



Prof. Dr. med. Jan Langrehr

Facharzt: Chirurgie, Visceralchirurgie

**Schwerpunkte: onkologische Chirurgie (Tumorchirurgie),
minimal-invasive Chirurgie**



AUSBILDUNG/STUDIUM

14.02.1963	geboren
	Familienstand: verheiratet
Dezember 1980	Abitur am Alten Gymnasium zu Bremen
Februar 1981	Wehrdienst in der Deutschen Bundeswehr
April 1982	Studium der Humanmedizin an der Freien Universität Berlin
Juni 1988	Staatsexamen und Approbation als Arzt

BERUFSTÄTIGKEIT

8/1988 bis 1/1989	Assistent, Chirurgische Praxis mit Schwerpunkt Kolo-Proktologie, Dr. J. Kaese München
2/1989	wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Klinikum Westend der Freien Universität Berlin (Prof. Dr. P. Neuhaus)
3/1989 bis 9/1991	Research Fellow, Department of Surgery, University of Pittsburgh (Prof. Dr. R.L. Simmons)
4/1989	Promotion an der Freien Universität Berlin
10/1991	wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantations-chirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum (Prof. Dr. P. Neuhaus)
4/1992 bis 7/1994	Mitglied der Forschungskommission der Charité Campus Virchow-Klinikum und zuständig für die Planung und Entwicklung des chirurgischen Forschungsbereiches und der tierexperimentellen Einrichtungen im neu errichteten Biomed-Forschungszentrum am Virchow-Klinikum
11/1993 bis 10/1994	wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum (Prof. Dr. N. Haas)
4/1997	Gebietsarztanerkennung für Chirurgie (Facharzt)
10/1998	Habilitation für das Fach Chirurgie und Oberarzt in der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum (Prof. Dr. P. Neuhaus)
1/1999	Leitung des Studienbüros der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantations-chirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum, Leitung der Koordination der Organentnahme und des Explantationsdienst der Klinik

- 1/2000 Dokumentationsbeauftragter der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum
- 3/2000 verantwortlich für die Organspende und den Explantationsdienst.
- 11/2000 Anerkennung des Schwerpunktes Viszeralchirurgie
- 8/2001 Bereichsdokumentationsbeauftragter für die chirurgischen Fächer, Charité Campus Virchow-Klinikum (Einführung des DRG Systems am Campus)
- 10/2001 verantwortlich für den Bereich minimal-invasive Chirurgie
- 1/2002 Planung und Entwicklung des MDA Projektes (medizinische Dokumentationsassistenten) der Charité
- 4/2002 verantwortlich für die onkologische Chirurgie und die Organtransplantation
- 10/2002 stellvertretende Leitung der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum mit Verantwortung für DRGs, Budgetplanung und Personal
- 2/2004 Leitender Oberarzt der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Charité Campus Virchow-Klinikum
- 11/2004 Anerkennung des Schwerpunktes Gefäßchirurgie
- 3/2006 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor
- 5/2007 Ernennung zum Chefarzt der Klinik für Allgemein-, Gefäß- und Viszeralchirurgie, Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau, Paul-Gerhardt-Diakonie
Operative Schwerpunkte:
onkologische Chirurgie, minimal-invasive Chirurgie, Transplantationschirurgie, Gefäßchirurgie, Thoraxchirurgie

MITGLIEDSCHAFTEN/EHRENÄMTER

- 1991 Deutsche Transplantationsgesellschaft (DTG)
- 1992 German Association for the Study of Liver Disease (GASL)
- 1993 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCh)
- 1994 Berliner Chirurgische Gesellschaft
- 1995 Vereinigung Bayerischer Chirurgen
- 1995 Vereinigung Nordwestdeutscher Chirurgen
- 1996 Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie in Berlin und Brandenburg
- 1996 European Society for Organtransplantation (ESOT)
- 1996 European Liver and Intestinal Transplantant Association (ELITA)
- 1996 International Liver Transplant Society (ILTS)
- 1997 International Transplantation Society (ITS)
- 1998 Deutsche Gesellschaft für Viszeralchirurgie

