

# Inhaltsverzeichnis

---

Vorwort . . . . .	5
Danksagung . . . . .	5
Anschriften . . . . .	8
Autorenvorstellung . . . . .	10

## Teil 1

### Grundlagen

<b>1 Embryologie und Anatomie des Herz-Kreislauf-Systems . . . . .</b>	<b>12</b>
<i>Sven Reese, Stefanie Weber, Inga Wölfel, Elisabeth Zandt (gewidmet Prof. Dr. Cordula Poulsen-Nautrup †)</i>	
<b>2 Physiologie . . . . .</b>	<b>35</b>
<i>Manfred Stohrer</i>	
<b>3 Herzversagen . . . . .</b>	<b>57</b>
<i>Markus Kilich</i>	

## Teil 2

### Diagnostik

<b>4 Problemorientierte klinische Diagnostik . . . . .</b>	<b>80</b>
<i>Jan-Gerd Kresken</i>	
<b>5 Bildgebende Verfahren . . . . .</b>	<b>93</b>
<i>Peter Jürgen Holler, Barbara Posch, Cordula Poulsen-Nautrup †, Kerstin von Pückler, Stefanie Weber, Gerhard Wess</i>	
<b>6 Labordiagnostische Methoden. . . . .</b>	<b>167</b>
<i>Christel Schinner-Peters, Elisabeth Maier</i>	
<b>7 Herzkatheter und Angiokardiografie . . . . .</b>	<b>190</b>
<i>Nicolai Hildebrandt</i>	

## Teil 3

### Prinzipien der Herztherapie und Anästhesie beim Herzpatienten

<b>8 Medikamentöse Therapie des Herzversagens . . . . .</b>	<b>209</b>
<i>Julia-Rebecca Llewellyn, Tony Glaus</i>	
<b>9 Antiarrhythmika . . . . .</b>	<b>225</b>
<i>Stephan Oscar Hungerbühler</i>	
<b>10 Begleitende Therapiemaßnahmen . . . . .</b>	<b>242</b>
<i>Sonja Schiller</i>	
<b>11 Anästhesie beim Herzpatienten . . . . .</b>	<b>255</b>
<i>Korbinian Pieper</i>	

## Teil 4

### Spezielle Kardiologie

12	<b>Arrhythmien und andere elektrokardiografische Veränderungen</b> . . . . .	264
	<i>Peter Jürgen Holler, Julia Simak</i>	
13	<b>Erworbene Herzerkrankungen</b> . . . . .	307
	<i>Lisa Joy Miriam Keller, Markus Killich, Alan Kovacevic, Maxie Ursula Krüger, Tobias Bernhard Wagner, Gerhard Wess</i>	
14	<b>Kongenitale Herzerkrankungen</b> . . . . .	426
	<i>Nicolai Hildebrandt, Robert Höpfner, Markus Killich, Nicola Wiedemann</i>	
15	<b>Synkopen</b> . . . . .	500
	<i>Sonja Fonfara</i>	
16	<b>Systemische und pulmonäre Hypertonie</b> . . . . .	508
	<i>Tony Glaus</i>	
17	<b>Systemische Erkrankungen und Toxine mit Auswirkung auf das kardiovaskuläre System.</b> . . . . .	518
	<i>Julia-Rebecca Llewellyn</i>	
18	<b>Interventionelle Kardiologie und Radioablation</b> . . . . .	535
	<i>Nicolai Hildebrandt, Peter Jürgen Holler, Lisa Joy Miriam Keller, Markus Killich, Julia Simak</i>	
19	<b>Kardiale Chirurgie</b> . . . . .	568
	<i>Stefan Scharvogel</i>	
20	<b>Kardiologie beim Heimtier.</b> . . . . .	575
	<i>Lisa Joy Miriam Keller</i>	

## Teil 5

### Anhang

21	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> . . . . .	590
22	<b>Medikamentenverzeichnis</b> . . . . .	593
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	605