

## 7. Literatur

1. Bailey C. P., Bolton H. E., Jamison W. L., Larzelere H. B.:  
Commissurotomy for aortic stenosis.  
J. Int. Coll. Surg. 20:303, 1953
2. Barrat-Boyes B. G.:  
Homograft aortic valve replacement in aortic incompetence and stenosis.  
Thorax 19:133, 1964
3. Bauer K., Ennker J.:  
Herzklappenchirurgie (Ein Patientenratgeber)  
Steinkopff Verlag, Darmstadt 2002
4. Bender, F.:  
Klinik des alternden Herzens  
Z. Kardiologie. 74(7): 49-54, 1985
5. Bertolini R., Leutert G., Rother P., Scheumer G., Wendler D.:  
Systematische Anatomie des Menschen  
VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin 1982
6. Binet J. P., Duran C. G., Carpentier A., Langlois J.:  
Heterologues aortic valve Transplantation.  
Lancet 2: 1275, 1965
7. Bio Implant Services Foundation  
Annual Reports 2003-2006  
<http://www.bisfoundation.org/cms/index.php?page=search>
8. Björk V. O.:  
The history of the Björk-Shiley tilting disc valve prosthesis.  
Scand. J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 12:81, 1978
9. Bortolotti U., Milano A., Mazzucco A., et al.:  
Results of reoperation for primary tissue failure of porcine bioprotheses.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 90:564-569, 1985
10. Bowes J. H., Carter C. W.:  
The reaction of glutar Aldehyde with protein and other biological material.  
J of the Royal Microscopical Society 85:193, 1966
11. Braunwald N. S., Morrow A. G.:  
A late evaluation of flexible Teflon prostheses utilized for total aortic valve replacement  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 49:485-496, 1965

12. Bürger M.:  
Altern und Krankheit  
Georg Thieme Verlag, Leipzig 1957
13. Burch G E.:  
Interesting aspects of geriatric cardiology  
Am Heart J 89(1): 99-114, 1975
14. Carpentier A., Angell W. W., Bodner E., Cohn I., Duran C., Gunning A., Hahn Ch.  
Karp R., Oyer Ph., Ross D., Rygg D., Sebening F., Senning F., Klövekorn W. P.,  
Meisner H., Struck E.:  
Proceedings of the Symposium on bioprosthetic cardiac valves.  
München, 1979
15. Carpentier A., Deloche A., Relland J., Fabiani J. N., Forman J., Camillieu J. P.,  
Soyer R., Dubost C.:  
Six year follow up of glutaraldehyde preserved heterografts.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 68:771, 1974
16. Claus G., Ebner H.:  
Grundlagen der Statistik  
VEB Verlag Volk und Wissen, Berlin 1974
17. Cohn L. H., Collins J. J.:  
The glutaraldehyde-stabilized porcine xenograft valve.  
In: Ionescu M. I.: Tissue heart valves. S.173-200  
Butterworths, London-Boston-Sydney-Wellington-Durban-Toronto, 1979
18. Collins F. M., Montalbino V.:  
Mycobacterial activity of glutaraldehyde solutions.  
J chemical Microbiology 4:408, 1976
19. Czer L. S. C., Matloff J. M., Chaux A., DeRobertis M., Stewart M. E., Gray R. J.:  
The St. Jude valve : analysis of thromboembolism, warfarin-related hemorrhage  
and survival.  
Am. Heart Journal 114:389, 1987
20. Deutsches Herzzentrum Berlin  
Jahresberichte
21. Deutsches Herzzentrum Berlin  
Jahresberichte des Homograftlabors
22. Deutsche Stiftung Organtransplantation  
Organspende und Transplantation in Deutschland 2005  
<http://www.dso.de/grafiken/g29.html>