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

1. Langrehr-JM; Hoffman-RA; Banner-B; Stangl-MJ; Monyhan-H; Lee-KK; Schraut-WH. Induction of graft-versus-host disease and rejection by sensitized small bowel allografts. Transplantation. 1991; 52(3): 399-405.
2. Langrehr-JM; Hoffman-RA; Billiar-TR; Lee-KK; Schraut-WH; Simmons-RL. Nitric oxide synthesis in the in vivo allograft response: a possible regulatory mechanism. Surgery. 1991; 110(2): 335-42.
3. Langrehr-JM; Reilly-MJ; Banner-B; Warty-VJ; Lee-KK; Schraut-WH. Hepatic steatosis due to total parenteral nutrition: the influence of short-gut syndrome; refeeding; and small bowel transplantation. J-Surg-Res. 1991; 50(4): 335-43.
4. Langrehr-JM; Dull-KE; Ochoa-JB; Billiar-TR; Ildstad-ST; Schraut-WH; Simmons-RL; Hoffman-RA. Evidence that nitric oxide production by in vivo allosensitized cells inhibits the development of allospecific CTL. Transplantation. 1992; 53(3): 632-40.
5. Langrehr-JM; Hoffman-RA; Demetris-AJ; Lee-KK; Neuhaus-P; Wren-SM; Ildstad-ST; Schraut-WH. Evidence that indefinite survival of small bowel allografts achieved by a brief course of cyclosporine or FK506 is not due to systemic hyporesponsiveness. Transplantation. 1992; 54(3): 505-10.
6. Langrehr-JM; Muller-AR; Bergonia-HA; Jacob-TD; Lee-TK; Schraut-WH; Lancaster-JR Jr; Hoffman-RA; Simmons-RL. Detection of nitric oxide by electron paramagnetic resonance spectroscopy during rejection and graft-versus-host disease after small-bowel transplantation in the rat. Surgery. 1992; 112(2): 395-401; discussion 401-2
7. Langrehr-JM; Murase-N; Markus-PM; Cai-X; Neuhaus-P; Schraut-W; Simmons-RL; Hoffman-RA. Nitric oxide production in host-versus-graft and graft-versus-host reactions in the rat. J-Clin-Invest. 1992; 90(2): 679-83.
8. Langrehr-JM; Banner-B; Lee-KK; Schraut-WH. Clinical course; morphology; and treatment of chronically rejecting small bowel allografts. Transplantation. 1993; 55(2): 242-50.
9. Langrehr-JM; Hoffman-RA; Lancaster-JR Jr; Simmons-RL. Nitric oxide--a new endogenous immunomodulator. Transplantation. 1993; 55(6): 1205-12.
10. Langrehr-JM; White-DA; Hoffman-RA; Simmons-RL. Macrophages produce nitric oxide at allograft sites. Ann Surg 1993; 218 (2):159-166.
11. Langrehr-JM; Demetris-AJ; Banner-B; Müller-AR; Thalmann-U; Lee-TK; Lee-KKW; Schraut-WH. Mucosal recipient-type mononuclear repopulation and low-grade chronic rejection occurs simultaneously in indefinitely surviving recipients of small bowel allografts. Transpl Int 1994; 7:71-78.
12. Langrehr-JM; Keck-H; Lohmann-R; Blumhardt-G; Bechstein-WO; Neuhaus-P. Gegenwärtiger Stand der orthotopen Lebertransplantation: Indikation; Ergebnisse; Empfehlungen. Akt-Chir. 1994; 29: 41-6

