



Priv.-Doz. Dr. Dr. med. Jörg-Matthias Pollok

Leiter Transplantation, Oberarzt,
Facharzt für Chirurgie, Visceralchirurgie, Spezielle Viszeralchirurgie,

Geburtstag	2. September 1966 in Bonn
verheiratet mit	Dr. Dr. Éva Török-Pollok, Ärztin
Kinder	Kinder Julianna Clara Pollok, geb. 9. Januar 2002 Daniel Mátyás Pollok, geb. 21. September 2003 Martin András Pollok, geb. 20. Juni 2005 Adam Levente Pollok, geb. 20. Juni 2005
Studium/Aufbaustudium/Promotion	
WiSe 85/86	Aufnahme des Studiums der Chemie/Diplom
SoSe 86	zusätzliche Aufnahme des Studiums der Medizin
15.10.86	Vordiplom Physik für Chemiker, Note: sehr gut
15.03.88	Ärztliche Vorprüfung
23.03.89	1. Staatsexamen
WiSe 89/90 + SoSe 90	Studium der Medizin St Mary's Hospital Medical School, Imperial College, University of London als Stipendiat des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD)
WiSe 90/91 + SoSe 91	Fortsetzung des Studiums an der Universität Bonn
16.09.91	2. Staatsexamen
WiSe 91/92 + SoSe 92	Studium im Praktischen Jahr an der Universität Bonn
02.12.92	3. Staatsexamen, Note: sehr gut
	Gesamtnote: gut
01.06.93	Promotion zum Dr. med. an der Universität Bonn, Note: sehr gut Thema: Markierung eines Biotin-Derivates mit dem Radioisotop ^{99m} Tc-technetium und dessen Einsatz als secondary tracer bei der Radioimmunszintigraphie mit dem Biotin-Avidin-Modell
WiSe 99/00 – SoSe 01	Aufbaustudium Molekularbiologie am Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg (ZMMH) der Universität Hamburg
13.07.01	Abschluß Aufbaustudium Molekularbiologie, Note: sehr gut
12.03.02	Externer Ph.D. an der Semmelweis Universität Budapest Thema: Immunoisolation of islets of Langerhans using a tissue engineered chondrocyte membrane

Beruflicher Werdegang	
01.02.93 – 31.07.94	Arzt im Praktikum an der Abteilung für Allgemein Chirurgie (Direktor: Prof. Dr. med. Dr. med. h.c. Ch. E. Broelsch) der Chirurgischen Klinik des Universitäts-Krankenhauses Hamburg-Eppendorf
01.08.94	Approbation als Arzt
01.08.94 – 31.08.96	Research Fellow am Department of Surgery, Children's Hospital and Harvard Medical School, Laboratory for Tissue Engineering and Transplantation, Boston, MA, USA (Leiter: Dr. Joseph P. Vacanti, M.D., Professor of Surgery)
01.09.96 – 31.03.98	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Abteilung für Allgemein Chirurgie (Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Ch. E. Broelsch) der Chirurgischen Klinik des Universitäts-Krankenhauses Hamburg-Eppendorf
seit 01.04.98	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Klinik und Poliklinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Viszerale Transplantation (Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h.c. X. Rogiers) am Transplantationszentrum des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
seit 16.06.00	Gastwissenschaftler an der Abteilung für Allgemeine Virologie (Direktor: Prof. Dr. rer. nat. Hans Will) am Heinrich-Pette-Institut für Experimentelle Virologie und Immunologie, Universität Hamburg
07.11.01	Facharzt für Chirurgie
08.05.03	Habilitation für das Fach Chirurgie am Fachbereich Medizin der Universität Hamburg Thema: „Tissue Engineering von Lebergewebe in einem dynamischen Flußkultur-Bioreaktor zur Transplantation“
25.06.03	Erteilung der Venia legendi für das Lehrgebiet Chirurgie an der Universität Hamburg
01.04.04 – 30.06.04	Gastprofessur an der Semmelweis Universität Budapest, Ungarn, unterstützt von der DFG
seit 01.07.06	Oberarzt an der Klinik und Poliklinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Viszerale Transplantation (Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h.c. X. Rogiers) am Transplantationszentrum des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
seit 01.07.07	Oberarzt an der Klinik und Poliklinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Transplantationschirurgie (Direktor: Prof. Dr. med. B. Nashan) am Transplantations-Center des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
seit 01.01.09	Stellvertretender Leitender Oberarzt an der Klinik und Poliklinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Transplantationschirurgie (Direktor: Prof. Dr. med. B. Nashan) am Zentrum Innere Medizin des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
28.10.09	Schwerpunktbezeichnung für Visceralchirurgie
seit 15.11.11	Leiter Team Transplantation als Oberarzt an der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral, Thorax- und Gefäßchirurgie (Direktor: Prof. Dr. med. J.C. Kalff) am Universitätsklinikum Bonn
01.02.2012	Zusatzweiterbildung „Spezielle Viszeralchirurgie“

