

# Inhaltsverzeichnis

<b>I Einführung</b>	
<b>1 Geschichte der Herzchirurgie in Deutschland</b>	3
<i>K. H. Leitz</i>	
<b>2 Risiko-Scores in der Herzchirurgie</b>	27
<i>D. Böthig, T. Breymann</i>	
<b>3 Qualitätssicherung und Risikomanagement in der Herzchirurgie</b>	49
<i>J. Ennker, T. Walker</i>	
<b>4 Datenbanken in der Herzchirurgie – eine Übersicht</b>	63
<i>J. F. Gummert</i>	
<b>II Technische Voraussetzungen der Herzchirurgie</b>	
<b>5 Prinzipien und Entwicklungsschritte der extrakorporalen Zirkulation</b>	73
<i>L. von Segesser</i>	
<b>6 Kardiovaskuläres »tissue engineering«</b>	111
<i>A. Haverich, M. Wilhelm</i>	
<b>7 Herzchirurgische Intensivmedizin</b>	135
<i>A. Markewitz, A. Franke</i>	
<b>8 Intensivtherapie in der Kinderherzchirurgie</b>	185
<i>R. Kaulitz, G. Ziemer</i>	
<b>III Angeborene Erkrankungen des Herzens und der herznahen Gefäße</b>	
<b>9 Angeborene Herzfehler – eine chirurgisch-geschichtliche Betrachtung</b>	213
<i>A. Castañeda</i>	
<b>10 Lungenvenenfehlmündungen und angeborene Fehler der Vorhöfe, des atrioventrikulären Septums und der Atrioventrikularklappen</b>	221
<i>R. Hetzer, V. Alexi-Meskishvili, A. Unbehaun</i>	
<b>11 Funktionell singulärer Ventrikel und Fontan-Operation</b>	331
<i>R. Lange, J. Hörer</i>	
<b>12 Ventrikelseptumdefekte (VSD)</b>	365
<i>M. K. Heinemann</i>	
<b>13 Angeborene Herzfehler mit Anomalien des rechtsventrikulären Ausflusstrakts</b>	379
<i>G. Ziemer, Z. Nagy</i>	
<b>14 Angeborene Anomalien des linksventrikulären Ausflusstrakts</b>	421
<i>V. Hraška, J. Photiadis</i>	
<b>15 Aortenatresie, hypoplastisches Linksherzsyndrom und hypoplastischer Linksherzkomplex</b>	461
<i>R. Mair</i>	
<b>16 Truncus arteriosus communis</b>	473
<i>B. Asfour</i>	
<b>17 D-Transposition der großen Gefäße und kongenital korrigierte Transposition</b>	481
<i>S. Däbritz, A. Tietz</i>	
<b>18 Angeborene Anomalien des Koronararteriensystems und Koronarerkrankungen bei Kindern und Jugendlichen</b>	507
<i>F. Haas</i>	
<b>19 Anomalien der großen intrathorakalen Gefäße</b>	525
<i>G. Ziemer, Z. Nagy</i>	
<b>IV Erworbene Erkrankungen des Herzens und der herznahen Gefäße</b>	
<b>20 Koronare Herzkrankheit (KHK)</b>	569
<i>J. Cremer, J. Schottler</i>	
<b>21 Linksventrikuläre Rekonstruktion und konventionelle Herzinsuffizienzchirurgie</b>	589
<i>F. Beyersdorf</i>	
<b>22 Erworbene Vitien der Aortenklappe</b>	601
<i>H.-H. Sievers, M. Misfeld</i>	

<b>23 Chirurgie der erworbenen AV-Klappen-Erkrankungen</b> . . . . .	635	<b>29 Kombinationseingriffe in der Herzchirurgie</b> . . . . .	793
<i>T. Wahlers, J.T. Strauch</i>		<i>G. Walterbusch</i>	
<b>24 Alternative Zugangswege und minimal-invasive Herzchirurgie</b> . . . . .	665	<b>30 Pulmonale Thrombembolektomie und pulmonale Thrombendarteriektomie</b> . . . . .	803
<i>E.-W. Mohr, J. Garbade</i>		<i>S. Iversen</i>	
<b>25 Aneurysma und Dissektion der thorakalen und thorako-abdominalen Aorta</b> . . . . .	691	<b>31 Lungentransplantation</b> . . . . .	817
<i>M. Karck, K. Kallenbach</i>		<i>W. Klepetko, C. Aigner</i>	
<b>26 Chirurgie bei tachykarden Rhythmusstörungen und Herzschrittmachertherapie</b> . . . . .	727	<b>32 Herz- und Herz-Lungen-Transplantation</b> . . . . .	831
<i>H.H. Scheld, H. Gulbins</i>		<i>B. Reichart, B. Meiser</i>	
<b>27 Herztumoren und Erkrankungen des Perikards</b> . . . . .	775	<b>33 Herzunterstützungssysteme und Kunstherzimplantation</b> . . . . .	847
<i>C. Schmid</i>		<i>R. Körfer, L. Arusoglu</i>	
<b>28 Verletzungen des Herzens und des Mediastinums</b> . . . . .	787	<b>34 Postoperative Sternumkomplikationen</b> . . . . .	873
<i>T. Carrel, F. Eckstein</i>		<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	
		879	