Form 46  
– Seitenaufnahme 48–49  
– Spannungspneumothorax 172–173  
– subsegmentale 143, 339  
– tumorbedingte 145, 147, 162–163  
– Ursache 47  
– Volumenzunahme 231  
– Vorwölbung der Außenkontur 47  
Atemanhaltezeit 27, 31  
Atemanhaltezeit 28  
Atemartefakt 21  
Atemdynamik 23  
Atemgurt 30  
Atemmechanik 28–29  
Atemmuskel 44  
Atemnotsyndrom des Erwachsenen (ARDS) 234  
– Auslöser 235  
– Computertomografie 235  
– Definition 235  
– Differenzialdiagnose 64, 91  
– einseitiges 250–251  
– postoperatives 242  
– Röntgenbild 235  
– Atemtriggerung 27  
Atemwege  
– große 161, 166  
– kleine 165–166  
– Diagnosealgorithmus 168  
– Einengung 168  
Atemwegserkrankung 161, 165–166  
Atemwegsmalformation, pulmonale, kongenitale (CPAM) 277–279  
– Differenzialdiagnose 282  
Atemwegsobstruktion 127  
Atemwegsstenose  
– dynamische 23  
– einseitige 24  
Atemzyklus 24  
Atherosklerose 216  
Aufhärtungsartefakt 21  
Aufnahmeposition 18  
Autoantikörper 117, 309  
– gegen Basalmembran 109  
Autoimmunerkrankung 93, 107  
– Hämorrhagie, alveoläre 310  
– Lungenbeteiligung 94  
– Vasculitis 112  
Axilla, Strahlentransparenz 18, 20, 46  
Azinus 326

**B**

- Bäckerrunge 263  
 Bakterien, intrazelluläre 63, 80  
 Ballonangioplastie, interventionelle 210  
 Ballonpumpe, intraaortale 230–231  
 BALTom 152–153  
 Barotrauma 231, 250  
 Baumwolle, ungereinigte 263  
 Baumwollmaterial, in situ zurückgelasenes 251  
 Beaded Septum Sign 49, 156, 327  
 Beatmung  
 – Komplikation 231  
 – seitengetreunte 228  
 Beatmungsparameter 18  
 Befeuchterlunge 263  
 Befund, therapiebedingter 238  
 Beinvenenthrombose, tiefe 207–209  
 Belastungsdyspnoe 90, 127  
 – Zwerchfellparese 201  
 Belichtungsautomatik 17  
 Bergarbeitersilikose 268  
 Berufskrankheit 259, 262, 273  
 – Brückenbefund 272  
 – maligne 264  
 – Pleuramesotheliom 272  
 – Silikose 267, 270  
 Berufskrankheitsverdachtsmeldung 272–273  
 Berylliose 262, 270  
 Bewegungsartefakt 27  
 Bewegungsunschärfe 18  
 Bild, monoenergetisches 25  
 Bildbetrachtungsgerät 17  
 Bildempfinderdosis 17  
 Bildnachverarbeitung 32  
 Bildrauschen 21–22  
 Bildschirmdiagonale 17  
 Bildschirmmatrix 17  
 Bilobektomie 239  
 – obere 238  
 – untere 238  
 Bindegewebe  
 – axiales 42, 332  
 – Verdickung 49, 51  
 – intralobuläres 42, 332  
 – Verdickung 49–50  
 – peribronchovaskuläres 338  
 – Verdickung 49, 51, 233  
 – peripheres 42, 332  
 – Verdickung 49  
 – zentrales, *siehe* Bindegewebe, peribronchovaskuläres  
 Bindegewebskompartimente 42–43, 338  
 – Veränderung, pathologische 49  
 Bioklappe 247  
 Biopsie  
 – bronchoskopische 32  
 – offene 167  
 – Komplikation 250  
 – Pneumonie, interstitielle  
 – idiopathische 86  
 – idiopathische 85  
 – transthorakale 286  
 – Gefäßverletzung 287  
 – Indikation 286  
 – Komplikation 287  
 Biopsiekannüle 287  
 Blutgerinnung, adäquate 286  
 Blutung, venöse 223  
 Blutvolumen, zirkulierendes 232  
 Bochdalek-Hernie 203, 224  
 Bolus-Tracking 21, 23  
 Braun-Molekularbewegung 28  
 Brennfleckennwert 17  
 Bronchial Cuffing 233  
 Bronchialarterie 37  
 – dilatierte 37, 212  
 – Bronchiektase 134–135  
 – Lungenembolie 210  
 Bronchialatresie 277–278, 283, 328  
 Bronchialbaum, Variante 40  
 Bronchialkarzinom, *siehe* Lungenkarzinom  
 Bronchialknorpel, Weichheit, abnorme 277  
 Bronchiallumen  
 – Mukusfüllung 51  
 – Obliteration 166  
 – Verjüngung, fehlende 133–134  
 Bronchialstruktur, Bündelung 53, 86, 326  
 Bronchialtumor 163  
 Bronchialwand 329  
 – Verdickung 51, 75, 163  
 – Asthma bronchiale 118  
 – Bronchiektase 133  
 – Bronchiolitis, respiratorische 91  
 – Bronchitis, chronische 132  
 – Computertomografie 134  
 – entzündliche 28, 166  
 – Polyochondritis 163  
 – Rejektion 246  
 – Wegener-Granulomatose 164  
 Bronchiektase 28, 133, 136  
 – Aspergillose, bronchopulmonale, allergische 117, 119, 311  
 – Computertomografie 134–136  
 – Definition 327  
 – Entzündungszeichen 135  
 – Fremdkörperaspiration 162–163  
 – Kolonisation, nicht pathogene 79  
 – MOTT-Infektion 79–80  
 – Rejektion, chronische 246  
 – Röntgenbild 134, 136  
 – sakkiforme 133  
 – Siegelringzeichen 134, 344  
 – Tuberkulose, fibrozirrhotische 76  
 – variköse 133, 135  
 – zylindrische 89, 95, 133–134, 327  
 – Asthma bronchiale 118  
 – Bronchiolitis 169  
 – Computertomografie 133  
 – Röntgenbild 134  
 – zystische 133  
 Bronchiole 327  
 Bronchiolektase 166, 327  
 Bronchiolitis 169, 328  
 – Air Trapping 170  
 – folliculäre 169  
 – infektiöse 167–168  
 – konstriktive 168, 254  
 – lymphozytäre 95  
 – obliterans 53, 168  
 – Arthritis, rheumatoide 95  
 – CT-Befund 169  
 – Inhalationstrauma 263  
 – mit organisierender Pneumonie, *siehe* Pneumonie, organisierende, kryptogene  
 – postinfektiöse 167–168, 213  
 – Ursache 169  
 – postinfektiöse 167  
 – proliferative 168  
 – respiratorische mit interstitieller Lungenerkrankung (RB-ILD) 84–85, 91–92  
 – Rauchen 110, 169  
 – Tree-in-Bud-Muster 51  
 – Zeichen  
 – direktes 166  
 – indirektes 166–167  
 Bronchiolitis-obliterans-Syndrom 246, 254  
 Bronchiolus 43  
 Bronchitis  
 – akute, toxische 263  
 – caseosa 74–75  
 – chronisch-obstruktive 263, 268  
 – chronische 127, 132, 136  
 Broncholith 328  
 Bronchomalazie 165, 170, 246  
 Bronchopneumonie 59  
 – bakterielle 308  
 – Erreger 60  
 Bronchoskopie 252, 305  
 – Indikation 307  
 – virtuelle 165  
 Bronchozele 277  
 – Bronchusatresie 328  
 – Definition 328  
 bronchozentrisch 328  
 Bronchus 328  
 – intraläsionaler, offener 152–153, 308  
 – Kollaps 246  
 – Kompression 165  
 – luftgefüllter 334  
 – Nodus, exophytischer 164  
 – Proliferation, osteochondrale 164  
 Bronchus-associated lymphatic Tissue 152  
 Bronchusanastomose 239  
 – Insuffizienz 246  
 Bronchusdilatation 46, 133  
 – Computertomografie 134  
 – irreversible 327  
 – Siegelringzeichen 343  
 – Tramlinienzeichen 134  
 Bronchusdurchmesser 246  
 Bronchuskonstriktion, reversible 117  
 Bronchusobstruktion 46–47, 138, 151  
 Bronchusstenose 164–165, 245  
 – postoperative 241  
 Bronchusstumpf 242  
 Bronchusstumpfsuffizienz 242–243  
 – Komplikation 250–251  
 Bronchusverschluss 145  
 Brückenbefund 264, 272  
 Brustwirbelsäule, Verletzung 224  
 Bulky Disease 192  
 Bulla  
 – Computertomografie 103, 130  
 – Definition 329  
 – Differenzialdiagnose 174  
 – Pneumothorax 174  
 – Röntgenbild 131, 329  
 Bündel, bronchovaskuläres 267, 328, 343, 346  
 – Noduli 270  
 Bypass-Operation 247, 249, 252, 255  
**C**  
 c-ANCA (zytoplasmatische ANCA) 107, 309  
 Caplan-Syndrom 268  
 CD4/CD8-Quotient 101  
 Chemotherapie 150, 253, 302  
 – aplasiogene 65–66  
 Chondrohamartom 138  
 Chondrosarkom 199–200  
 Churg-Strauss-Syndrom 108, 111  
 – Differenzialdiagnose 300, 307, 310  
 – Hämorrhagie, alveoläre 112  
 Chylothorax 250  
 Cisterna chyli 39  
 Clearance-Funktion, mukoziliare 262  
 Clip-Kette 240  
 Coal Workers Pneumoconiosis (CWP) 267  
 Coil 248  
 Colitis ulcerosa 164  
 Community acquired Pneumonia (CAP) 62  
 Computertomografie (CT) 20, 23  
 – Air Trapping 22  
 – aortopulmonales Fenster 326  
 – Architekturstörung 326  
 – Atemartefakt 21  
 – Atemwegserkrankung 167  
 – Bauchlage 24, 259  
 – Beaded Septum Sign 327  
 – Bildnachverarbeitung 25  
 – Bildrauschen 21–22  
 – Bildrekonstruktion 20  
 – Crazy-Paving-Muster 107  
 – CTA-Zeichen 142  
 – Diagnoseschema 313  
 – Dichteerhöhung 102, 142  
 – Dichteminderung 331  
 – Dichtewert, fettäquivalenter 106, 138, 179  
 – Differenzialdiagnose 191, 301  
 – Dosisreduktion 20–21, 150  
 – Emphysemquantifizierung 130  
 – Expirationsaufnahme 22–23  
 – Fibrosezeichen 53  
 – Frühfibrose 266–267  
 – Halozeichen 330  
 – hochauflösende (HRCT) 21, 51–53  
 – Honigwabemuster 50, 330  
 – Indikation 55, 66  
 – interventionelle 286  
 – Karzinomfrüherkennung 150  
 – Kontrastmittelanreicherung 24, 176  
 – Karzinoid 151  
 – Pleurakarzinose 183  
 – Pleuramesotheliom 180  
 – Kontrastmitteldynamik 24, 294  
 – Kontrastmittelgabe 21  
 – Leitbefund 313, 315  
 – Luftbronchogramm 141  
 – Mosaikmuster 168  
 – Sampling Error 22  
 – Schichtdicke 20, 33  
 – Siegelringzeichen 134  
 – Strahlenexposition 20  
 – Tracheaabildung 22  
 – Tree-in-Bud-Muster 51  
 – Tumorstaging 148  
 – Untersuchungstechnik, spezielle 22  
 – Verdichtung  
 – lineare 49  
 – retikuläre 49  
 Contre-Coup 221  
 Corona radiata 141, 143  
 Crazy-Paving-Muster 91, 106–107, 311  
 – Definition 329  
 – Differenzialdiagnose 107  
 CRB-65-Index 63  
 Crow's Feet 266  
 CRP-Diagnose 86  
 CT-Venografie 209  
 CTA-Zeichen 142  
 CTDI<sub>Vol</sub> (effektiver gewichteter CT-Dosisindex) 20  
 Cuff, Distension 162  
 CUP-Syndrom 32  
**D**  
 D-Dimere 207  
 Deep Sulcus Sign 46, 173  
 Dekortikation 244