13. Langrehr-JM; Knoop-M; Lohmann-R; Wedell-A; Kaisers-U; Berg-Th; König-V; Bechstein-WO; Hopf-U; Blumhardt-G; Neuhaus-P. Indikation und Ergebnisse der Lebertransplantation bei posthepatitischer Zirrhose. Chir Gastroenterol 1994; 10:26-31.
14. Langrehr-JM; Markus-PM; Banner-B; Lee-KKW; Schraut-WH. Induction of chronic progredient graft-versus-host disease following transplantation of sensitized small bowel allografts. Am J Surg 1994; 167:579-585.
15. Langrehr-JM; Keck-H; Knoop-M; Kratschmer-B; Neuhaus-PJ. Operative Therapie von Leberverletzungen. Akt Chir 1997; 32: 240-245.
16. Langrehr-JM; Buchen-S; von Fournier-C; Tempka-A; Keck-H; Neuhaus-P. Ergebnisse der primär-operativen Versorgung von Lebertraumata. In: Bauer H; Hartel W (Hrsg.) Kongressband 1997. Langenbeck Arch Chir 1997 (Suppl II):1247-1248.
17. Langrehr-JM; Kahl-A; Meyer-M; Neumann-U; Knoop-M; Jonas-S; Steinmüller-T; Bechstein-WO; Frei-U; Forssmann-WG; Neuhaus-P. Prophylactic use of low-dose urodilatin for prevention of renal impairment following liver transplantation: A randomized placebo-controlled study. Clin Transplant 1997; 11:593-598.
18. Langrehr-JM; Nüssler-NC; Neumann-U; Guckelberger-O; Lohmann-R; Radtke-A; Jonas-S; Klupp-J; Steinmüller-T; Lobeck-H; Meuer-S; Schlag-H; Lemmens-HP; Knoop-M; Keck-H; Bechstein-WO; Neuhaus-P. A prospective randomized trial comparing interleukin-2 receptor antibody versus ATG as part of a quadruple immunosuppressive induction therapy following orthotopic liver transplantation. Transplantation 1997; 63: 1772-1781.
19. Langrehr-JM; Glanemann-M; Guckelberger-O; Klupp-J; Neumann-U; Machens-C; Lohmann-R; Knoop-M; Lobeck-H; Schlag-H; Keck-H; Settmacher-U; Bechstein-WO; Neuhaus-PJ. A randomized; placebo-controlled trial with anti-interleukin-2 receptor antibody for immunosuppressive induction therapy after liver transplantation. Clin Transplantation 1998; 12:303-312.
20. Langrehr-JM; Neuhaus-P. Use of antilymphocyte induction therapy in liver transplantation: a european perspective. Liver Transpl Surg 1999; 5(Suppl 1):S71-S84.
21. Langrehr-JM; Machens-C; Koch-S; Zill-E; Leder-K; Nüssler-A; Hoffman-RA; Neuhaus-P. Bacterial translocation during graft-versus-host disease after small bowel transplantation is reduced following inhibition of inducible NO synthesis. Transplantation 2000; 69:2415-2421.
22. Langrehr-JM; Bahra-M; Jacob-D; Glanemann-M; Neuhaus-P. Prospective randomized comparison between a new mattress technique and Cattell (duct-to-mucosa) pancreaticojejunostomy for pancreatic resection. World J Surg. 2005; 29(9):1111-9; discussion 1120-1121.
23. Langrehr-JM; Petersen-I; Pfitzmann-R; Lopez-Hanninen-E. [Malignant epithelioid hemangioendothelioma of the liver. Results of surgical treatment strategies] Chirurg. 2005; 76(12):1161-1167.

