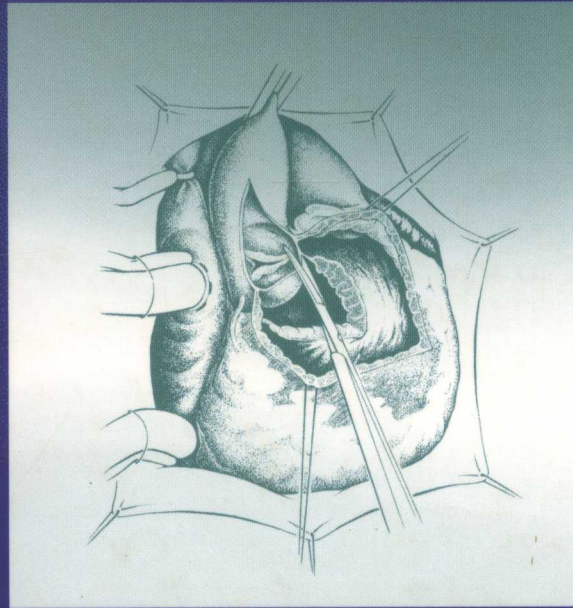


616.12  
Z 61

Gerhard Ziemer  
Axel Haverich



# Herzchirurgie

3. Auflage

Die Eingriffe  
am Herzen und  
an den herznahen  
Gefäßen

616.12  
2.61

Gerhard Ziemer  
Axel Haverich

# Herzchirurgie

Die Eingriffe am Herzen und den herznahen Gefäßen

3., völlig neu bearbeitete Auflage

Mit 824 Abbildungen

756827



 Springer

# Inhaltsverzeichnis

---

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

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