- Dermatomyositis 95–96, 98  
 Dermoidzyste 189  
 Detektion, computerassistierte 22  
 Diagnostik, radiologische  
 – computerassistierte 32  
 – Indikation 55  
 Diaphragma, *siehe* Zwerchfell  
 Diffuse parenchymal Lung Diseases (DPLD) 84  
 Doppellumentubus 228  
 Doppeltriggertechnik 27  
 Dosis-Längen-Produkt (DLP) 20  
 Drahtcerclage 247  
 Drainage  
 – Anlage, bildgesteuerte 287  
 – Komplikation 288  
 Drainagekatheter, perkutaner 288  
 Dressler-Syndrom 249  
 Druckenstiege  
 – pulmonalarterieller 37, 242  
 – pulmonalkapillärer 232–233  
 – pulmonalvenöser 232  
 Dual-Energy-Computertomografie (DECT) 25, 209  
 – Hypertonie, pulmonale 211, 213  
 Duales Fenster 127–128  
 Ductus  
 – alveolaris 326, 346  
 – Botalli 37  
 – thoracicus 39, 250  
 Dünnschichtrekonstruktion 21  
 Duplikationszyste 188, 280  
 Duplikaturzyste, ösophageale 193–194  
 Durchleuchtung 20  
 – interventionelle 286  
 DWI-Sequenz 28, 31  
 Dysplasie, fibröse 198
- E**
- Eierschalenverkalkung 103, 186  
 – Silikose 268  
 Einflussstauung, obere 146  
 Einlungenbeatmung 250  
 EKG-Gating 215  
 Embolie  
 – paradoxe 281  
 – septische 293, 300, 305  
 Emphysem, *siehe* Lungenemphysem  
 Emphysemquantifizierung 130  
 Empyema necessitans 78  
 Endarteriektomie 210  
 Endometrioseherd 174  
 Endosonografie 188  
 Endothelschwellung 254  
 Endplatte, neuromuskuläre 201  
 Entzündung 32  
 – granulomatöse 107  
 – nekrotisierende 124  
 – Lungenrundherd 293  
 – mikrobiell verursachte 59  
 Entzündungsparameter  
 – erhöhter 307  
 – normaler 310  
 – persistierend hoher 62  
 Entzündungsreaktion 59, 235  
 Enzym, angiotensinkonvertierendes 101  
 Eosinophilie 108, 121–122  
 – Aspergillose, allergische 117  
 – Churg-Strauss-Syndrom 310  
 – Differenzialdiagnose 309  
 – Hypereosinophiliesyndrom 124  
 – Lavage, bronchoalveoläre 122, 124  
 – Pneumonie, eosinophile, chronische 123  
 Epikard 41
- Epstein-Barr-Virus 247  
 Erkrankung  
 – berufsbedingte 259  
 – bronchioläre 166  
 – granulomatöse 84, 99  
 – lymphoproliferative 245, 247  
 – pleurale 172  
 – venookklusive, pulmonale (PVOD) 214  
 Erreger, intrazelluläre 65  
 Erregerdiagnostik, invasive 66  
 Erregerspektrum 60, 63  
 – opportunistisches 65, 69  
 – Pneumonie, nosokomiale 64  
 Erythema nodosum 101  
 Eversionstration 202  
 Ewing-Sarkom 199–200  
 Expirationsaufnahme 17, 22–23, 169  
 – Nachteil 174  
 Exsudat 175  
 Extensive  
 – Disease 143, 146  
 – Drug resistant Tuberculosis 70
- F**
- Fallen Lung Sign 221  
 Farmerlunge 120, 263  
 Fassthorax 131–132  
 Fehlbildung  
 – bronchopulmonale 283  
 – kombinierte 283  
 – kongenitale 277  
 – vaskuläre 283  
 Feinnadelaspiration 286  
 – Komplikation 287  
 Feinstaubdosis 263  
 Fernmetastase 149–150  
 Fettsättigung 30–31  
 Fettsignalunterdrückung 27–28, 31  
 Fibroelastose, pleuropulmonale (PPFE) 84–85, 93  
 Fibrosarkom 156  
 Fibrose  
 – exzentrische 214  
 – interalveolarseptale 53  
 – massive, progressive (PMF) 99, 102, 341  
 – CT-Befund 103, 341  
 – Differenzialdiagnose 273  
 – peribronchiale 168  
 – pleuroparenchymale 338  
 – pulmonale, idiopathische, *siehe* Lungenfibrose, idiopathische  
 – zentrilobuläre 93  
 – zystische 28, 135  
 Fibroserothorax 241  
 Fibrosezeichen 53, 121, 326, 330  
 Fistel  
 – bronchopleurale 77–78, 223, 250  
 – ösophago-tracheale 250  
 – pleuroperikardiale 223  
 Flip-Winkel 27  
 Fluor-Desoxyglukose (FDG) 32  
 Fluoro-Computertomografie, interventionelle 286  
 Flüssigkeitsansammlung 251  
 – Drainage 287  
 – pleurale 223  
 Flüssigkeitsspiegel 221  
 Fokus-Detektor-Abstand 17–18  
 Fremdkörper 46  
 Fremdkörperaspiration 162  
 Frühfibrose 266–267
- G**
- Gadoliniumchelate 28  
 Ganglioneurom 194  
 Ganzkörper-Computertomografie 221  
 Ganzlungenlavage 107  
 Gasbläschen, mediastinale 187  
 Gasintoxikation 270  
 Gefäßabbruch 211  
 Gefäßanomalie 280  
 Gefäßarchitektur  
 – Fehlbildung 277  
 – Hypoplasie 213  
 Gefäßerkkrankung, thorakale 207  
 Gefäßinfiltration 148  
 Gefäßkontrast 209  
 Gefäßrarefizierung 131, 145, 281  
 – Emphysem 129, 337  
 – Oligämie 337  
 – Swyer-James-Syndrom 213–214  
 Gefäßstruktur  
 – Bündelung 103, 326  
 – hiläre, Unschärfe 233  
 Gefäßsystem 36  
 Gefäßverletzung 222, 225  
 Gefäßverschluss 211  
 Genfer Score 208  
 Ghon-Herd 71–73  
 Gleithernie 203  
 Glockenthorax 131–132  
 Glomerulonephritis 109  
 Glottisschluss, fehlender 249  
 Gloved Finger Sign 46  
 Golden-S-Zeichen 46–47, 145  
 Goodpasture-Syndrom 109, 111, 117  
 Gossypibom 251–252  
 3D-Gradienten-Echo-Sequenz 31  
 Gradienten-Echo-Sequenz (GE-Sequenz) 27–28  
 – schnelle 27  
 Graft-versus-Host-Reaktion (GvHD) 53, 169, 254–255  
 Granulom 71, 73, 267  
 – eosinophiles 104–105  
 – epitheloidzelliges, nicht verkäsendes 101  
 – kleinstes 102  
 – konfluierendes 102  
 – nekrotisierendes 108  
 – silikotisches 269  
 – subpleurales 269  
 – verkalktes 75  
 Granulomatose  
 – bronchozentrische (BG) 124, 300, 305  
 – eosinophile mit Polyangiitis 108  
 – sarkoidale, nekrotisierende 305  
 Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierender Faktor 105
- H**
- Half-Fourier-Sequenz 28  
 Halozeichen 67, 108  
 – Computertomografie 67, 308, 330  
 – Definition 330  
 – umgekehrtes 345  
 Halsrippe 205  
 Halsschwellung 187  
 Hämangiom, kavernoöses 198  
 Hämangiomatose, pulmonalkapilläre (PCH) 214  
 Hamartom 138, 157  
 – tracheales 163  
 Hämatom, intramurales 215–216, 222  
 – Differenzialdiagnose 215  
 Hämatoepikard 249
- Hämatoepoese, extramedulläre 193–194  
 Hämatothorax 178, 223  
 – postoperativer 249–250  
 – Schussverletzung 225  
 Hämoptyse, lebensbedrohliche 77  
 Hämorrhagie  
 – alveoläre  
 – Differenzialdiagnose 64, 307  
 – diffuse 97–98, 109, 112, 310  
 – pulmonale  
 – Churg-Strauss-Syndrom 109  
 – diffuse 91, 112, 311  
 – medikamententoxische 99  
 – Wegener-Granulomatose 108  
 Hand-Schüller-Christian-Syndrom 104  
 Handschuhfingerzeichen 46, 118  
 Hartmetallfibrose 267  
 Hartmetalllunge 262  
 – Differenzialdiagnose 270–271  
 Hartstrahlaufnahme 18–19  
 HASTE-Sequenz 28  
 Hauptbronchus 40  
 – Anastomose 240  
 – Einriss 188  
 – linker, nach kaudal verdrängter 223  
 – Stenose 165  
 – Tumordinfiltration 148  
 – Überdehnung 243  
 Hautfalte 20, 174–175  
 Hemithorax, Schrumpfung 73–74, 180  
 Hepatisation 59  
 Herd  
 – alveolärer 51  
 – interstitieller 51  
 – kontralateraler 150  
 – subsolider 344  
 – unscharf begrenzter 326  
 – weichteildichter 71  
 – zentrilobulärer 51, 63, 68  
 – Bronchiolitis 166  
 Herde, multiple, Verteilung  
 – perilymphatische 51–52, 339  
 – zentrilobuläre 51–52  
 – zufällige 51–52, 74  
 Herdpneumonie 59, 71  
 – Computertomografie 61  
 – Erreger 60  
 Hernie  
 – axiale 203  
 – paraösophageale 203  
 Herpes-simplex-Pneumonie 69, 308  
 Herz 40  
 – Rechtsverlagerung 282  
 – Verdrängung 204  
 Herzbewegung 28  
 Herzchirurgie 247, 255  
 – Befund, postoperativer 249  
 Herzgröße  
 – Liegendaufnahme 18  
 – Spenderherz 249  
 Herzinsuffizienz 232  
 – globale 232  
 – Lungenödem 233–234  
 Herzklappe, künstliche 247  
 Herzluxation 225  
 Herzquerdurchmesser 40  
 Herzrand  
 – Abgrenzbarkeit, fehlende 344  
 – rechter 41, 48  
 – ventraler 41  
 Herzschatte, Vergrößerung 19  
 Herzschrümmacher 231  
 Herzsilhouette  
 – Bocksbeutelform 249  
 – Verbreiterung 249, 255–256  
 Herztransplantation 247

