

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung – Allgemeine Regeln . . . . .</b>	1
<b>2 Die Rechtsbelastung . . . . .</b>	4
Definition . . . . .	4
Strukturen der radiologischen Untersuchung . . . . .	4
Der rechte Herzrand . . . . .	6
Fehlerhafte Aufnahmetechnik . . . . .	6
Extrakardiale Faktoren . . . . .	7
Kardiovaskuläre Faktoren . . . . .	8
Infundibulum oder Pulmonalarterienkonus . . . . .	8
Die Herzrotation und der Aortenbogen . . . . .	9
Die Vergrößerung des rechten Vorhofes . . . . .	10
Die Dilatation der Vena cava superior . . . . .	12
Die Herzbucht . . . . .	14
Die vordere schrägrechte Projektion des Thorax . . . . .	16
Die große Konvexität des linken Herzrandes . . . . .	17
Die proportionale Erweiterung oder Verengung der rechtsseitigen Ausflußbahn . . . . .	18
Der Links-rechts-Shunt auf Vorhofebene . . . . .	18
Die Fallot-Tetralogie . . . . .	19
Die nichtproportionale Erweiterung des Infundibulums und der Pulmonalarterie . . . . .	21
Die Ebstein-Anomalie . . . . .	21
Die Erweiterung des Pulmonalarterienstammes und seiner Hauptäste . . . . .	23
Die Pulmonalklappenstenose . . . . .	26
Die arterielle pulmonale Hypertension . . . . .	26
Abschließende Betrachtungen . . . . .	28
<b>3 Die Lungendurchblutung . . . . .</b>	32
Die Lungenarterien und -venen . . . . .	32
Die hypervaskularisierte Lunge . . . . .	34
Die Lunge bei venöser pulmonaler Hypertension oder Stauung . . . . .	34

Die apikale Hypervaskularisation . . . . .	35
Das interstitielle Ödem . . . . .	38
Das alveolare Ödem . . . . .	42
Die Lunge bei vermehrtem Zufluß . . . . .	44
Die hypovaskularisierte Lunge . . . . .	45
Die Lunge bei arterieller pulmonaler Hypertension . . . . .	45
Die Lunge bei aktiv verminderterem Zufluß . . . . .	48
Abschließende Betrachtungen . . . . .	50
<b>4 Die Linksbelastung . . . . .</b>	<b>52</b>
Definition . . . . .	52
Strukturen der radiologischen Untersuchung . . . . .	52
Der linke Herzrand . . . . .	52
Die Druckbelastung . . . . .	56
Die thorakale Aorta . . . . .	56
Die Volumenbelastung . . . . .	58
Die Rotation des Herzens und des Aortenbogens . . . . .	60
Die Aorteninsuffizienz und -stenose . . . . .	61
Der linke Vorhof . . . . .	62
Die Mitralseptalstenose und -insuffizienz . . . . .	65
Die vordere schräglelle Projektion . . . . .	68
Das Thoraxseitenbild . . . . .	72
Der Ventrikelseptumdefekt und der offene Ductus Botalli . . . . .	74
Abschließende Betrachtungen . . . . .	75
<b>5 Die Herzdurchleuchtung und die kardialen Verkalkungen . . . . .</b>	<b>77</b>
Die Herzverkalkungen . . . . .	81
Die Perikardverkalkungen . . . . .	82
Die Koronarverkalkungen . . . . .	84
Die intramuralen Verkalkungen . . . . .	86
Die Klappenverkalkungen . . . . .	88
<b>6 Die Aneurysmen des linken Ventrikels . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>7 Interpretierte Kasuistik . . . . .</b>	<b>93</b>