23. Deutsche Stiftung Organtransplantation  
Gemeinnützige Gesellschaft für Gewebetransplantation  
Jahresbericht 2003-2006  
[http://www.dso-g.de/pdf/Jahreszahlen\\_2006.pdf](http://www.dso-g.de/pdf/Jahreszahlen_2006.pdf)
24. Duran C. G., Gunning A. J.:  
Total homologous aortic valve in subcoronary position.  
*Lancet* 2:488-489, 1962
25. El Oakley R. M., Yoonan N. A., Simpson B. M., Deiraniya A. K.:  
Extended Criteria for Cardiac Allograft donors: A Consensus Study.  
*J of Heart and Lung Transplantation* 15:255-259, 1996
26. Emery R. W. Mettler E., Nicoloff D. M.:  
A new cardiac prosthesis: the St. Jude Medival cardiac valve: In vivo Results.  
*Circulation* 60, Suppl. I:48, 1979
27. Enos, W.F., Holmes R.H., Beyer J.:  
Coronary Disease among United States Soldiers killed in action in Korea.  
*J of the American Medical Association* 152:1090-1093, 1953
28. Eurotransplant Foundation  
Annual Reports  
[http://www.eurotransplant.nl/?id=annual\\_report](http://www.eurotransplant.nl/?id=annual_report)
29. Franke H., Gall L., Chowanetz W.:  
Über das sogenannte Altersherz bei 50- bis 100jährigen  
*Z Kariol.* 65(11): 945-963, 1976
30. Franke H., Schramm A.:  
Herz- Kreislaufbefunde im höheren Lebensalter  
*Akt. Gerontol.* 10: 137-147, 1980
31. Frei U., Schober-Halstenberg H.-J.:  
Nierenersatztherapie in Deutschland  
Berichte über Dialysebehandlung und Nierentransplantation in Deutschland  
*QuaSi Niere*, 2004/2005  
<http://www.quasi-niere.de/berichte/online/de/04/world.html>
32. Friedli B., Aerichide N., Grondin P., Campeau L.:  
Thromboembolic complications of heart valve prostheses.  
*American Heart Journal* Vol 81, No.5:702-708, 1971
33. Gallo I., Figueroa A., Duran C. M. G.:  
Early clinical results with the xenomedica porcine bioprosthesis.  
*Thorac Cardiovasc Surg* 33(4):221, 1985

34. Gerroulanos S.:  
Bioprothesen. Ihre Veränderungen und deren Bedeutung.  
Verlag Hans Huber, Bern-Stuttgart-Toronto, 1985
35. Gesetz über die Spende, Entnahme und Übertragung von Organen  
Bundesanzeiger, 1997
36. Gesetz über Qualität und Sicherheit von menschlichen Geweben und Zellen  
Bundesanzeiger 2007
37. Grant S. C. D., Rahman a. N., Brooks N. H.:  
Regression of left ventricular hypertrophy in a transplant heart.  
British Heart Journal 68:55-57, 1992
38. Grauhan O., Hetzer R.:  
Impact of Donor-Transmitted Coronary Atherosclerosis  
J Heart Lung Transplant 23: S260-62, 2004
39. Grauhan O., Große K., Brauer B., Küçük O., Krüger R., Polster F., Wesslau C.,  
Hetzer R.:  
Routine Coronary Angiography of Heart Donors is Feasible  
ETCO Abstracts, Wroclaw 2006
40. Gregory M. A., Brouckaert C. J., Whitton I. D.:  
Characterisation of normal human myocardium by means of morphometric  
analysis.  
Cardiovascular Research 17:177-183, 1983
41. Große K., Meyer R., Schmitzer E., Hetzer R., Wesslau C.:  
Are heart valve from donors over 65 years of age morphological suitable for  
transplantation?  
Cell and Tissue Banking, 2007 (in Druck)
42. Gundmann E.:  
Spezielle Pathologie  
Verlag Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1986
43. Harken D. E., Soroff H. S., Taylor W. J.:  
Partial and complete prosthesis in aortic insufficiency.  
J. Thorac Cardiovasc Surg 40: 744-762, 1960
44. Harken D. E., Tayler W. L., Lefemine A. A., Lunzer S.:  
Aortic valve replacement with a caged ball valve.  
Americ.J. Cardiology 9: 292, 1962
45. Hauss, W.H.:  
Einiges zur Physiologie und Pathophysiologie des Alterns  
Z. Gerontol. 14: 93-106, 1981