- Herzvergrößerung 41  
 Hiatushernie 203  
 High-Resolution-Computertomografie (HRCT) 21  
 Hilum 41  
 – amputiertes 37  
 – Kranialraffung 103  
 – prominente 118  
 Hilumlymphknotenentuberkulose 71–72  
 Hilumverbreiterung, postoperative 238–240  
 Histiozytosis X 104  
 Hitzenberger-Schnupfversuch 20  
 HLA-Inkompatibilität 246  
 Hodgkin-Lymphom 153, 186  
 – mediastinales 192  
 Hohlraum  
 – luftgefüllter 221, 305, 340  
 – pleuraler, luftgefüllter 172, 239  
 Honigwabemuster 49–50, 330  
 – Alveolitis, exogen-allergische 121  
 – Definition 330  
 – Differenzialdiagnose 50, 89, 121  
 – Lungenfibrose 86  
 – peribronchovaskuläres 93  
 – Pneumonie, interstitielle, gewöhnliche 87  
 – subpleurales 97  
 Hormonproduktion, ektope 143  
 Hyalinosis complicata 265–266  
 Hyper eosinophiliesyndrom, idiopathisches (IHS) 124  
 Hyperostose, sternokostoklavikuläre 197  
 Hyperplasie  
 – adenomatöse, atypische (AAH) 139–140  
 – lymphoide 93  
 Hypersensitivitätspneumonitis, *siehe* Alveolitis, exogen-allergische  
 Hypertonie  
 – pulmonalarterielle 212, 214  
 – Hämangiomatose, pulmonalkapilläre 214  
 – idiopathische 212–213  
 – pulmonale 186, 211  
 – chronisch thromboembolische (CTEPH) 210–211, 213  
 – CT-Befund 212  
 – Differenzialdiagnose 212–213  
 – Lungenemphysem 127  
 – Nizza-Klassifikation 211–212  
 – Röntgenzeichen 131  
 – Takayasu-Arteriitis 217  
 – pulmonalvenöse 212  
 Hypostase 221  
 Hypostaseeffekt 24  
 Hypoxämie 122, 172, 207
- I**
- ICOERD (International Classification of HRCT for occupational and environmental respiratory Diseases) 259  
 ILO-Klassifikation 259–260  
 Immunabwehr  
 – anerge 73  
 – spezifisch humorale 65  
 – spezifisch zelluläre 65  
 – unspezifisch humorale 65  
 – unspezifisch zelluläre 65  
 Immunglobulin E 118, 123  
 Immuninkompetenz 80, 302, 307  
 – Pneumonie, opportunistische 65  
 Immunkomplexbildung 117, 119  
 Immunkomplexvaskulitis 112
- Immunschwächesyndrom, erworbenes 65  
 Immunsuppression 65, 247  
 Implantat, metallisches 247  
 Implantatlokalisierung 228, 230  
 In-situ-Adenokarzinom (AIS) 139–140  
 In-situ-Karzinom 147  
 Index, kardiothorakaler 40–41  
 Infektion  
 – postoperative 250  
 – rezidivierende 213  
 Infiltrat 52  
 – antibiotikarefraktäres 307  
 – Definition 331  
 – Differenzialdiagnose 307  
 – eosinophiles 108, 122  
 – multifokales 64  
 – primäres 71  
 – progredientes 90  
 – Sarkoidose 102  
 – tuberkulöses 76  
 – wechselndes 307  
 Inhalationsintoxikation, akute 263  
 Inhalationsschaden 169  
 Inspiration 17, 23, 27, 174  
 Interface Sign 50  
 Interferon- $\gamma$  Release Assay 77  
 Interkostalraum  
 – Erweiterung 118  
 – klaffender 251  
 Interlobulärseptum 42, 331  
 – nodulär verdicktes 49, 156  
 – verdicktes 43, 49  
 – Alveolitis, exogen-allergische 121  
 – Churg-Strauss-Syndrom 109  
 – Computertomografie 50, 331  
 – Definition 331  
 – Diagnoseschema 315  
 – Differenzialdiagnose 301, 315  
 – Erkrankung, venookklusive, pulmonale 214  
 – Lungenödem 233–234  
 – Lymphabflussstörung 153  
 – Lymphangiomas carcinomatosa 155–156  
 – Rejektion, akute 246  
 – Röntgenbild 331  
 – Sarkoidose 103  
 – Überlagerung 91, 329  
 Interstitium 332  
 Intervention, nicht vaskuläre 286  
 Intimaerinnis 215, 222–223, 225  
 Intimafibrose, exzentrische 214  
 Intimaverkalkung 215  
 Inversionspuls 30  
 Isozyanatalveolitis 263
- J**
- Jod-Map 25  
 – Lungenembolie 209  
 – Perfusionsdefekt 211, 213  
 Juxtaphrenischer Peak 332
- K**
- Kandidapneumonie 68, 245  
 Kapillare, Proliferation 214  
 Kapillaritis, neutrophile 97  
 Kapillarstrombahn, Rarefizierung 77, 127  
 Kaposi-Sarkom 152  
 Kardiomegalie 232  
 – Computertomografie 99  
 – postoperative 252  
 – Röntgenbild 64, 231, 233
- Kardioverter-Defibrillator, implantierter 231, 249  
 Karina 40  
 Kartagener-Syndrom 135  
 Karzinoid 151, 157  
 – atypisches 151  
 – endobronchiales 151  
 – Merkmal 152  
 – peripheres 151  
 – typisches 151  
 Karzinom  
 – adenoidzystisches 152, 163  
 – adenosquamoses 140, 142  
 – bronchioloalveoläres 140  
 – muzinöses 142  
 – großzelliges 140, 142  
 – neuroendokrines 143  
 – sarkomatoides 140, 142–143  
 Katheter, zentralvenöser 228–229  
 – Fehllage 228–229  
 Katheterlage, extravasale 229  
 Kaverne, *siehe* Kavität  
 Kavität 60, 305  
 – Aspergillom 66  
 – Definition 143, 305, 332  
 – Diagnostik 305  
 – dickwandige 142–144, 305, 333  
 – Differenzialdiagnose 305  
 – dünnwandige 61, 305  
 – Granulomatose, bronchozentrische 124  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 104–105  
 – Luftansammlung 334  
 – Malignität 305  
 – Mykobakteriose, atypische 79  
 – nach Laserresektion 240–241  
 – Pleuraarrosion 77  
 – pleuraassoziierte 240  
 – solitäre 305  
 – tuberkulöse 76–77  
 – Komplikation 77  
 Kavitäten, multiple 77, 305  
 Keilresektion 238  
 – Befund, radiologischer 240  
 – Lungenvolumenreduktion 253  
 – Pneumothoraxtherapie 244  
 Keimzelltumor 189, 191  
 – Pleuraarrosion 191  
 Kerley-B-Linie 233, 331  
 Kielbrust 205  
 Kindesalter 18, 98  
 – Asthma bronchiale 117  
 – Bronchiektase 136  
 – Bronchiolitis, postinfektiöse 167  
 – Erkrankung, venookklusive, pulmonale 214  
 – Ewing-Sarkom 200  
 – Fremdkörperaspiration 162  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 104  
 – Lobäremphysem 277  
 – Magnetresonanztomografie 27  
 – Papillomatose 163  
 – Primärinfektion, tuberkulöse 71  
 – Pseudotumor, inflammatorischer 156  
 – Scimitar-Syndrom 282  
 – Swyer-James-Syndrom 213  
 Klammernahtgerät 238, 240  
 Klavikulärende, mediales, Auftreibung 197  
 Knochenmarktransplantation 53  
 Knochentumor 198  
 Knochenvorsprung, gestielter 198–199  
 Knochenzyste, aneurysmatische 198–199
- Knorpelspange 39  
 – Destruktion 163  
 – verdickte 164  
 – Verkalkung 165  
 Knötchen, silikotisches 268, 270  
 Koagulationsnekrose 240  
 Koaleszenz 268–269  
 Kollagenose  
 – Bronchiolitis 169  
 – Komplikation 97, 110  
 – Myopathie 201  
 – Panchondritis 163  
 – subklinische 88  
 – undifferenzierte 95  
 Kollaterale, bronchialarterielle 210  
 Kollateralkreislauf 214  
 Kollateralventilation 252  
 Kompartiment-Modell 36  
 Kompressionsatelektase 47  
 – Pleuratumor 182  
 – Raumforderung, paravertebrale 193  
 Kompressionssonografie 208–209  
 Konsolidierung 52  
 – Adenokarzinom 143  
 – apikale 79, 123  
 – Aspergillöse 68  
 – Atelektase 231  
 – Ausläufer, kometenschweifartig 343  
 – bilaterale 123  
 – Churg-Strauss-Syndrom 109  
 – irreguläre 234  
 – konfluierende 63  
 – perihiläre 234  
 – scharf berandete 309  
 – Computertomografie 333  
 – Definition 333  
 – Differenzialdiagnose 320–321  
 – diffuse 244  
 – dorsale 235  
 – fibrotische 103  
 – fokale 59  
 – halbkugelige, pleuraständige 343  
 – Kavität 60, 124  
 – kleine 68  
 – lineare 240  
 – lobäre 59–60  
 – Lokalisationspräferenz  
 – apikale 122  
 – basale 67  
 – Lungenfibrose 99  
 – multifokale 142  
 – paramediastinale 282  
 – peribronchiale 59, 168  
 – periphere 67, 123, 152  
 – trianguläre 67  
 – Pleurodesereaktion 244  
 – Pneumonie, organisierende, kryptogene 89–90  
 – rundliche 240  
 – Segmentresektion 239  
 – Strahlenpneumonitis 100  
 – subpleurale 93  
 – trianguläre 217  
 – pleuraständige 178, 208–209, 308, 330, 343  
 – Tuberkulose 73, 76  
 – unregelmäßig verteilte 90  
 – unscharf begrenzte 73, 122  
 – Verteilung, bronchozentrische 328  
 – wechselnde 122  
 Kontrastmittel 21, 215  
 Kontrastmittel-Timing 21, 215  
 Kontrastmittelanreicherung 24  
 – heterogene 200  
 – intensive 151  
 – Pleuraempyem 78, 176



- Pleurakarzinose 183
  - Pleuramesotheliom 180, 183
  - Thoraxwandabszess 78
  - Visualisierung 24–25
  - Kontrastmittelaussparung, intravasale 207–208
  - Differenzialdiagnose 210
  - Hypertonie, pulmonale 211
  - sichelförmige 210
  - Wandthrombus 216
  - Kontrastmitteldynamik 24, 294
  - Kontrastmittelextravasat 222
  - Kontrastmittelgabe 21
  - Kontrastmittelinjektion, intravenöse, manuelle 28
  - Kontrastmittelrückstrom 208
  - Kortikalis, Ausdünnung 199
  - Kortikosteroidtherapie 65
  - Kryoablation 288
  - Kunstherz 230
- L**
- Laktatdehydrogenase 175–176
  - Lamina
    - parietalis pericardii 41
    - visceralis pericardii 41
  - Langerhans-Zell-Histiozytose, pulmonale (PLCH) 53, 84, 104
  - CT-Befund 105, 111
  - Differenzialdiagnose 300, 305
  - Lappenspalt
    - akzessorischer 332–333
    - Definition 333
    - Fehlen 238
    - inkomplett ausgebildeter 252
    - Verlagerung 53, 332
  - Laserresektion 238
  - Befund, radiologischer 240–241
  - Lasertherapie 288
  - Läsion
    - hybride 278–279
    - intrapulmonale 46
    - weichteildichte 342
  - Lavage, bronchoalveoläre
  - Eosinophilie 309–310
  - Lymphozytose 309
  - Leberherd 149
  - Lebervene, Kontrastmittelrückstrom 208
  - Leiomyom 188
  - Leitbefund 313
  - Interlobuläreseptum, verdicktes 315
  - Konsolidierung 321
  - Milchglastrübung 319
  - Rundherd 317
  - Verdichtung, intralobuläre, retikuläre 316
  - Zyste 322
  - Leuchtdichte 17
  - Leukozytenzahl 65, 67
  - Liegendaufnahme 17–18
  - Artefakt 20
  - Atelektase 231
  - Pleuraerguss 175
  - Pneumonektomie 242
  - Pneumonie, nosokomiale 64
  - Pneumothorax 173–175
  - Rasterartefakt 46
  - Verzeichnung 19
  - Ligamentum
    - arteriosum 37, 223, 325–326
    - transversum, Fusion 202
  - Limited Disease 143, 146
  - Lingula 41
  - Parenchyband 338
  - Plattenatelektase 339
  - Lingulasegment
    - inferiores 42
    - superiores 42
  - Links-rechts-Shunt 39, 280, 282
  - Linksherzerkrankung 212
  - Linksherzinsuffizienz 175, 186, 232
  - Ballonpumpe, intraaortale 230
  - Befund, radiologischer 233
  - Lipoidpneumonie 138
  - Lipom 138
  - bronchiales 162–163
  - pleurales 179
  - Thoraxwand 198
  - Liposarkom 199–200
  - Lobäremphysem, kongenitales 46, 213, 277
  - Lobärpneumonie 59
  - Lobektomie 150, 238–239
  - Lobulus 43, 326, 334
  - Lobus
    - cardiacus 42
    - v. azygos 42, 334
  - Löffler-Syndrom 122, 124
  - CT-Befund 122, 309
  - Löfgren-Syndrom 101
  - Luft-Flüssigkeit-Spiegel 61, 241, 251
  - Luftansammlung
    - mediastinale 221
    - retrotracheale 161
  - Luftbronchogramm 46, 333–334
  - Adenokarzinom 140–141
  - Definition 334
  - Pneumonie, organisierende, kryptogene 90
  - Lufteinschluss, intraläsionaler 336
  - Luftleck 250, 253
  - Lufttraum, terminaler 344
  - Luftsichelzeichen 46, 67–68
  - Computertomografie 67, 334, 336
  - Definition 334
  - Luftzyste, paratracheale, *siehe* Trachealdivertikel
  - Lunge
    - Anatomie 41
    - Bindegewebskompartimente 42–43
    - Blutversorgung 37
    - Destruktion
      - honigwabenartige 86
      - kleinzystische 86–87
      - tuberkulöse 77–78
      - einseitig weiße 46
      - kollabierte, Dorsalverlagerung 221
      - Schrumpfung, zirrhotische 76
      - Signal-zu-Rausch-Verhältnis 26
      - weiße 235
  - Lungenabszess 61
  - Computertomografie 61
  - Differenzialdiagnose 177, 240, 300
  - Kavität 305
  - therapierefraktärer 80
  - Lungenagenesie 281, 283
  - Lungenaplasie 281, 283
  - Lungenarchitektur, Veränderung, geometrische 326
  - Lungenbiopsie, *siehe* Biopsie
  - Lungendichte 23–24
  - erhöhte 52
  - verringerte 53, 118, 337
  - Lungenembolie
    - akute 207, 210, 217
    - Computertomografie 208–209
    - DECT 209
    - Risikostratifizierung 207
    - Wahrscheinlichkeit, klinische 207–208
    - asymptomatische 209
    - chronische 210, 217
  - Differenzialdiagnose 210
  - Diagnostik 55
  - Differenzialdiagnose 325
  - Kontrastmittelaussparung, intravasale 210
  - Kontrastmittelgabe 21
  - Magnetresonanztomografie 29
  - nach Lungentransplantation 246
  - Röntgenbild 207
  - subsegmentale, isolierte 208
  - Lungenemphysem 127, 136
  - bullöses 130, 329
  - Differenzialdiagnose 174
  - chronisch-obstruktives, berufsbedingtes 263
  - Computertomografie 53, 127
  - Definition 329
  - destrukturierendes, fortgeschrittenes 129, 330
  - Detektion 32
  - interstitielles 331–332
  - Kolonisation, nicht pathogene 79
  - konfluierendes 129, 333
  - panlobuläres 53, 129
  - Computertomografie 337
  - Definition 337
  - paraseptales 53, 128, 130
  - Computertomografie 337
  - Definition 337
  - Perfusionsdefekt 213
  - Quantifizierung 130
  - Röntgenbild 131
  - Therapieverfahren, bronchoskopisches 252
  - vikariierendes 130
  - Zeichen, direktes/indirektes 131
  - zentrilobuläres 53, 127, 129
  - apikal betontes 92
  - ausgeprägtes 128, 130
  - Computertomografie 346
  - Definition 346
  - diskretes 128
  - konfluierendes 129
  - subtiles 127
  - Lungenerkrankung
    - allergische 117, 124
    - berufsbedingte 259
    - Computertomografie 259, 261
    - durch anorganische Stäube verursachte 262
    - durch organische Stäube verursachte 263
    - maligne 263
    - Röntgenbild 259
    - chronisch-obstruktive (COPD) 127, 136
    - Exazerbation, akute (AECOPD) 132
    - Hypertonie, pulmonale 212
    - Stadieneinteilung 127
    - diffuse
      - Diagnoseschema 313
      - Differenzialdiagnose 313
      - Leitbefund 313–314
      - eosinophile 121
      - fibrosierende 50
      - Hypertonie, pulmonale 211–212
      - immunologische 117
  - Lungenersatz, extrakorporaler 231
  - Lungenfibrose
    - Alveolitis, exogen-allergische 120
    - Architekturstörung 326
    - asbestinduzierte 99, 264, 274
    - Differenzialdiagnose 121, 267
    - idiopathische (IPF) 84–86
    - Differenzialdiagnose 87, 267
    - Exazerbation 91
    - interstitielle 85, 266
  - Langzeitbeatmung 165
  - Sarkoidose 102
  - Traktionsbronchiolektase 327
  - Zeichen, sicheres 344
  - Lungenflügel 41
  - Lungenfunktionsstörung, restriktive 178
  - Lungengefäß 27
  - MRT-Protokoll 31
  - Lungengefäßzeichnung, rarefizierte 131, 145
  - Lungenhilum, *siehe* Hilum
  - Lungenhypoplasie 280–281
  - Mediastinalverziehung 281
  - Scimitar-Syndrom 282
  - Lungeninfarkt
    - Computertomografie 208–209, 330
    - Definition 330
    - Differenzialdiagnose 64
  - Lungeninfiltrat, *siehe* Infiltrat
  - Lungenkarzinom 139, 157
  - 5-Jahres-Überlebensrate 139, 148
  - asbestbedingtes 272
  - Befund, radiologischer 46, 143–144
  - berufsbedingtes 264
  - Biopsie 286
  - Brückenbefund 272
  - Computertomografie 100
  - Differenzialdiagnose 273, 298
  - Fernmetastasierung 149
  - Früherkennung 21, 150, 295
  - Gefäßinfiltration 148
  - Gefäßkontakt 148
  - Inoperabilität 150
  - Kavität 305
  - kleinzelliges 139, 141, 143, 145
  - Klassifikation 146
  - Lymphknotenmetastase 146
  - Therapie 150
  - Verkalkung 294
  - Lymphadenopathie 186
  - Mediastinalinfiltration 142, 145
  - multifokales 310
  - Nekrose 183
  - Nervenschädigung 202
  - nichtkleinzelliges 139, 142
  - Therapie 150
  - Overstaging 149
  - peripheres 39, 143–144, 146
  - Pleurainfiltration 148
  - Satellitenherd 149
  - Silikose 272–273
  - Stadieneinteilung 146
  - Staging 145–146, 148
  - Stanzbiopsie 286
  - Therapiekonzept 150
  - Thermoablation 288–289
  - Tumormanifestation 145
  - kontralaterale 149
  - undifferenziertes 143
  - Verdopplungszeit 142, 294
  - zentrales 46, 100, 145
  - Atelektase 47, 145
  - Röntgenbild 143–144, 202
  - Therapie, operative 241
  - Lungenkontusion 174, 221
  - Pneumatozele 340
  - Lungenkrebszentrum, zertifiziertes 296
  - Lungenlappen 41, 333
  - Atelektase 46
  - zusätzlicher 42
  - Lungenlazeration 221, 224–225
  - Lungenmetastase 154, 157, 302
  - Befund 298–299
  - Computertomografie 154
  - CT-Morphologie 301