Stipendien	
10/86 – 12/92	Stipendium der Konrad-Adenauer-Stiftung
09/89 – 08/90	Stipendium des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) für Studium in London, Großbritannien
04/95 – 03/96	Ausbildungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) Po 501/1-1 für Forschung in Boston, USA
01/04 – 03/04	Stipendium der DFG zur Wahrnehmung einer Gastprofessur an der Semmelweis Universität Budapest, Ungarn
09/06 – 08/09	National Institute of Health (NIH) „Nano-Fibers for ADME/Toxicology“ (RFA-RM-04-023)

Wissenschaftliche Preise/Auszeichnungen	
17.10.97	Novartis Jubilee Prize 10th International Symposium on Paediatric Surgical Research, Zürich <i>Formation of spheroidal aggregates of hepatocytes on biodegradable polymers under continuous flow bioreactor conditions.</i> Pollok JM, Kluth D, Cusick RA, Lee H, Utsunomiya H, Ma PX, Langer R, Broelsch CE, Vacanti JP.
05.09.98	Novartis Prize 11th International Symposium on Paediatric Surgical Research, Helsinki <i>Hepatocyte transplantation utilizing pancreatic islet cotransplantation for hepatotrophic stimulation: Morphologic and morphometric evaluation.</i> Kneser U, Kaufmann PM, Fiegel H, Pollok JM, Kluth D, Herbst H, Rogiers X.
10.10.99	Award for best oral presentation of the European Society for Clinical Virology VI. International Conference on Current Trends in Chronically Evolving Viral Hepatitis, Hannover <i>Hepatocytes isolated from adult human liver can repopulate the liver of uPA/RAG-2 mice and support hepatitis B virus infection and replication.</i> Petersen J, Dandri M, Burda MR, Iwanska A, Török É, Pollok JM, Rogiers X, Rogler CE, Gupta S, Will H, Greten H.
08.09.00	2000 ISDS Grassi Prize Award for the best oral and paper presentation at the 17th World Congress of the International Society for Digestive Surgery, Hamburg, <i>In-vitro function of islets of Langerhans, encapsulated with a membrane of porcine chondrocytes for immunoisolation.</i> Pollok JM, Lorenzen M, Kölln PA, Török É, Kaufmann PM, Kluth D, Bohuslavizki KH, Gundlach M, Rogiers X.