46. Hassanein W. H., Zellos L, Tyrrell T. A., Healley N. A., Crittenden M. D., Birjiniuk V. Khuri S. F.:  
Continous Perfusion of Donor Hearts in the Beating State extends Preservation Time and Improves Recovery of Function  
J Thorac Cardiovasc Surg 116: 821-830, 1998
47. Heart Valve Bank Rotterdam  
Annual Report 2005  
Erasmus MC, Rotterdam (unveröffentlicht)
48. Hehrlein F. W.:  
Die Entwicklung der Chirurgie des Herzklappenersatzes. Ein historischer Rückblick.  
Klinikarzt 8:713, 1979
49. Hopkins R. A:  
Cardiac reconstructions of allograft tissue  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 2005
50. Hufnagel C. A.:  
Aortic plastic valvular prosthesis  
Bull. Georgetown U. Med. Ctr. 4:128, 1951
51. Hufnagel C. A., Harvey W. P.:  
The surgical correction of aortic insufficiency.  
Bull. Georgetown U. Med. Ctr.6:60, 1953
52. Hufnagel C. A., Gomes M.N.:  
Late follow-up of ball-valve prosthesis in the descending thoracic aorta.  
J. Thorac Cardiovasc Surg 72:900-909, 1976
53. Ionescu M. I., Tandon A. P.:  
The Ionescu-Shiley pericardial xenograft heart valve.  
In: Ionescu M. I.: Tissue heart valves. S.201-252  
Butterworths, London-Boston-Sydney-Wellington-Durban-Toronto, 1979
54. Joyce L. D., Nelson R. M. :  
Comparison of porcine valve xenografts with mechanical prosthesis. A 7 ½ year experience.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 88:102, 1984
55. Kinner B., Sauer I., Ries W.:  
Voraussetzungen für das Erreichen eines hohen Alters  
Z. Alternsforsch. 36: 111-116, 1981

56. Kitzman D W., Scholz D G., Hagen P T., Ilstrup D M., Edwards W D.:  
Age-related Changes in normal human hearts during the first 10 decades of life.  
Part II (Maturity): A quantitative anatomic study of 765 specimens from subjects  
20 to 99 years old.  
Mayo Clin Proc. 63(2): 137-146, 1988
57. Krück F.:  
Pathophysiologie  
Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1988
58. Küss R., Bourget P.:  
An Illustrated History of Organ Transplantation  
Sandoz, 1992
59. Lam C. R., Aram H. H., Munnell E. R.:  
An experimental Study of the aortic valve homografts.  
Surg. Gynec. Obstet. 94: 129, 1952
60. Land W. (Hrsg.):  
Transplantationschirurgie  
In: Breitner: Chirurgische Operationslehre, Band XII  
Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1996
61. Lefrak E. A., Starr A.:  
Cardiac valve prostheses.  
Appleton-Century-Crofts. New York, 1979
62. Lembcke, A. :  
Morphologische und morphometrische Untersuchungen von Herzen des hohen  
Seniums  
Inauguraldissertation, Humboldt-Universität Berlin, 1998
63. Lillehei C. W., Gott V. L., DeWall R. A., Varco R. L.:  
The surgical treatment of stenotic or regurgitant lesions of the mitral and aortic  
valves by direct vision utilizing a pump-oxygenator.  
J. Thorac. Surg. 35:154-191, 1958
64. Linzbach, A. J.:  
Das Altern des menschlichen Herzens  
In: Altmann, H. W., Büchner F., Cottier H., Grundmann E., Holle G., Letterer E.,  
Masshoff W., Meessen H., Roulet F., Seifert G., Siebert G. (Hrsg.):  
Handbuch der allgemeinen Pathologie, VI/4, Teil Altern: 369-428  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 1972
65. Leutert G.:  
Morphologische Altersveränderungen des Herzens und der Gefäße – Beitrag zum  
asynchronen Altern der Organe und Gewebe des Menschen  
Z. Inn. Med. 31: 98-104, 1976