- Diagnosekriterium 301
- Differenzialdiagnose 103, 300
- kalkdichte 154
- Kavität 305
- Laserresektion 241
- Operationsverfahren 240
- PET-CT 32
- Resektion, atypische 238
- Röntgenbild 47, 154
- Thermoablation 289
- Verdachtskriterium 300
- Zerfall, nekrotischer 154
- zystische 301
- Lungenödem 233, 236
  - alveoläres 232
  - Befund 234
  - Pathogenese 233
  - Differenzialdiagnose 64, 155, 234
  - Erkrankung, venookklusive 214
  - hydrostatisches 214, 233
  - Computertomografie 49, 234
  - Reperfusionsoedem 245
  - Röntgenbild 233
  - Hypereosinophiliesyndrom 124
  - Inhalationstrauma 263
  - interstitielles 51, 232-233
  - kardiales 234
  - nephrogenes 234
  - postoperatives 242
  - Ursache 233
  - zentrales, symmetrisches 234
- Lungenoperation, Zugangsweg 251
- Lungenparenchym 334
  - Destruktion
  - diffuse 129
  - emphysematöse 103
  - zystische 53
  - Dichtänderung 23-24
  - Dichteerhöhung 335
  - adäquate 169
  - diffuse 24
  - Dichteminderung 129, 335
  - Bronchiolitis 166-167, 169
  - Dichteverteilung, mosaikartige 166-167, 335
  - Distorsion 86, 91
  - Minderbelüftung 46
  - Mosaikmuster 210, 335
  - Überblähung 53, 63
  - Veränderung 21, 52
- Lungenparenchymerkrankung
  - diffuse (DPLD) 84, 104, 109
  - Autoimmunerkrankung 94
  - bekannter Ursache 110
  - Einteilung 84
  - Fehlinterpretation 24
  - mit bronchiolärer Beteiligung 166
  - seltene 111
  - durch exogene Noxen 99
  - granulomatöse 101, 104, 110
- Lungenparenchyminarbe 221
- Lungenperfusion 212
  - Defekt, emboliebedingter 209
  - Liegendaufnahme 18
  - regionale 28
  - Surrogatparameter 25
  - Umverteilung 345
  - basoapikale 233, 345-346
  - Untersuchungsprotokoll 31
- Lungenresektion
  - anatomische 238
  - atypische 238, 240
  - diagnostische 238
  - therapeutische 238
- Lungenrundherd, *siehe* Rundherd
- Lungensegment 42
  - Definition 343
  - Lungenspitze
    - Optimierung der Bildqualität 27
    - Raumforderung 46
    - Verdichtung, kappenartige 339
  - Lungensyndrom, hypogenetisches 282
  - Lungenteilresektion 238-239, 255
    - Komplikation 241
    - Konsolidierung 239
    - Pneumothoraxtherapie 244
  - Lungentoxizität 98
  - Lungentransplantation 53, 65, 245
    - Komplikation 245
    - frühe 245
    - mittelfristige 245
    - unmittelbare 245
    - Rejektion
    - akute 245
    - chronische 169, 245
    - hyperakute 245
    - Spätkomplikation 246
  - Lungentuberkulose (s. auch Tuberkulose)
    - exsudative 75
    - fibrozirrhotische 75
    - kavernöse 75
    - Organstadium 75
    - produktive 75
  - Lungentumor 138
    - maligner 152
    - Thermoablation 288
  - Lungenventilation 25
  - Lungenvolumenreduktionschirurgie 253
  - Lungenzysten (s. auch Zyste), multiple 105, 111
  - Lupus erythematodes, systemischer (SLE) 95, 97-98
    - Antiphospholipidsyndrom 311
  - Lupuspneumonitis, akute 97
  - Lymphabflussstörung 153, 201
  - Lymphadenektomie 239
  - Lymphadenopathie 98
    - biläre 153, 186
    - Löfgren-Syndrom 101
    - Sarkoidose 101-102
    - Definition 334
    - Differenzialdiagnose 41, 152
    - hiläre 63, 76
    - asymmetrisch ipsilaterale 186
    - Grenzwert 186
    - Primärinfektion 71
    - symmetrische 186
    - Hypertonie, pulmonale 212
    - Lokalisation 326
    - mediastinale 153, 186
    - Computertomografie 334
    - reaktive 176
    - Sarkoidose 102
    - Tuberkulose 77
    - paratracheale 186, 338
    - subkarinale 76, 186
    - supraklavikuläre 186
    - Verteilungsmuster 186
  - Lymphangioliomyomatose (LAM) 53, 84, 105
    - CT-Befund 111
    - Diagnosekriterium 106
  - Lymphangiomas carcinomatosa 49, 154, 156
    - Beaded Septum Sign 327
    - Differenzialdiagnose 103, 155
  - Lymphangitis, hilipetale 71
  - Lymphgefäß 43
  - Lymphknoten
    - axillärer 43
    - Durchmesser, kurzer 186, 334
    - hilärer 39
    - verkalkter 72
    - interkostaler 43
    - intrapulmonaler 299
    - peripherer 39
    - mediastinaler 39
    - Detektion 28
    - Größe 149, 335
    - Sequenzwahl 30
    - Nekrose 72
    - parasternaler 43
    - phrenischer 43
  - Lymphknotengröße, Schwellenwert 149, 334
  - Lymphknotenmetastase 146
    - hiläre 143, 149
    - Karzinoid 152
    - Klassifikation 147
    - kontralaterale 150
    - mediastinale 143, 145-146, 149
    - Nachweis 149
    - PET-CT 149
    - regionale 149
    - subkarinale 149
    - supraklavikuläre 149
  - Lymphknotenstation 39
    - hiläre 39
    - mediastinale 39
  - Lymphknotenvergrößerung, *siehe* Lymphadenopathie
  - Tuberkulose 75
  - Lymphknotenverkalkung
    - eierschalenartige 102-103, 186
    - Silikose 268
    - homogene 186
    - mediastinale 104
  - Lymphom 152, 157
    - Ann-Arbour-Klassifikation 192
    - Differenzialdiagnose 93, 187, 300
    - extrapulmonales 153
    - mediastinales 192-193
    - Thoraxwand 200-201
  - Lyse 59

