

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung – Allgemeine Regeln	1
2 Die Rechtsbelastung	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
3 Die Lungendurchblutung	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 alveoläre Ödem	42
Die Lunge bei vermehrtem Zufluß	44
Die hypovaskularisierte Lunge	45
Die Lunge bei arterieller pulmonaler Hypertension	45
Die Lunge bei aktiv vermindertem Zufluß	48
Abschließende Betrachtungen	50

4 Die Linksbelastung 52

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 Mitralstenose und -insuffizienz	65
Die vordere schräglinke Projektion	68
Das Thoraxseitenbild	72
Der Ventrikelseptumdefekt und der offene Ductus Botalli	74
Abschließende Betrachtungen	75

5 Die Herzdurchleuchtung und die kardialen Verkalkungen . . 77

Die Herzverkalkungen	81
Die Perikardverkalkungen	82
Die Koronarverkalkungen	84
Die intramuralen Verkalkungen	86
Die Klappenverkalkungen	88

6 Die Aneurysmen des linken Ventrikels 89

7 Interpretierte Kasuistik 93