66. Lupinetti F. M.:  
Immune response and calcification of allograft  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 99-108, 1997
67. Malligan D. J., Lewis J. W. Jr., Tilley B., Peterson E.:  
The porcine bioprosthetic valve. Twelve years later.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 89:499, 1985
68. McNamara J. J., Molot M. A., Stremple J. F., Cutting R. T.:  
Coronary artery Disease in Combat Casualties in Vietnam.  
J. of the American Medical Association 216:1185-1187, 1971
69. Melrose, Bentall, McMillan, Flege, Alvarez-Diaz, Nahas, Fautley, Carson:  
The evolution of a mitral valve prosthesis.  
Lancet 2: 623, 1964
70. Mehnert H., Standl E., Usadel K-H., Häring H-U.:  
Diabetologie in Therapie und Praxis  
Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York, 2005
71. Michel D., Kliner W.:  
Der Patient mit der künstlichen Herzklappe.  
Peri-med. Erlangen, 1981
72. Murray G.:  
Homologous aortic valve segment transplant as surgical treatment for aortic and  
mitral Insufficiency.  
Angiology 7:466, 1956
73. Nyberg S.L., Baskin-Bey E. S., Kremers W., Prieto M., Henry M. L., Stegall M. D.:  
Improving the Prediction of Donor Kidney Quality: Decased Donor Score and  
Resistive Indices  
Transplantation 2005; 80: 925-929
74. Opelz G.:  
In response to the role of HLA matching in renal transplant patients with  
sequential immunosuppression  
Clin Transplantation 3: 1989, 233-235
75. Parker R.:  
An international survey of allograft banks  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 5-9, 1997

76. Perls T., Terry D.:  
Understanding the Determinants of Exceptional Longevity  
Ann Intern Med, 139: 445-449, 2003
77. Polyak M.M., Arrington B., Stubenbord W. T., Boykin J., Brown T.,  
Jean-Jacques M. A., Estevez J., Kapur S., Kinkhabwala M.:  
The influence of pulsatile preservation on renal transplantation in the 1990s  
Transplantation 2000; 69: 249
78. Reis R. L., Hancock W. D., Yarbrough J. W.:  
The flexible stent: A new concept in fabrication of tissue heart valve prothesis.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 62: 683-689
79. Richtlinien zur Feststellung des Hirntodes, 3. Fortschreibung 1997  
Deutsches Ärzteblatt 30: 1861-1868, 1997
80. Robiscek F.:  
Unstented live tricuspid and mitral valve allografts  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 361-79, 1997
81. Ross D. N.:  
Homograft Replacement of the Aortic Valve  
Lancet 2:488, 1962
82. Ross D. N.:  
Replacement of aortic and mitral valve with a pulmonary autograft.  
Lancet 2:959, 1967
83. Schenk K.E.:  
Die Herzklappen im Alter  
Z.Kreisl.-Forsch. 61: 392-400, 1972
84. Schüler S., Warnecke H., Loebe M., Fleck E., Hetzer R.:  
Extended donor Age in Cardiac Transplantation  
Circulation 80 (suppl. III): 133-139, 1989
85. Schütz, A.:  
Immunology of homograft valves  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 75-85, 1997
86. Senning A.:  
Fascia lata replacement of aortic Valve.  
J. Thorac, cardiovasc. Surg. 54:465-470, 1967