## M

  - M-Deskriptor 149
  - Magen, hernierter 203-204, 224
  - Magenhochzug 249-250
  - Magensonde 230
  - Magnetfeldinhomogenität 26
  - Magnetresonanztomografie (MRA) 28
    - Basisprotokoll 31
    - kontrastmittelgestützte, Parenchymphase 28-29
    - Schichtdicke 30
  - Magnetresonanztomografie (MRT) 25
    - 2D-Akquisition 30
    - 3D-Akquisition 30
    - Atemanhalte-Technik 27
    - Aufnahme, hochaufgelöste 27
    - Aufnahme-geschwindigkeit 27
    - Basisprotokoll 30
    - Bewegungsartefakt 27
    - Bildgebung, parallele 26
    - Bildqualität 30
    - Diffusionswichtung 28
    - Echozeit 26
    - Ewing-Sarkom 200
    - Expirationsaufnahme 27
    - expiratorisch atemgetriggerte 29
    - Field of View 30
    - funktionelle 28-29
    - Gefäßsequenz 31
    - Gerätetechnik 26
    - Gradientenstärke 26
    - in Inspiration 27
    - Indikation 56
    - interventionelle 286
    - Kontrastmittelanreicherung 78
    - Kontrastmittelgabe 27
    - Matrixgröße 30
    - Mehrelementkörperspule 27
    - Pancoast-Tumor 146, 149
    - Parameter 30
    - Phasenkodierung, rotierende 28
    - Pixelgröße 30
    - Pulssequenz 27
    - Refokussierungspuls 28
    - Riesenzellarteriitis 217
    - Schichtdicke 30
    - Sequenz 26
    - atemgetriggerte 27
    - diffusionsgewichtete (DWI) 28
    - dynamische 201
    - kontrastmittelverstärkte 28, 31
    - Sequenzwahl 30
    - Thymom 190
    - Tumorprotokoll 31
    - Tumorstaging 148
    - Untersuchungsprotokoll 27, 30
    - Vorbereitung 30
    - Vorteil 262
    - Zyste 279-280
  - Makrophagen, pigmentierte 91-92
  - Makrophagenakkumulation 92
  - Malformation
    - arteriovenöse, pulmonale (PAVM) 277, 280-281
    - Differenzialdiagnose 300
    - zystisch-adenomatoide, kongenitale 277
  - Malignitätszeichen 141
  - Mammakarzinom 186, 301
  - Manschettensektion 239-240
  - Manubrium sterni, Sklerosierung 197
  - Masaoka-Stadium 191
  - Mastzellgranulom 156
  - Matrixverkalkung, chondroide 199
  - Maximumentensitätsprojektion (MIP) 29
  - Mediastinal-Shift 238
  - Mediastinalbreite 18
  - Mediastinalemphysem
    - Bronchusstumpfsuffizienz 242-243
    - Trachealruptur 162, 222
  - Mediastinalhämatom 222, 225
  - Mediastinalinfiltration 145
    - diffuse 191
  - Mediastinaltumor 56
  - Mediastinalverbreiterung
    - Aortenverletzung 223
    - Differenzialdiagnose 225
    - diffuse 146
    - Mediastinitis 187
    - Rechtsherzinsuffizienz 233
  - Mediastinalverschiebung 47
    - Lymphangioliomyomatose 106
    - Postpneumonektomiesyndrom 242
    - Spannungspneumothorax 172-173, 341
  - Mediastinalverziehung
    - Lungenhypoplasie 281
    - Lungenschrumpfung, zirrhotische 76
  - Mediastinitis 186, 222
    - akute 186-187, 194
    - abszendernde 187
    - chronische 187
    - sklerosierende 187
  - Mediastinum 36
    - hinteres 36, 189, 194
    - Kompartiment-Modell 36
    - mittleres 36, 189-190, 193

- oberes 36
  - Thoraxtrauma 221
  - vorderes 36, 189–191
  - Medikamententoxizität 98–99
  - Bronchiolitis 169
  - Differenzialdiagnose 64
  - Hämorrhagie, pulmonale 310
  - Mehrreihen-Computertomografie 21
  - Mesotheliom 179, 272
  - Metall-Clip 247, 255
  - Metallfaden 251–252
  - Metastase 147
  - Metastasierung
    - hämatogene 154
    - intrathorakale 149
  - Mikronodulus 335, 342
    - Verteilung
    - perilymphatische 103
    - zufällige 335
    - zentrilobulärer 106
  - Mikrowellenablation 288–289
  - Milchglaserhd 335
    - Adenokarzinom 140–141
    - bilateraler, irregulärer 153
    - Diagnostik 296–297
    - Dichtezunahme 298
    - Größenprogredienz 297
    - kleiner 139
    - Lungenkarzinom 143
    - Lungenmetastase 155
    - Malignitätskriterium 139–140, 297
    - zentrilobulärer 51, 92
  - Milchglaserde, multiple
    - scharf begrenzte 214
    - Verlaufskontrolle 297
    - zentrilobuläre 120–121
  - Milchglastrübung 52, 235
    - Adenokarzinom 142
    - Aspergillose 67
    - Atemnotsyndrom des Erwachsenen 251
    - bilaterale 70
    - Alveolarproteinose 106
    - Asthma bronchiale 118
    - Churg-Strauss-Syndrom 109, 112, 310
    - Computertomografie 335
    - Differenzialdiagnose 70
    - Goodpasture-Syndrom 109
    - Hämorrhagie, alveoläre 112
    - Herpes-simplex-Pneumonie 308
    - Pneumonie, eosinophile 309
    - Polyangiitis 109
    - symmetrische 88
    - unregelmäßig angeordnete 122, 234
    - Viruspneumonie 63
    - Wegener-Granulomatose 108, 309
    - Definition 335
    - Differenzialdiagnose 319–320
    - diffuse 60, 108
    - Alveolarproteinose 107
    - bilaterale 68–70, 108
    - Bronchiolitis, respiratorische 92
    - medikamententoxische 98
    - Pleurodesereaktion 244
    - Rauchgasintoxikation 100
    - fokale 59
    - irreguläre 152, 246
    - Kandidapneumonie 68
    - landkartenartige 120, 311, 329
    - Alveolitis, exogen-allergische 121, 271
    - Lungenödem 233
    - Löffler-Syndrom 122, 309
    - Lokalisationspräferenz, basale 88
    - Lungenkontusion 221
    - Lungenödem 234
    - multifokale 142
    - peribronchiale 59
    - perifokale 308, 330
    - pleuraständige, trianguläre 208–209, 330
    - Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 62
    - Pneumonie, interstitielle
      - akute 91
      - desquamative 92
      - gewöhnliche 87
      - lymphozytäre 93
      - nichtspezifische 88
      - postinterventionelle 289
    - saumartige, *siehe* Halozeichen
    - Sjögren-Syndrom 96
    - Strahlenpneumonitis 100
    - subpleurale 97
    - Tuberkulose 73
    - überlagerte 122
  - Miliartuberkulose 62, 73–74
  - Minderperfusion 211, 213, 325
  - MinIP (Minimumintensitätsprojektion) 32
    - koronare 40, 161, 164
    - Lungenemphysem 127
  - MIP (Maximumintensitätsprojektion) 32
  - Mischstaubpneumokoniose 259, 262, 267
    - Differenzialdiagnose 300
    - Erscheinungsbild 270
  - Mitralinsuffizienz, akute 234
  - Mitralklappenersatz 247–248
  - Mitteldruck, pulmonalarterieller 210
  - Mittellappenatektase 47–48
    - postoperative 241
  - Mittellappensegment 42
  - Mittellappensyndrom 241
  - Mixed connective Tissue Disease (MCTD) 98
  - Mononeuropathie 108
  - Morbus Behçet 217
  - Morbus Osler 280
  - Morgagni-Hernie 202
  - Mosaikmuster 168, 210, 335
    - Bronchiolitis 166–167
    - Graft-versus-Host-Reaktion 255
    - Hypertonie, pulmonale 211
    - Rejektion, chronische 246
  - Mosaikperfusion 336
  - MOTT (Mycobacteria other than Tuberculosis) 70
  - MOTT-Infektion 79
    - klassische 79
    - nicht klassische 79–80
  - Mukodermoidtumor 163
  - Mukoidimpaktion 151
    - Aspergillose 118–119, 311
    - Computertomografie 118, 336
    - Definition 336
    - Tree-in-Bud-Muster 345
  - Mukoviszidose, *siehe* Fibrose, zystische
  - Mukozele 163, 278
    - Differenzialdiagnose 300
  - Multi Drug resistant Tuberculosis 70
  - Multi-Breathhold-Technik 27
  - Muskellappen 242
  - Muster
    - mikronoduläres 102–103
    - miliäres 335
    - noduläres 154, 336, 339
    - retikuläres 122, 251, 332, 342
    - Lymphangiosis carcinomatosa 155
    - retikulonoduläres 342–343
  - Mycobacterium kansasii 79
  - Mycobacterium-avium-intracellulare-Komplex 79
  - Myelom, multiples 200
  - Myeloperoxidasevaskulitis 109
  - Mykobakterien 70
    - Nachweis 77
  - Mykobakteriose 70, 245
    - atypische 79, 81
    - Differenzialdiagnose 300
  - Mykoplasmenpneumonie 168
  - Myokard, Kontraktilität, verringerte 207
  - Myokardischämie 127, 207
  - Myopathie 201
  - Myzetom 66, 119, 336
- ## N
- N-Deskriptor 149
  - Narbe, apikale 79
  - Narbenemphysem 76, 130
  - Narbenkarzinom 142
  - Navigatortechnik 27
  - Nebennierenraumforderung 150
  - Nekrose 301
    - Thermoablation 289
    - verkäsende 71
    - zentrale 143
  - Nekrosehöhle 305
  - Nervenschädigung
    - periphere 201
    - zentrale 201
  - Nervenscheidentumor, maligner 201
  - Nervus
    - phrenicus 145, 201, 289
    - Dysfunktion 201
    - Tumorinfiltration 202
    - recurrens laryngis 249
  - Neuroblastom 194
  - Neurofibrom 198
  - Niedrigdosis-Computertomografie 21–22, 32, 150
  - Nierenzellkarzinom 301–302
  - Nitinol-Coil 252
  - Nizza-Klassifikation 211–212, 218
  - Noduli, zahlreiche 68
  - Nodulus 270
  - Non-Hodgkin-Lymphom 153, 186
  - Noxe
    - chemische 99, 139
    - inhalative 105, 295
    - physikalische 100, 139
- ## O
- Oberlappenatektase 145
    - linksseitige 48–49, 145
    - rechtsseitige 47
  - Oberlappenmanschettenresektion 239
  - Oberlappenresektion 239
    - Komplikation 241
    - Nachblutung 250
    - Peak, juxtaphrenischer 332
  - Oberlappensegment 42
    - apikoposteriores 42
  - Oberlappensegmentbronchus 40
  - Oligämie 207, 210
    - Computertomografie 337
    - Definition 337
    - Mosaikmuster 336
  - Ölplombe 78
  - Open Bronchus Sign 68
  - Operation, thorakale, Komplikation 250
  - Operationsverfahren, broncho-/angioplastisches 239
  - Organtransplantation 65, 69
  - Ösophagus
    - dilatiertes 96
    - Wandverdickung 188
    - Ösophaguschirurgie 249
    - Ösophaguskarzinom 186, 188, 194
    - Aorteninfiltration 188
    - TNM-Stadieneinteilung 189
    - Tumorstadium 189
    - Ösophagusresektion 256
    - Komplikation 250
    - transhiatale 249
    - transthorakale 249–250
    - Ösophagusruptur 221–223
    - Ösophagustumor, benigner 188
    - Osteitis 197
    - Osteochondrom 198–199
    - Osteolyse 199–200
    - Osteomyelitis 197–198
    - Osteosarkom 154, 199–200
- ## P
- p-ANCA (perinukleäre ANCA) 108, 310
  - Panbronchiolitis, diffuse, idiopathische 169
  - Panchondritis 163
  - Pancoast-Tumor 145–146, 148–149
  - Papillomatose 163–164
  - Paraneoplastisches Syndrom 143
  - Parasitose, pulmonale 122
  - Paraspinallinie, verbreiterte 223
  - Paratrachealstreifen 223, 337–338
  - Parenchymband 266, 338
  - Pars
    - cartilaginea 39
    - membranacea 39
  - Partial-Fourier-Sequenz 28
  - Passagestörung, intestinale 250
  - Peak, juxtaphrenischer 239, 332
  - Pectus
    - carinatum, *siehe* Kielbrust
    - excavatum, *siehe* Trichterbrust
  - PEEP-Beatmung 231–232
  - Perfusionsdefekt, pulmonaler 212–213
    - keilförmiger 211
    - segmentaler 210–211
  - Perikard 41
    - Flüssigkeitsansammlung 41
    - Umschlagfalte, obere 41
  - Perikarderguss 41
  - Perikardlappen 242
  - Perikardlazeration 224
  - Perikardzyste 189–190
  - Periostreaktion, Sun-Burst-artige 200
  - Permeabilitätsödem 233–234
  - Pflastersteinrelief 106, 329
  - Phthise 71
  - Pilzpnemonie 66
    - CT-Befund 308
    - Diagnostik 21
    - Differenzialdiagnose 300
    - Immuninkompetenz 65, 307
    - Lungentransplantation 245
    - Plaque, atherosklerotischer 216
  - Plasmazell-Histiozytom-Komplex 156
  - Plasmazellgranulom 156
  - Plasmozytom 199–200
  - Plattenatektase 339
  - Platteneithelkarzinom 139, 142–143, 145
    - Kavität 143–144
    - ösophageales 188
    - Trachea 163
  - Pleura 43
    - Arrosion 77
    - Blutansammlung 223
    - costalis 43, 266