24. Langrehr-JM; Hölzel-D; Billing-A; Krauss-T; Lück-R; Fangmann-J; Krämer-B; Lohmann-R. Verbesserung der Abbildung der Kosten der Lebertransplantation im Rahmen des G-DRG-Systems durch Kostenanalyse und Berechnung neuer Kostenseparatoren. *Transplantationsmedizin*; 2005; 17:88-100.
25. Langrehr-JM; Schmidt-SC; Neuhaus-P. Initial experience with the use of fibrin sealant for the fixation of the prosthetic mesh in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair. *Rozhl Chir.* 2005; 84(8):399-402.
26. Langrehr-JM; Pfitzmann-R; Hermann-M; Radke-C; Neuhaus-P; Pech-M; Denecke-T; Felix-R; Hanninen-EL. Hepatocellular carcinoma in association with hepatic focal nodular hyperplasia. *Acta Radiol.* 2006; 47(4):340-344.
27. Langrehr-JM; Puhl-G; Bahra-M; Schmeding-M; Spinelli-A; Berg-T; Schönemann-C; Krenn-V; Neuhaus-P; Neumann-UP. Influence of donor/recipient HLA matching on outcome and recurrence of hepatitis C after liver transplantation. *Liver Transplantation* 2006; 12:644-651.
28. Langrehr-JM; Klupp-J; Glanemann-M; Junge-G; Pfitzmann-R; Bahra-M; Radke-C; Neumann-U; Neuhaus-R; Neuhaus-P. Long-term results of microphenolate mofetil as part of immunosuppressive induction therapy after liver transplantation. *Clinical Transplantation* 2006; 20:272-283
29. Langrehr-JM, Bahra-M, Kristiansen-G, Bausch-B, Neumann-LM, Neumann-HPH, Plöckinger-U, Lopez-Hänninen-E. Neuroendocrin tumor of the pancreas and bilateral adrenal pheochromocytomas. A rare manifestation of von-Hippel-Lindau disease in childhood; *J Pediatr Surg* 2007; 42:1291-1294.
30. Langrehr-JM, Hammer-MH, Gube-K, Lehmann-M, Polenz-D, Pascher-A, Volk-HD, Reinke-P. Short term anti-CD4 plus anti-TNF-alpha receptor treatment in allogeneic small bowel transplantation results in long-term allograft survival. *Transplantation* 2001; 84:639-645.
31. Bahra-M; Langrehr-JM. Neuer Aspekte der chirurgischen Therapie des Pankreaskarzinoms. *Journal Onkologie* 2003; 5:24-27.
32. Schmidt-SC; Adler-A; Keck-H; Veltzke-Schlieker-W; Hintze-RE; Langrehr-JM. Traumatic disruption of the proximal hepatic duct: endoscopic treatment after failure of surgical repair. *Endoscopy.* 2004; 36(12):1128-1129.
33. Guckelberger-O; Stange-B; Glanemann-M; Lopez-Hanninen-E; Heidenhain-C; Jonas-S; Klupp-J; Neuhaus-P; Langrehr-JM. Hepatic resection in liver transplant recipients: single center experience and review of the literature. *Am J Transplant.* 2005; 5(10):2403-2409.
34. Jacob-DA; Neumann-UP; Bahra-M; Klupp-J; Puhl-G; Neuhaus-R; Langrehr-J. Long-term follow-up after recurrence of primary biliary cirrhosis after liver transplantation in 100 patients. *Clinical Transplantation* 2006; 20(2):211-220.
35. Guckelberger-O; Mutzke-F; Glanemann-M; Neumann-UP; Jonas-S; Neuhaus-R; Neuhaus-P; Langrehr-JM. Validation of cardiovascular risk scores in a liver transplant population. *Liver Transpl.* 2006; 12(3):394-401.

36. Lohmann-R; Krämer-B; Schaefer-O; Becker-T; Lopez-Hänninen-E; Langrehr-JM. Das DRG-Projekt der Deutschen Transplantationsgesellschaft – 2. Einführung neuer DRGs in das System 2005: Evaluierungsaufenthalt vor Transplantation bei verschiedenen Organen. Transplantationsmedizin 2006; 18:36-43.
37. Lopez Hanninen-E; Pech-M; Ricke-J; Denecke-T; Amthauer-H; Lehmkuhl-L; Bohmig-M; Rottgen-R; Pinkernelle-J; Felix-R; Langrehr-J. Magnetic resonance imaging in the assessment of cystic pancreatic lesions: differentiation of benign and malignant lesion status. Acta Radiol. 2006; 47(2):121-129.
38. Schmidt-SC; Langrehr-JM. Autologous fibrin sealant (Vivostat) for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair. Endoscopy 2006; 38:841-844.
39. Schmitz-V; Neumann-UP; Neuhaus-P; Langrehr-JM. Surgical complications and long-term outcome of different biliary reconstructions in liver transplantation for primary sclerosing cholangitis-choledochoduodenostomy versus choledochojejunostomy. Am J Transplant. 2006; 6(2):379-385.
40. Jacob-DA, Bahra-M, Langrehr-JM. Jejunal loop drainage versus direct pancreatic duct drainage after pancreatic head resection. Surg Today 2006; 36:898-907.