- 27.07.01 JSGS 2001 Akita Award der Japanese Society for Gastroenterological Surgery
Tissue Engineering of a chondrocyte immunoisolation barrier for encapsulation of islets of Langerhans
- 21.11.01 Preis der Werner Otto Stiftung zur Förderung der medizinischen Forschung für das Jahr 2001
Thema: *Immunoisolation of islets of Langerhans using a tissue engineered chondrocyte membrane.*
- 02/2011 Paper of the Month Februar 2011, Medizinische Fakultät des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
Paper: Török E*, Lutgehetmann M*, Bierwolf J, Melbeck S, Düllmann J, Nashan B, Ma PX, Pollok JM (*equal contribution). Primary human hepatocytes on biodegradable poly(L-lactic acid) matrices: A promising model for improving transplantation efficiency with tissue engineering. *Liver Transplantation*, 2011; 17(2):104-114
- 04/2011 Paper of the Month April 2011, Medizinische Fakultät des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
Paper: Weber K, Thomaschewski M, Warlich M, Volz T, Cornils K, Niebuhr B, Täger M, Lütgehetmann M, Pollok J-M, Stocking C, Dandri M, Benten D, Fehse B. RGB marking facilitates multicolor clonal cell tracking. *Nature Medicine*, 2011 Apr; 17(4):504-509
- 06/2011 Paper of the Month Juni 2011, Medizinische Fakultät des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
Paper: Lütgehetmann M, Bornscheuer T, Volz T, Allweiss L, Bockmann J-H, Pollok JM, Lohse AW, Petersen J, Dandri M. Hepatitis B virus limits response of human hepatocytes to interferon- α in chimeric mice. *Gastroenterology*, 2011, Jun; 140(7):2074-2083
- 16.06.2011 Dr.-Liselotte-Brauns-Preis für Innere Medizin 2011
RGB marking facilitates multicolor clonal cell tracking.
Weber K, Thomaschewski M, Warlich M, Volz T, Cornils K, Niebuhr B, Täger M, Lütgehetmann M, Pollok J-M, Stocking C, Dandri M, Benten D, Fehse B.
- Auszeichnungen in der Lehre**
- 24.01.08 Teacher of the Year 2007 in den Operativen Fächern,
Medizinische Fakultät der Universität Hamburg,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- 20.11.08 Teacher of the Year 2008 in den Operativen Fächern,
Medizinische Fakultät der Universität Hamburg,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- 19.11.09 Teacher of the Year 2009 in den Operativen Fächern,
Medizinische Fakultät der Universität Hamburg,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Dr. med.
Jan Friedrich Begemann

Auszeichnungen von Doktoranden

Volker-Bay-Promotionspreis 1999 (Preis der besten chirurgischen Doktorarbeit an der Medizinischen Fakultät der Universität Hamburg), Thema: "Tissue engineerete Chondrozytenmembranen zur Verkapselung von Langerhansschen Inseln."

Dr. med.
Phillip A. Kölln

Stipendium der Werner-Otto-Stiftung für wissenschaftlichen Nachwuchs über 18 Monate á 1.700 DM

Dr. med.
Marc Lütgehetmann

Posterpreis der 12. Jahrestagung der Deutschen Transplantations-Gesellschaft, 2.-4. Oktober 2003 in Münster

Dr. rer. nat.
Jeanette Bierwolf

1. Posterpreis des 4. Transplantationssymposiums Astellas, 4. Mai in München

Sitzungsvorsitz auf Kongressen

04.-06.12.98

Tissue Engineering Society Congress, Orlando, Florida
Sitzung: Enteric Organs I

24.-28.05.99

European Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Budapest
Sitzung: Hepato-Pancreato-Biliary Pathology

17.09.99

European Livercell Network, ELNET 99, Hamburg
Sitzung: Hepatocyte isolation, culture and cryopreservation

12.-13.10.00

Surgery in Children – Advanced Technologies in Diagnosis and Treatment, Münster
Sitzung: Laparoscopy and Thoracoscopy

25.-26.06.04

Stem Cell Therapy – Future starts now, Düsseldorf
Sitzung: Tissue engineering & artificial organs

17.02.05

Hepatológia 2005 - Kongress der Ungarischen Gesellschaft für Hepatologie, Bükfürdő
Sitzung 1

14.-16.10.05

Forum für Innovative Therapien FIT 2005, Hamburg
Sitzung Tissue Engineering

24.-25.03.12

5th International Forum of Liver Transplantation 2012, Akita, Japan,
Sitzung Bile Duct Surgery

Ausbilder auf Fortbildungskursen

2.-3. 03.00

1. International Course on Split-Liver Transplantation, Hamburg

4.-5. 10.01

2. International Course on Split-Liver Transplantation, Hamburg

26.07.-06.08.2010

3. Summer School, Theodor Billroth Akademie, Tübingen

22.-23.04.2012

Curriculum Abdominelle Transplantation, Teil I, Hamburg

15.-16.06.2012

Curriculum Abdominelle Transplantation, Teil II, Leipzig

Weiterführende Qualifikationen

12.09.94

Fachkundenachweis Rettungsdienst

01.06.00

Hesperis-Diplom für Transplantation des European College of Transplantation

Funktionen im Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	
1999 – 2003	Assistentensprecher der Klinik
2001 – 2003	gewählter Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiter im Klinikrat Chirurgie
1999 – 2004	Dokumentationsbeauftragter der Klinik
Seit 2003	Koordinator für Lehre der Klinik
Seit 2004	Forschungskordinator der Klinik
Seit 2007	Fortbildungsbeauftragter der Klinik
Seit 2009	Sonographie-Beauftragter der Klinik
Seit 2009	Stellvertretender Leitender Oberarzt der Klinik