- diaphragmatica 43, 266
- mediastinalis 43, 266
- parietalis 43
- Anästhesie 287
- Duplikatur 334
- Lymphabfluss 43
- Tumorinfiltration 144, 148
- Umschlagfalte, mediale 327
- Veränderung, fibrotische 177
- Verkalkung 74, 266
- visceralis 41, 43
- Pleurabegleitschatten, Verbreiterung 180
- Pleurablatt 43
- Pleuraempyem 61, 176, 183
- Behandlung 251
- chronisches 177
- Differenzialdiagnose 176–177
- Organisationsphase 176–177
- parapneumonisches 62, 176
- Phase
- exsudative 176
- fibrinopurentle 176
- postoperatives 251
- tuberkulöses 78
- Pleuraerguss 175
- Differenzialdiagnose 64, 176, 178, 223
- einseitiger 180
- exsudativer 176
- gekammerter 61
- Herzinsuffizienz 234
- Linksherzinsuffizienz 232
- Lungenresektion 239
- Lymphangiomas carcinomatosa 156
- maligner 243
- nicht echofreier 62
- nicht infizierter, sympathischer 61
- Pathogenese 175
- Pleurakarzinose 183
- Pleuramesotheliom 180, 272
- postoperativer 250
- Punktion 61
- Rechtsherzinsuffizienz 233
- Röntgenbild 47, 175
- Sonografie 31
- subpulmonaler 176
- Transparenzminderung 46–47
- Tuberkulose 73–74
- tumorbedingter 145, 182
- Pleuraerkrankung
- asbestbedingte 264, 272
- berufsbedingte, maligne 263
- Pleurafibrose 177, 265
- Pleurafinger 141, 143
- Pleuraalkalk 267
- Pleurakarzinose 145, 182, 184
- Computertomografie 182–183
- Differenzialdiagnose 182
- Transparenzminderung 46
- Pleuraakuppenschwiele 339
- Pleuralinie 173
- Pleuramesotheliom 46, 179–180
- Asbestexposition 272
- Differenzialdiagnose 182
- Lymphadenopathie 186
- TNM-Stadieneinteilung 181
- Tumorstadium 181
- Wachstum 181
- Pleuraaplaque 22, 177
- asbestbedingter 178, 264, 272
- Lokalisation 264
- bilateraler 40, 178, 180
- Definition 339
- einseitiger 178
- nicht tafelförmiger 177–178
- nicht verkalkter 264
- parietaler 177–178, 180
- tafelförmiger 177–178, 264
- verkalkter 177–178, 264, 340
- Differenzialdiagnose 244
- Pleuraapunktat 175–176
- Pleuraschwarte 176, 178
- Differenzialdiagnose 178
- verkalkte 176, 178
- Pleuraschwiele
- Differenzialdiagnose 267
- postoperative 239
- viszerale 343
- Pleuratumor 179
- fibröser, solitärer (SFT) 182
- gestielter 182
- Pleuraänderung, asbestbedingte 259, 264
- Pleuraüberbreiterung, postoperative 244
- Pleuraverdickung 177
- asbestbedingte
- diffuse 265–266
- umschriebene 266
- Differenzialdiagnose 267
- diffuse 178, 180
- glatte 178
- hügelartige 264
- irreguläre 144, 180
- MOTT-Infektion 79
- parietale 177, 183
- pathognomonische 272
- plaqueförmige 267
- Pleurodesereaktion 244
- spindelförmige 264
- viszerale 177, 183
- asbestbedingte 177, 264–265
- Pleurektomie 244
- partielle 244
- Pleuritis
- calcarea 73–74, 79
- exsudativa tuberculosa 73
- Residuum 178
- Pleurodese 243
- Pleurodesereaktion 244
- Plexus brachialis 30
- Tumorinfiltration 148
- Pneumatozele 60, 68, 221
- Definition 340
- Differenzialdiagnose 225
- posttraumatische 340
- Pneumektomie, *siehe* Pneumonektomie
- Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 68
- atypische 69
- Computertomografie 69, 308
- Differenzialdiagnose 70, 91
- Röntgenbild 69
- Zyste 62
- Pneumokokken 60
- Pneumokokkenpneumonie 65
- Pneumokoniose 259, 262
- Pathogenese 262
- Pneumomediastinum 187, 194, 221
- Computertomografie 188, 222
- Definition 340
- Röntgenbild 340
- Pneumonektomie 150, 241–242
- Bronchusstumpfinsuffizienz 243
- Komplikation 242, 251
- Transparenzminderung 46
- Pneumonektomiehöhle, Flüssigkeitsansammlung 251
- Pneumonie 59
- alveoläre 59
- ambulant erworbene 62, 80
- Differenzialdiagnose 132
- Risikostratifizierung 63
- atypische 62–63, 80
- Bronchusdilatation 133
- Diagnostik 55, 80
- Differenzialdiagnose 234, 307
- Entzündungsparameter 307
- eosinophile 123–124, 309
- akute (AEP) 122–123, 309
- chronische (CEP) 123, 309
- Churg-Strauss-Syndrom 108
- Differenzialdiagnose 300, 307
- medikamententoxische 99
- Erregerspektrum 60, 62–63
- infektiöse 307
- Infiltrat 307
- interstitielle (IP) 60, 84
- akute (AIP) 84–85, 90–91, 98
- desquamative (DIP) 84–85, 89, 91–93
- familiäre 94
- gewöhnliche 85–87, 89, 95, 110
- idiopathische (IIP) 84–86, 93–94, 110
- lymphozytäre (LIP) 84–85, 93, 96
- medikamenteninduzierte 98
- nichtspezifische (NSIP) 84–85, 87–89, 91, 96–97, 99
- seltene 93
- Sjögren-Syndrom 96
- karnifizierte 59, 80
- Kavität 60
- Komplikation 61
- Lymphadenopathie 186
- Muster
- miliare 60, 62, 68, 73
- retikulonoduläre 60–61
- nosokomiale 64, 80
- Differenzialdiagnose 64
- opportunistische 65, 80
- Erreger 65–66
- organisierende 98
- Differenzialdiagnose 300
- kryptogene (COP) 84–85, 89–90, 110, 247, 254, 307, 309
- medikamententoxische 99
- Strahlenpneumonitis 101
- Pleuraempyem 176
- postobstruktive 152
- postoperative 251
- poststenotische 144–145
- progrediente 64
- restitutio cum defectu 80
- Röntgenkontrolle 63
- Stabilitätskriterien 64
- Symptom 80
- therapierefraktäre 66
- Therapieversagen 64
- Transparenzminderung 46
- typische 62–63, 80
- verkäsende 75
- Verlaufskontrolle 80
- verzögert ansprechende 64
- Pneumonierezidiv 66
- Pneumoniesyndrom, idiopathisches (IPS) 254
- Pneumonitis 59
- Pneumopathie 99
- medikamententoxische 98–99, 110, 122
- Pneumoperikard 223, 340–341
- Pneumothorax 17, 172, 183
- Befund, radiologischer 172, 174
- Computertomografie 174
- Definition 341
- Differenzialdiagnose 20, 174, 221
- iatrogen 172, 174, 223, 287, 290
- katamenialer 174
- kleiner 172, 174
- kullissenartiger 172
- punktionsbedingter 228
- Röntgenbild 173
- Schussverletzung 225
- sekundärer 174
- Sonografie 31
- spontaner 172–174
- traumatischer 172, 174, 223
- Ursache 172, 174
- ventraler 46
- Pneumothoraxoperation 244
- Polyangiitis
- granulomatöse, *siehe* Wegener-Granulomatose
- mikroskopische 109, 111
- Polychondritis 165
- rezidivierende 163
- Polymyositis 95–96, 98
- Polyp 168
- Polyp, fibrös-entzündlicher 168
- Polytrauma 221
- Positronenemissionstomografie-Computer-tomografie (PET-CT) 31
- Fernmetastase 150
- Indikation 56, 145
- Lymphknotenbefundung 149
- Tumorstaging 148
- Postpneumonektomiesyndrom 242–243
- Präkanzerose 139
- Primärherdphthזה 71, 73, 80
- Primärinfektion, tuberkulöse 71
- progrediente 71
- Primärkomplex 71, 80
- Primärtuberkulose 80
- CT-Befund 308
- Differenzialdiagnose 80
- Residualbefund 72
- Projektionsradiografie 17, 46
- Expositionszeit, längere 18
- Transparenzänderung 46
- Pseudoaneurysma 222
- pulmonalarterielle 77
- teiltrombosierte 222
- Pseudokavität 341–342
- Pseudokoarktation 223
- Pseudoplaque 268–269, 342
- Pseudopneumothorax 20, 175
- Pseudorundherd 343
- Pseudotumor, inflammatorischer 155, 157
- Pulmonalarterie 37, 43, 207
- Aneurysma, vaskulitisches 217
- Angiosarkom 210
- Arrosion 77
- dilatierte 134, 211, 281
- Fehlen 280
- Kontrastierung, unzureichende 210
- Kontrastmittelaussparung 211
- linke, aberrante 280
- periphere, Kalibersprung 212
- rechte, hypoplastische 282
- Stenose 145
- verschälerte 211
- wandverdickte 210–211
- zentrale
- Kontrastmittelaussparung 208
- prominente 207
- zentrilobuläre 346
- Pulmonalarterienanomalie 277, 280
- Pulmonalarterienendurchmesser 208
- Pulmonalisangiografie 28, 211
- Pulmonalkatheter 229
- Pulmonalissegment, prominentes 173
- Pulmonalvene 38, 43, 214
- dilatierte 232–233, 281
- drainierende 282
- schmalkalibrige 214



Pulmonalvenenfehleimündung 280  
 – partielle 39, 280–281  
 Pulmonalvenenisolation 214  
 Pulmonalvenenstenose, zentrale 214  
 Pulmonales Syndrom 109  
 Pulsationsartefakt 215  
 Pustulose, palmoplantare 197

## Q

Quarzstaub 99  
 – Potenz, karzinogene 272  
 Quarzstaubexposition 263, 273

## R

Radiofrequenzablation 288  
 Radiografie, digitale 17  
 Randwinkel  
 – spitzer 46, 179  
 – stumpfer 46, 179  
 Ranke-Komplex 71  
 RARE-Sequenz 28  
 Rasmussen-Aneurysma 77  
 Rasterartefakt 18–19, 46  
 Raucher 53, 85  
 – Alveolarproteinose 105  
 – Bronchiolitis, respiratorische 91  
 – Emphysem, zentrilobuläres 346  
 – Krebsfrüherkennung 150  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 104  
 – Lungenemphysem 127  
 – Lungenrundherd, multiple 299  
 – Pneumonie 92, 110  
 Rauchgasintoxikation 100  
 Raumforderung  
 – Definition 143, 342  
 – Differenzialdiagnose 251  
 – endobronchiale 162  
 – glatt begrenzte, basale 182  
 – lobuliere 182  
 – Lokalisation, dorsale 46  
 – mediastinale 189, 191  
 – Biopsie 287  
 – fettäquivalenter Dichte 191  
 – geringer Dichte 189  
 – inhomogene 192  
 – lobulierte 191  
 – solide 189, 191  
 – Ursache 194  
 – zystische 190  
 – MRT-Protokoll 31  
 – paravertebrale 193–194, 199  
 – pleuraständige 179, 183  
 – polyzyklische 151, 163  
 – Rand, auslaufender 46  
 – solide 153, 189  
 – spikuliere 155  
 – weichteildichte 187, 189  
 Reactive Airways Dysfunction Syndrome 263  
 Rechts-links-Shunt 38, 280  
 Rechtsherzbelastung 173, 207  
 Rechtsherzinsuffizienz 175, 208, 232–233  
 RECIST 181  
 Reformatierung, multiplanare (MPR) 32  
 Rejektion  
 – akute 245–246  
 – chronische 245–246  
 – hyperakute 245  
 Relaxationsatelektase 47  
 Reperfusionsoedem 245  
 Respiratorisches Versagen 235  
 Respiratory syncytial Virus 69  
 Retrosternalraum, erweiterter 131

