

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeiner Teil: räumliche und organisatorische Voraussetzungen .....</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>Radiologie .....</b>	<b>107</b>
1.1	Die Einrichtung des Messplatzes für Herzkatheter .....	2	6.1	Grundlagen .....	108
1.2	Hygieneempfehlungen .....	3	6.2	Strahlenschutz und radiologische Begriffe im HK-Labor, Dosisbegriffe und Strahlenschutzmaßnahmen .....	109
1.3	EDV im Herzkatheterlabor .....	4	6.3	Projektionsvarianten angiografischer Darstellungen .....	112
1.4	Qualitätsmanagement .....	5			
1.5	Informationen für neue Mitarbeiter im Herzkatheterlabor .....	6	<b>7</b>	<b>Herzschrittmachertherapie .....</b>	<b>115</b>
			7.1	Einführung .....	116
<b>2</b>	<b>Anatomische, physiologische und pathophysiologische Grundlagen .....</b>	<b>9</b>	7.2	Funktion des Herzschrittmachers .....	116
2.1	Anatomie und Physiologie .....	10	7.3	Geräte- und Elektrodentypen .....	117
2.2	Koronare Herzkrankheit .....	15	7.4	Grundlagen zur Elektrodenmessung .....	121
2.3	Rechtsherzkatheter .....	24	7.5	Ablauf einer Herzschrittmacher-implantation .....	123
2.4	Katheterinterventionen bei Herz-erkrankungen .....	24	7.6	Defibrillatortherapie .....	128
2.5	Periphere Gefäßerkrankungen und Interventionsmöglichkeiten im HK-Labor .....	43	7.7	Kardiale Resynchronisationstherapie ....	130
2.6	Elektrophysiologie .....	46			
<b>3</b>	<b>Praktischer Teil mit Arbeits-anleitungen .....</b>	<b>49</b>		<b>Verzeichnis relevanter Leitlinien und Verordnungen .....</b>	<b>133</b>
3.1	Die Untersuchung .....	50			
3.2	Diagnostik und Koronarinterventionen ..	52		<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>135</b>
3.3	Elektrophysiologie .....	67			
3.4	Komplikationen .....	69		<b>Abbildungsnachweis .....</b>	<b>139</b>
<b>4</b>	<b>Materialkunde .....</b>	<b>81</b>			
4.1	Diagnostik .....	82			
4.2	Interventionen .....	86			
4.3	Elektrodenkatheter in der Elektro-physiologie .....	94		<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>141</b>
<b>5</b>	<b>Hämodynamik .....</b>	<b>97</b>			
5.1	Herz- und Kreislaufparameter bei der Herzkatheteruntersuchung .....	98			
5.2	Herzzyklus .....	102			
5.3	Druckkurven und ihre Auswertung .....	103			