13 Sachverzeichnis

A
Abdomenaufnahme 90, 93
AgBr-Kristalle 19
ALARA-Prinzip 130, 131
AMG s. Deutsches Arzneimittelgesetz
Angiographie 137
Ansäuerungsmittel 27
Antioxidanzien 25
Antischleiermittel 25
Archivierung
– Röntgenaufnahme 42, 121
– Röntgen, digitales 55
Artefakt 16, 25, 31, 40
Aufnahme
– der Extremitäten 88
– der Harnblase 96, 102, 105
– der Hüfte 63, 124, 140
– der Nieren 96
– der Urethra 102
– des Abdomens 90, 93
– des Hufes 69
– des Kniegelenks 54, 88
– des Kopfes 89
– des Körperstammes 89
– des Magen-Darm-Traktes 98
– des Ösophagus 98
– des Thorax 77, 90, 93
Aufnahmetechnik 70
Ausbleichung 27
Ausscheidungsurographie 101, 103
Auswertung, des Röntgenbildes 118

B
Bakterienfraß 28
Ballonkatheter 101, 105
Bariumsulfat 96
Befundung 118
Belichtung 86
Belichtungskorrektur 93
Belichtungspunktesystem 90, 91
Belichtungstabelle 88
Belichtungszeit 1, 6, 88, 136
Bewegungsunschärfe 13, 37, 85
Beweislastumkehr 123
Bildbetrachtung 114
– Röntgen, digitales 53
Bildverstärker 5, 137
Bleigleichwert 131, 132, 151
Bleihandschuh 132, 133
Bleischürze 132
Blitzfigur 16, 40
Bucky-Blende 60

C
Compton-Effekt 57
Cross-over-Effekt 22

D
Darmwandtumor 101
Densitometer 31
Detektor 50
Dichte, röntgenologische 71, 72
DICOM 44
Digitales Röntgen
– Monitor 117
Doppelkontrastuntersuchung 105
Dosimeter 147
Dosimetrie 135, 151
Dosisgrenzwerte 146
Dosismessung 147
Dunkelkammer 14, 16, 23, 24
Durchleuchtung 5, 56, 110, 129, 137
Dynamikumfang 53, 84

E
Eigentumsrecht 122
– Weitergabe an Kollegen 124
Emulsionsschicht 19
Endwässerung 27
Entladungsartefakte 40
Entsorgung 25
Entwickler 25
Entwicklerlösung 25
– pH-Wert 25
Entwicklung 25
– Handentwicklung 24, 30
– maschinelle 30, 41
Entwicklungsmaschine 24, 30
Entwicklungstemperatur 26, 32
Entwicklungszeit 26
Extremitätenaufnahme 88

F
Farbschleier 34, 36, 37
Fehldiagnose 119
Festkörperdetektor 52, 53
Film-Folien-System 10
Fixierlösung 27
– pH-Wert 27
Fokus-Film-Abstand 89
Folie 15
– feinzeichnende 12, 14
– hochverstärkende 12, 14
– Verschmutzung 16
Folienfehler 16, 39
Funktionsaufnahme 82

G
Graustufen 47, 55, 114
Grelllampe 115

H
Haftschicht 19
Hämaturie 101
Handentwicklung 24, 26, 30
Harnblasenaufnahme 96
Härtemittel 27
HD-Aufnahme 63, 124, 140
Hochfrequenzgerät 7
Huf, Aufnahmetechnik 69

I
Ileus 99, 101
Irisleuchte 115
Irrigoskopie 101

J
Jodlösung 96, 100
– nichtionische 106
Jod-Quarz-Lampe 24, 34

K
Kaliper 92
Kalziumwolframatfolie 13, 38
Kassette 14, 15, 67, 68
Kassettenhalterung 68, 69, 139, 145
Kennzeichnung 29
Klärzeit 27
Kleingerät 3, 8, 140
Kontrast 21, 37, 58, 84
Kontrastfaktor 20
Kontrastmittel 71
– Dosierung 100, 102
– Negativkontrastmittel 95
– Positivkontrastmittel 95, 99
Kontrastmitteluntersuchung 94
– Doppelkontrastuntersuchung 105
– Einlauf 101
– Einsatz 97
– Harnblase 102
– Harntrakt 101
– Leeraufnahme 96
– Magen-Darm-Trakt 98
– Ösophagographie 98
– Urethra 102
Kopfaufnahme 89
Kratzer 15, 42

aus: Hartung et al., Röntgenuntersuchung in der Tierarztpraxis (ISBN 9783830410409) © 2010 Enke Verlag

L
Lagerung 74
Lagerungshilfe 63, 64
Leeraufnahme 96
Leuchtkasten 114, 116
Leuchtstoff 13
Lichtvisiertest 141
Lumineszenz 10

M
Mammographiefilm 86
Maximum Permissible Dose 128
Myelographie 95, 106, 107
– atlantooccipitale Punktion 107, 111
– lumbale Punktion 108, 111

N
Nierenaufnahme 96

O
Ortsauflösung 46

P
Pneumothorax 93
Positivkontrastmittel 99
Projektion 74, 76, 88

Q
Quantenenergie 71
Quantenwirkungsgrad 50

R
Raster 41, 57, 58, 62, 89
– Typen 59
Rechtsgrundlagen
– Deutschland 142
Regeneratorlösung 25
Röhrenalterung 8
Röhrenstrom 6, 8
Röntgenbild
– Entstehung 19, 20, 70
– Kennzeichnung 29
– Kopie 28
Röntgen, digitales 44
– Festkörperdetektor 52
– Speicherfolie 51
Röntgenfilm 18
– Aufbau 18
– flacher 20
– folienloser 19
– Lagerung 22
– langsamer 21
– Qualitätskennzeichen 22, 34
– schneller 21
– Schnelligkeit 20
– steiler 20, 84
Röntgenkassette 15
Röntgenstrahlung 127
– Eigenschaften 70
Röntgenverordnung, RöV 129
– Dosisgrenzwerte 146

S
Schilddrüsenschutz 134
Schleier 21, 24, 34
Schrägaufnahme 79
Schutzkleidung 131
– bleiarme 131
– Bleihandschuh 132, 133
– Schilddrüsenschutz 134
– Schutzschürze 132
Schwangerschaft 145
Schwärzung 10, 19, 32
Schwärzungskurve 48
Scribor 29
Seltene Erden 13
Signal-Rausch-Verhältnis 47, 49
Spannung 5
Speicherfolie 51
Strahlbeinaufnahme 67
Strahlengang
– horizontaler 79, 82
Strahlenhärte 88
Strahlenmenge 88
Strahlenschäden 127, 128
Strahlenschutz 68, 127
Strahlenschutzbeauftragter 144
Strahlenschutzbereich 145
Stressaufnahme 82
Streustrahlenraster 57, 58, 59, 62, 89
– Rasterschachtverhältnis 61
Streustrahlung 57, 58, 136
Stromfluss 88
Stromversorgung 7

T
Thoraxaufnahme 77, 90, 93

U
Überbelichtung 49
Unschärfe 85
– Bewegungsunschärfe 37, 61, 85
– Folienunschärfe 11, 12, 38
– geometrische 38, 84
– Materialunschärfe 84
Unterbelichtung 33
Urethrographie 102

V
Verstärkerfolie 10, 34
Verstärkungsfaktor 14

W
Wirbelsäulenaufnahme 64

X
X-Rite-System 29

Z
Zystographie, retrograde 102

aus: Hartung et al., Röntgenuntersuchung in der Tierarztpraxis (ISBN 9783830410409) © 2010 Enke Verlag