Rezessus, azygoösophagealer 326  
 Rezidivpneumothorax 174  
 Rhabdomyosarkom 199  
 Rheumaknoten 95  
 – Differenzialdiagnose 300  
 – Kavität 305  
 Riesenzellarteriitis 217  
 Riesenzelltumor 198–199  
 Rigler-Nabelzeichen 143  
 Ringschatten 134, 143  
 Rippe  
 – Auftreibung 198, 200  
 – erste, Auftreibung 197  
 – Knochenvorsprung 199  
 – Mehrfragmentfraktur 224  
 – Periostreaktion 200  
 Rippenfraktur 30, 223–224  
 Rippenresektion 79  
 Rippenspreizung 251  
 Röhrenspannung 17–18  
 – Computertomografie 20  
 – hohe 21  
 – niedrige 18  
 Röhrenstrom  
 – gewichtsadaptierter 22  
 – Verringerung 21  
 Röhrenstrommodulation 22  
 – automatische 20  
 Rollatelektase, *siehe* Rundatelektase  
 Röntgenbild  
 – aortopulmonales Fenster 325  
 – Atelektase 47–49  
 – Befundungsschema, standardisiertes 259  
 – Bilddetail 18  
 – Golden-S-Zeichen 145  
 – Invertieren 230  
 – Lungenemphysem 131  
 – Qualitätsanforderung 18  
 – Struktur, kritische 18  
 – Transparenzminderung 47  
 – Verschattung, pulmonale 62, 64  
 Röntgengerät, fahrbares 18  
 Röntgenröhre, dezentrierte 19  
 Rundatelektase 178  
 – Asbestverursachte Pleuraerkrankung 265–266  
 – Computertomografie 343  
 – Definition 343  
 – Differenzialdiagnose 267  
 Rundherd 104, 152  
 – alveolärer 313, 318  
 – azinärer 343  
 – benigner 24–25, 149  
 – Benignitätskriterium 293, 295  
 – Biopsie 286  
 – Computertomografie 343  
 – Definition 343  
 – Detektion 32, 293  
 – Diagnostik 296  
 – Dichte, geringe 152  
 – Dichtezunahme 298  
 – Differenzialdiagnose 24, 32, 293, 317  
 – Fettnachweis 138  
 – glatt begrenzter 151–152, 154–155  
 – Glukoseaufnahme 294  
 – Größe 297, 302  
 – Größenkonstanz 293–295  
 – Größenprogredienz 296  
 – Größenregredienz 295–296, 302  
 – großer 295  
 – Halozeichen 67  
 – homogener 66  
 – hyperintenser 280  
 – interstitieller 313, 317  
 – irregulärer 343

– kalkdichter 155  
 – kavitärer 124, 155  
 – kleiner 149, 295  
 – Kontrastmittelanreicherung 294, 301  
 – fehlende 24  
 – Lage, extrapulmonale 294  
 – lobulierter 143–144  
 – Lokalisation  
 – basale 154  
 – subpleurale 301  
 – Lungenkarzinom 143  
 – Malignität 293, 295–296  
 – Metastase 154  
 – nekrotischer 95  
 – nekrotischer 301  
 – Operabilität 296  
 – ovaler 151, 299  
 – peripherer 143, 151  
 – polyzyklischer 138, 280  
 – Pseudokavität 342  
 – Röntgenbild 343  
 – solider 295  
 – Malignitätskriterium 297  
 – Management 295–296  
 – solitärer 293  
 – Differenzialdiagnose 278  
 – spikuliert berandeter 140–141, 143, 301  
 – Lungenmetastase 154–155  
 – Pseudotumor, inflammatorischer 157  
 – subsolider 296–297  
 – Dichtezunahme 296  
 – Größenprogredienz 298  
 – Malignitätskriterium 296–299  
 – teilsolider 141, 297, 344  
 – Tumorpatient 297  
 – unscharf berandeter 63, 152  
 – Vaskularisation 294  
 – Verdopplungszeit 293  
 – verkalkter 77, 301  
 – Verkalkungsmuster, benignes 294  
 – Verlaufskontrolle 295  
 – Verteilung  
 – perilymphatische 99, 103  
 – zentrilobuläre 346–347  
 – zufällige 68  
 – Volumetrie 33  
 – von Milchglastrübung umgebender 122, 124  
 – Wachstumsnachweis 293, 295  
 – Wegener-Granulomatose 108  
 – weichteildichter 154  
 Rundherde, multiple 299  
 – Differenzialdiagnose 299, 303  
 – große 300, 302  
 – Größenprogredienz 302  
 – immuninkompetenter Patient 302  
 – kavitare 108  
 – kleine 68, 300, 302, 342  
 – Differenzialdiagnose 317  
 – Management 302  
 – scharf berandete 75  
 – spikuliere 152  
 – Thrombus, zytolytischer 254  
 – Tumorpatient 301–303  
 – unscharf berandete 79, 104–105, 152  
 – Non-Hodgkin-Lymphom 153  
 – Verteilung, zufällige 154, 347  
 – zentrilobuläre, bilaterale 69  
 – Zufallsbefund 302  
 Rundherdmetastase 154–156  
 – CT-Morphologie 154–155

Ruptur, tracheobronchiale 221  
 RV/LV-Quotient 208

## S

S1-Leitlinie 286  
 S3-Leitlinie 63–64, 148  
 S-Form 46  
 Säbelscheidetrachea 165  
 Sampling Error 22  
 SAPHO-Syndrom 197, 205  
 Sarkoidgranulomatose, nekrotisierende 104, 300  
 Sarkoidose 84, 101, 110  
 – Beaded Septum Sign 327  
 – Computertomografie 103  
 – Differenzialdiagnose 87, 103, 269, 300  
 – Lungeninfiltrat 102  
 – Lymphadenopathie, bililiäre 102, 186  
 – Röntgenbild 102  
 – Stadieneinteilung 101  
 – Trachealstenose 161  
 – Transplantatlunge 247  
 Sarkometastase 154  
 Sauerstoffpartialdruck 64, 235  
 Sauerstoffsättigung 64  
 Schadstoffexposition, beruflich bedingte 139  
 Schilddrüsengewebe, ektopes 192–193  
 Schilddrüsenkarzinom 302  
 Schilddrüsenraumforderung 189, 192  
 Schmerz 199  
 – retrosternaler 207  
 – therapiefreier 145  
 Schmetterlingsödem 234  
 Schrittmacher, implantierter 248  
 Schussverletzung, thorakale 225  
 Schwannom 193–194, 198–199  
 Schwartz-Formel, modifizierte 293  
 Schwielen  
 – fibrotische 274  
 – perihiläre 268  
 Schwielenwanderung 268  
 Scimitar-Syndrom 277, 282  
 Segmentarterie 343  
 Segmentresektion 238–239  
 – Konsolidierung 239  
 Sekretretention 28  
 Seldinger-Technik 288  
 Seminom 191  
 Sepsis 73  
 Septum transversum, Fusion, fehlende 203  
 Sequestration, bronchopulmonale 277, 281, 283  
 – extralobäre 282  
 – intralobäre 282  
 – Läsion, hybride 278–279  
 Shrinking-Lung-Syndrom 97  
 Sicca-Syndrom 96  
 Siderofibrose 262, 267  
 – Differenzialdiagnose 271  
 Siderose 270  
 Siegelringzeichen 134, 343–344  
 Signal-zu-Rausch-Verhältnis 26  
 Silhouettenzeichen 46, 344  
 Silikoproteinose 268  
 – Differenzialdiagnose 269  
 Silikose 259, 267  
 – akute 268  
 – akzelerierte 268  
 – Befund, radiologischer 268–269  
 – berufsbedingte 262, 270  
 – chronische 268  
 – Differenzialdiagnose 103, 269, 300

- Fibrose, massive, progressive 273–274
  - Lungenfibrose 99
  - Lungenkarzinom 272–273
  - Silikotuberkulose 268–269
  - berufsbedingte 262
  - Differenzialdiagnose 273
  - Siliziumdioxid 264
  - Simon-Spitzenherd 73
  - Simple chronic Bronchitis 132
  - Situs inversus 135
  - Sjögren-Syndrom 95–96
  - Bronchiolitis 169
  - Sklerose 197
  - systemische 95–96, 98
  - tuberöse 105–106
  - Somatostatinrezeptor 152
  - Sonografie 31
  - Indikation 56
  - interventionelle 286
  - Spannungspneumomediastinum 188, 221
  - Spannungspneumothorax 172–173, 183
  - Entstehung 341
  - Mediastinalverschiebung 341
  - Zwechfelltiefstand 341
  - Spikulae 142
  - grobe 140–141
  - Spin-Echo-Sequenz, schnelle (FSE) 28
  - getriggerte 30
  - Split Pleura Sign 176–177
  - Spontanpneumothorax 77–78, 130
  - Lymphangioleiomyomatose 105–106
  - Metastase, subpleurale 154
  - Sputum, glasig-zähes 117
  - Staging-Untersuchung 146
  - Stammzelltransplantation 65, 253
  - Graft-versus-Host-Reaktion 169
  - Komplikation 254
  - Stanford-Klassifikation 215
  - Stanzbiopsie 286
  - Komplikation 287
  - Staub
  - anorganischer 263
  - fibrogener 262
  - nicht fibrogener 262
  - Staublung, *siehe* Pneumokoniose
  - Staubpartikel 262
  - Stauungsleber 233
  - Steady-State-Gradienten-Echo-Sequenz 27, 29–31
  - Stehendaufnahme 17
  - Lungenperfusion, Umverteilung 233
  - Pneumonektomie 242
  - Pneumothorax 172–173
  - Verzeichnung 19
  - Steinkohlebergbau 263, 268
  - Stent, metallischer 247
  - Sternalcerclage 248, 252
  - frakturierte 247, 249
  - Sternotomie, mediane 247
  - Sternum
  - Dorsalverlagerung 204
  - Ventralverlagerung 205
  - Sternumfraktur 223
  - Stichkanal 181
  - STIR (Short-Tau-Inversion-Recovery) 30
  - Strahlen, ionisierende 264
  - Strahlenexposition 18, 20
  - Strahlenfibrose 100
  - Strahlenpneumonitis 100, 110, 256
  - Differenzialdiagnose 310
  - Strahlentherapie 150, 253
  - adjuvante 150
  - Nebenwirkung 65
  - Strahlentransparenz
  - seitengleiche 18–19
  - ungleiche 18, 20
  - Streifenartefakt 215
  - Streustrahlenraster 17–18
  - Stridor 163, 170, 242
  - Struma 165, 189
  - retrosternale 193
  - Suberose 120
  - Subpleural Dots 267
  - Subsegmentalektase 141
  - Sulcus-superior-Tumor 145
  - Surfactant, Produktions-Eliminierungs-Ungleichgewicht 105
  - Surfactant-Mangel 47
  - Swan-Ganz-Katheter 229
  - Swyer-James-Syndrom 167, 213
  - Computertomografie 214
  - Differenzialdiagnose 277, 280
  - Transparenzerhöhung 46
  - Synovialsarkom 199
  - Systemerkrankung
  - autoimmunologische 94–95
  - entzündliche 163
- ## T
- T-Deskriptor 148
  - T-Helferzellen 65
  - T1w GE-Sequenz 30
  - T2w FSE-Sequenz 30–31
  - Takayasu-Arteriitis 217
  - Talkose 270
  - Talkumablagerung, pleurale 244
  - Talkumpleurose 244, 272
  - Taubenzüchter 271
  - Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 280
  - Teratokarzinom 191
  - Teratom 191
  - zystisches, reifes 189–191
  - Terminologie 325
  - Thermoablation 252, 288
  - Indikation 288
  - Komplikation 290
  - Nekrosezone 289
  - Thermotherapie, laserinduzierte 288
  - Thorakoplastik 46, 79
  - Thorakotomie 251
  - Thorax
  - instabiler 223–224
  - postoperativer 238
  - Querdurchmesser 40
  - Thoraxanatomie 36
  - Thoraxapertur, obere
  - Luftansammlung 161
  - Raumforderung 189
  - Tumorinfiltration 145–146
  - Thoraxaufnahme
  - a.-p. Aufnahme 17
  - Aufnahmeparameter 17
  - Expositionszeit 17
  - Hartstrahlaufnahme 19
  - im Sitzen 17
  - in Expiration 17, 174
  - in Inspiration 17, 174
  - Intensivmedizin 228
  - Kind 18
  - Lungenmetastase 154
  - p.-a. Aufnahme 17, 41
  - rechts anliegende 17
  - seitliche 17–18, 41, 48–49, 175
  - Eierschalenverkalkung 186
  - Struktur, kalkhaltige 18
  - Weichstrahlaufnahme 19
  - Thoraxdeformität 131–132
  - Thoraxdiagnostik
  - Intensivmedizin 228
  - Untersuchungstechnik 17
  - Thoraxdrainage 287
  - Entfernung 230
  - Fehllage 223–224
  - Fisteln 230, 250
  - Lagekontrolle 230
  - Thoraxdurchleuchtung 20
  - Thoraxdurchmesser, sagittaler, vergrößerter 253
  - Thoraxerkrankung, kongenitale 277
  - Thoraxfenster 251
  - Thoraxschmerz 104, 180
  - akuter 172, 214
  - pleuritischer 207
  - Thoraxskelett 18
  - Thoraxtrauma 221, 225
  - penetrierendes 224
  - stumpfes 221, 223
  - Thoraxübersichtsaufnahme 17
  - Asthma bronchiale 117–118
  - Atemwegserkrankung 167
  - Indikation 55
  - Lungenkarzinom 150
  - Qualitätsanforderung 17–18
  - Rundherd 294, 299
  - Thoraxtrauma 221
  - Thoraxwand
  - Deformität 204
  - Sonografie 31
  - Trauma 223
  - Thoraxwandabszess 78, 176
  - tuberkulöser 197
  - Thoraxwandemphysem 106, 188, 224–225
  - Bronchusstumpfsuffizienz 242–243
  - Fistel, bronchopleurale 250
  - Thoraxwanderkrankung 197, 205
  - Diagnostik 56
  - Thoraxwandhämatom 224
  - Thoraxwandinfektion 197, 250
  - Thoraxwandinfiltration 150
  - Thoraxwandtumor 198
  - benigner 198–199
  - maligner 198–201
  - Thrombembolie 207, 217
  - Thrombendarteriektomie 207
  - Thrombolysen 207
  - Thrombose, pulmonalvenöse 214
  - Thrombus
  - wandadhärenter 210, 216
  - zytylotischer 254
  - Thrombusfragmentation 207
  - Thymolipom 191
  - Thymom 190
  - Masaoka-Stadium 191
  - zystisches 190–191
  - Thymus 40
  - Thymus-Rebound 40, 192
  - Thymusgröße 40
  - Thymushyperplasie 192
  - Thymusinvolution 40
  - Thymuskarzinoid 192
  - Thymuskarzinom 191–192
  - Thymusraumforderung 189
  - Thymuszyste 191
  - Totalalektase 46–47
  - Trachea 22, 39
  - Papillomatose 164
  - Wandverdickung 163
  - Trachealdurchmesser, koronarer, Verringerung 165
  - Trachealbifurkation 40
  - Tumorinfiltration 148
  - Trachealdivertikel 161
  - Trachealruptur 162, 221–222
  - Trachealstenose 161, 170
  - Trachealtubus 228
  - Fehllage 228
  - Lage, korrekte 228
  - Trachealtumor 163
  - benigner 163
  - maligner 163, 170
  - Trachealverlagerung 223
  - Postpneumonektomiesyndrom 242–243
  - Tracheitis, akute, toxische 263
  - Tracheobronchitis 164
  - Tracheobronchopathia osteochondroplastica 164
  - Tracheomalazie 165, 170
  - Traktionsbronchiektase 53, 86–88
  - Computertomografie 345
  - Definition 344
  - Differenzialdiagnose 121
  - Strahlenfibrose 101
  - Ursache 133
  - Traktionsbronchiektase 53, 86, 327
  - Tramlinienzeichen 134
  - Transcatheter aortic Valve Implantation 247
  - Transient Interruption of Contrast Phenomenon 210
  - Transparenzänderung
  - Differenzialdiagnose 46
  - einseitige 46
  - Transparenzerhöhung 173, 213
  - einseitige 46
  - Liegendaufnahme 46
  - Transparenzminderung 47, 346
  - einseitige 46
  - Pleuraerguss 175
  - Transplantatlunge 247
  - Transsudat 175, 233
  - Tree-in-Bud-Muster 51
  - Aspergillöse 68
  - Bronchiektase 135
  - Bronchiolitis 166
  - infektiöse 168
  - Bronchitis caseosa 75
  - Computertomografie 345
  - Definition 345
  - MOTT-Infektion 79–80
  - Panbronchiolitis 169
  - Trichterbrust 204–205, 279
  - Trichterbrustkorrektur 204
  - Triggerung 27
  - Trikuspidalinsuffizienz 208
  - Triple-Rule-out-CT 215
  - Trokar-Technik 288
  - Truncus
  - bicaroticus 36
  - brachiocephalicus 36
  - pulmonalis 37
  - dilatiertes 214
  - Tuberkulinhauttest 77
  - Tuberkulom 71
  - Computertomografie 72
  - Tuberkulose 70
  - aktive 77
  - Aktivitätszeichen 77
  - Assmann-Frühinfiltrat 73
  - Befund alter Therapieverfahren 78
  - exsudative 75
  - fibrozirrhotische 76
  - Generalisation 73, 80
  - inaktive 77
  - kavernöse 76, 305
  - Komplikation 77
  - Lymphadenopathie 186
  - persistierende 78
  - Lymphknotenverkalkung 186