87. Sickert W.:  
Häufigkeit pathologisch-anatomischer und histologischer Herzbefunde in einem ausgewählten Autopsiegut bei fast 100%-iger Obduktionsquote – eine komplexe und systematische klinisch-pathologische Analyse einer mittelgroßen Stadt (erweiterte Görlitzer Studie 1986/87).  
Inauguraldissertation, Technische Universität Dresden, 1997
88. Siegenthaler W.:  
Differenzialdiagnose  
Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York, 2005
89. Siegmund-Schultze, N.:  
Die Symptome paßten sehr gut zu einer Drogenpsychose.  
Ärzte Zeitung, 25.02.2005  
<http://www.aerztezeitung.de/docs/2005/02/25/035a0301.asp?cat=>
90. Simon, E., Zavazava, N., Steinkoff, G., Müller-Ruchholtz, Haverich, A.:  
Immunogenicity of human cardiac valve allografts  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 87-98, 1997
91. Smith H. G., Pratt-Thomas H. R., Deyerle H. P.:  
Aortic valvulotomy: experimental methods and early results.  
Surg. Gynec./Obstes. 86:513, 1948
92. Smits J. M. A., van Houwelingen H. C., De Meester, J., le Cessie, S.,  
Persijn, G. G., Claas, F. H. J., Frei, U.:  
Permanent Determinal Effect of Nonimmunological Factorson Long-Term Renal  
Graft Survial: A Parsimonious Model of Time-Dependency  
Transplantation 70:317-323, 2000
93. Starek P. J. K. (ed):  
Heart valve replacement and reconstruction: clinical issues and trends.  
Chicago: Vearbook Medical Publishers 1987
94. Starr A., Edwards M. L.:  
A clinical experience with ball valve prosthesis.  
Ann. Surg. 154: 726-740, 1961
95. Statistisches Bundesamt Deutschland  
Statistisches Jahrbuch 2006  
<http://www.destatis.de>

96. Tuzcu E. M., Hobbs R. E., Rincon G., Bott-Silvermann C., De Franco A.C., Robinson K., McCarthy P. M., Stewart R. W., Guyer S., Nissen S. E.:  
Occult and Frequent Transmission of Artherosclerotic coronary Disease with Cardiac Transplantation. Insights from intravascular Ultrasound.  
Circulation 91:1706-1713, 1995
97. Ullmann, E.:  
Experimentelle Nierentransplantation  
Wiener klinische Wochenschrift, 11:1-2, 1902
98. Velican D., Velivan C.:  
Comparative study on age-related Changes and artherosclerotic involvement of the coronary Arteries of male and female subjects up to 40 years of age.  
Arteriosclerosis 38: 39-50, 1981
99. Waller B. F.:  
The old-age heart: Normal aging changes which can produce or mimic cardiac disease  
Ciln. Cardiol. 11(8): 513-517, 1988
100. Walter P.F., Schwarz H., Schled F., Hehrlein W.:  
Eight years of experience with the Bjölk Shiley tilting disc valve prosthesis in 833 patients.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 27:773, 1970
101. Weiland St. K., Rapp K., Klenk J., Keil U.:  
Zunahme der Lebenserwartung  
Dtsch Arztebl 2006; 103(16): A 1072-7
102. Wiegemann, Th.:  
Analyse der Morphologie des Myokards, der Koronarien und der großen Gefäße von Spenderherzen für Klappenhomografts.  
Inauguraldissertation, Humboldt-Universität Berlin, 1999
103. Wright J. T. M.:  
Hydrodynamic Evaluation of Tissue valves.  
In: Ionescu M. I.: Tissue heart valves. S.29-87  
Butterworths, London-Boston-Sydney-Wellington-Durban-Toronto, 1979
104. Woloszyn D., Johnson D., Yacoub M. H.:  
Homograft viability, assessment and significance  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 11-21, 1997

105. Yankah A. C., Sievers H.-H., Bernhard A.:  
Immunology and fate of mitral allografts. What are the operative technical options  
and prerequisites for durability  
In: Yankah A.C., Yacoub M. H., Hetzer R. (Ed.)  
Cardiac Valve Allografts  
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-NewYork, 381-5, 1997
106. Young W. P., Gott V. L., Rowe G. G.:  
Open hard surgery for mitral valve disease with special reference to a new  
prosthetic valve.  
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 50:827-833, 1965
107. Zapfe H.:  
Das Herz im Alter  
Internist 11: 237-243, 1970
108. Zenker R., Heberer G., Borst H. G., Gehl H., Klinerer W., Beer R.,  
Schmidt-Mende M.;  
Eingriffe am Herzen unter Sicht  
Dtsch. Med. Wschr. 84:577, 1959
109. Zykla-Menhorn, V.:  
Infektion durch Organspende: Ein Restrisiko bleibt bestehen  
Dtsch Arztebl 2005 102(8): A 482