- Muster, miliare 62, 74
- offene 77
- Organstadium 73, 80
- Pathogenese 70–71
- Pleuraerguss 74
- postprimäre 73, 76
- Primärinfektion 71
- progrediente 71
- produktive 75
- Reaktivierung 71, 76
- Reinfektion 76
- Residualbefund 81
- Simon-Spitzenherd 73
- Spätstreuung
- bronchogene 74–75
- hämatogene 74
- Sputumtest 78
- Symptom 77
- Therapieansprechen 78
- Therapieversagen 78
- Tree-in-Bud-Muster 51
- Verlauf 80
- Tuberkulosepsis Landouzy 73
- Tuberkulostatikaresistenz 70, 78
- Tubusfehlage 231
- Tumor
- benigner 293
- Degeneration, zystische 190
- endobronchialer 162
- exzentrisch wachsender 200
- intrapulmonaler, Differenzialdiagnose 179
- maligner 264
- berufsbedingter 272
- Lungenrundherd 293
- Staging 32
- Verkalkungsform 293
- mediastinaler 189
- solider 191
- neurogener 194
- pleuraler 179
- Tumorausdehnung, lokale 148
- Tumorbiologie 303
- Tumorknoten, pleuraler 180, 183
- Tumorverdopplungszeit 293–294
- Tumorvolumen 293
- Tumorzellthrombus 49
- Tumorzellverschleppung 287
- Verhinderung 289
- Typ-II-Pneumozyten 87, 90, 139

## U

- Überblähung 53, 63, 131
- Asthma bronchiale 117–118
- Bronchiolitis 169
- lobäre, kongenitale 277
- Überdruckbeatmung 172, 188, 232
- Komplikation 250
- Überlagerung 17–18
- Ulkus, atherosklerotisches, penetrierendes (PAU) 215–216
- Ultralow-Dose-CT 21
- Untere Lappenatektase
- linksseitige 48–49
- rechtsseitige 48, 249
- Untere Lappenresektion 175, 238–239
- Untere Lappensegment 42
- Unterstützungsgerät, ventrikuläres 230
- Untersuchungsprotokoll 20
- Untersuchungstechnik 17
- Upside-down Stomach 203–204

## V

- Vanishing Tumor 176
- Varizella-zoster-Viruspneumonie 70
- Vasa privata 37
- Vascular Pedicle 232–233
- Lungenödem 234
- schmaler 234
- Vaskulitis 51, 84, 107
- Autoantikörper 309
- Befund, radiologischer 111
- der großen Gefäße 217–218
- Hämorrhagie, alveoläre 310
- nekrotisierende 108–109
- sekundäre 112
- Zusammenfassung 111
- Vasokonstriktion, pulmonale, hypoxische 213, 233
- Vena
- azygos 326
- Dilatation 38, 208
- brachiocephalica 281
- Katheterspitze 64
- cava
- inferior, Agenesie 38
- superior 37–38, 172, 187, 208, 232–233
- jugularis 39
- subclavia 39
- Vena-cava-Dreieck 41
- Vene, zentrale 37
- Venenanomalie 38
- Venenkatheter, zentraler 38
- Venolobäres Syndrom 282
- Ventilations-/Perfusionsszintigrafie 210
- Ventilimplantation, endobronchiale 252–253
- Ventrikeldilatation, rechtsseitige 207, 212
- Verdichtung 331, 335
- astförmige, feine 267
- Definition 346
- hilipetale, kometenschweifartige 178
- intralobuläre
- irreguläre 49–50, 70, 88, 91–93, 329, 332
- lineare 91
- retikuläre 86–87, 316
- kurvilineare 267, 333
- lineare 49, 118
- Thermoablation 289
- noduläre 51–52, 336
- peribronchiale 134
- peribronchovaskuläre 90
- perlschnurartige 327
- retikuläre 49–50, 63, 88
- subpleurale 50, 177
- Verteilung, perilobuläre 338
- Verkalkung
- amorphe 293–294
- dendriiforme 86–87
- Dysplasie, fibröse 198
- exzentrische 293
- homogene 294
- Karzinoid 152
- lamelläre 294
- Lungenmetastase 301
- popkornartige 138, 293–294
- subpleurale 87
- Thoraxwand 198–199
- zentrale 294
- Verschattung 331
- apikale 339
- bilaterale 64
- antibiotikarefraktäre 64

- Atemnotsyndrom 235
- diffuse 234
- perihiläre 68
- Definition 346
- Differenzialdiagnose 18, 64
- extrapleurale 223
- halbkugelige 203
- pleuraständige 182
- kurvilineare 282
- lineare 342
- horizontal verlaufende 331, 339
- Parenchyband 338
- meniskusförmige 175
- paramediastinale 242
- pleuraständige, glatt berandete 78
- Pneumonie 62
- rechts-parakardiale 48
- retikuläre 91
- retrokardiale 49, 231
- ringförmige 330
- rundliche, kleine 121, 336
- strahlentransparente 179
- trianguläre 332
- paramediastinale 48
- ventrobasale 47
- tumorbedingte 146
- weichteildichte 242
- Verschlussdruck, pulmonalkapillärer 210, 230
- Verteilung
- bronchozentrische 328
- hämatogene 335
- landkartenartige 329
- perilobuläre 338
- perilymphatische 337–339
- zentrilobuläre 337, 346
- zufällige 337, 347
- Viruspneumonie 62–63, 69
- opportunistische 69–70
- Vogelhalterlunge 120, 263
- Volume Rendering Technique (VRT) 32
- Volumenminderung, pulmonale
- Atelektase 64, 326
- Lungenresektion 238
- Pleuramesotheliom 180, 272
- Strahlenfibrose 101
- therapeutische 252
- Thorakoplastik 79
- Tuberkulose 77
- Volumenvermehrung 182
- Volumetrie 33, 293
- Vorhof, linker, Dilatation 232–233
- Vorhofflimmern 214
- Voxel, Jodgehalt 25

## W

- Webs and Bands 210–211
- Wedge Position 229–230
- Wegener-Granulomatose 107–108, 111
- Bronchusstenose 164
- Differenzialdiagnose 300, 309
- Kavität 305
- Weichstrahlaufnahme 18–19
- Weichteilemphysem 224
- thorakales 221–222
- Trachealruptur 162
- zervikales 221–222
- Weichteiltumor 200
- Wells-Score 208
- Westermark-Zeichen 207
- Winkel, kostophrenischer
- tiefer 173
- Verschattung 175, 203

## X

- Xanthom 156
- Xenon 25

## Z

- Zahnpastazeichen 118
- Zahntechnikerlunge 262
- Zeichen
- des tiefen Sulkus 46
- zervikothorakales 46
- Zigarettenrauchen 139
- Zwerchfell 44
- Abflachung 118, 131
- Abgrenzbarkeit, fehlende 231
- Atemexkursion 201
- Ausdünnung 202
- Lipom 179
- Zwerchfellausziehung, zeltförmige 239
- Zwerchfellbeweglichkeit 20, 201
- paradoxe 201–202
- verminderte 205
- Zwerchfellbuckel 202
- Zwerchfellerkrankung 197
- Zwerchfellhernie 202, 205
- Differenzialdiagnose 179
- erworbene 203
- traumatische 224
- Zwerchfelldiagnostik 145, 201–202
- Adipositas 44
- Atelektase 145
- Differenzialdiagnose 176, 182
- Liegendaufnahme 18
- Lungenembolie 207
- Lungenhypoplasie 281
- Lungenresektion 238
- Oberlappenatektase 47
- Röntgenbild 202
- Shrinking-Lung-Syndrom 97
- Stauungsleber 233
- Zwerchfellparalyse 201–202
- Zwerchfellparese 201–202
- Ursache 201
- Zwerchfellruptur 224–225
- Zwerchfelltieflast 29
- Asthma bronchiale 118
- Lungenemphysem 131
- Spannungspneumothorax 172, 341
- Zyste 53, 60, 62
- bronchogene 189, 193, 279–280
- Definition 347
- Differenzialdiagnose 322
- dünnwandige 106, 347
- Atemwegsmalformation 278–279
- flüssigkeitsgefüllte 188
- infizierte 279
- Langerhans-Zell-Histiozytose 104–105
- mediastinale 189
- peribronchovaskuläre 93
- Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 62
- Signalintensität 189, 279–280
- Zysten, multiple 105
- Zytomegalieviruspneumonie 69–70, 245
- nach Lungentransplantation 245–246
- Risikofaktor 65

## α

- α<sub>1</sub>-Antitrypsinmangel 127, 129