Funktionen in der Medizinischen Fakultät der Universität Hamburg	
seit 2007	Mitglied des Curriculum Komitees für des Studienabschnitt 2 Klinische Medizin
seit 2007	Themenblock Koordinator für die Lehrfächer der Operativen Medizin
seit 2009	Mitglied des Strukturausschusses der Medizinischen Fakultät
seit 2010	Mitglied der Projektsteuerungsgruppe Studienreform der Medizinischen Fakultät

Funktionen in der Medizinischen Fakultät der Universität Bonn	
seit 2012	Mitglied der Qualitätsverbesserungs-Kommission Lehre des Dekans
seit 2012	Mitglied der Struktur- und Personal-Kommission des Dekans
seit 2012	Mitglied der BONFOR-Kommission des Dekans

Mitgliedschaft in Wissenschaftlichen Vereinigungen

Tissue Engineering Society
 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
 Arbeitsgemeinschaft Biomaterialien der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
 Arbeitsgemeinschaft Transplantation der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
 Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie
 Vereinigung Nordwestdeutscher Chirurgen
 Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie
 Deutsche Transplantations-Gesellschaft

Drittmittelgelder

Förderung des Projektes "Zelltransplantation und Tissue Engineering" in Höhe von 100.000,- DM durch die Werner Otto Stiftung (Stiftung des Bürgerlichen Rechts), Hamburg

Förderung des Projektes „Immunsolation von Langerhans Inseln“ in Höhe von 55.000,- EUR im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvertrages mit der Firma Castle Pharmaceuticals, San Diego, USA.

Förderung des Projektes „Differenzierungstudie adulter Stammzellen zu Hepa-



tozyten“ in Höhe von 2.570,- EUR im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvertrages mit der Firma Fresenius Medical Care, Bad Homburg.

Förderung des Projektes „Dreidimensionale Hepatozytenkultur auf Polymermatrizes“ in Höhe von 40.000,- EUR im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvertrages mit der Firma Ethicon, Norderstedt.

Förderung des Projektes „Nano-Fibers for ADME/Toxicology“ Projektnummer: RFA-RM-04-023 des National Institute of Health (NIH), USA. Projektziel: Entwicklung eines organotypischen dreidimensionalen Leberzellkulturmodells auf Nano-Faser-Polymeren für Pharmakologie- und Toxikologie-Studien. Kooperationspartner: Professor Peter X. Ma, Department of Biologic and Materials Sciences, Department of Biomedical Engineering, Macromolecular Science and Engineering Center, University of Michigan, Ann Arbor, USA Projekt-Dauer: 3 Jahre. Gesamtförderung 762 000 US-Dollar (Anteil eigene Arbeitsgruppe 162 000 US-Dollar).

Förderung des Lehr-Projektes „Gemeinsamer Antrag der Fächer des Themenblocks 2 (Operative Medizin)“ für Personalmittel aus Studiengebühren 2009 Anktion III mit dem Titel „Verstärkte Intergration von Sonographie und fachspezifischer Bildgebung in der operativen Medizin und Notfallmedizin“ in Höhe von 105.000 Euro (entspricht 1 ¼ Ä2 Stellen) für 1 Jahr (2009).

Fortsetzung der Förderung des Lehr-Projektes „Gemeinsamer Antrag der Fächer des Themenblocks 2 (Operative Medizin)“ für Personalmittel aus Studiengebühren 2010 Anktion III mit dem Titel „Verstärkte Intergration von Sonographie und fachspezifischer Bildgebung in der operativen Medizin und Notfallmedizin“ in Höhe von 105.000 Euro (entspricht 1 ¼ Ä2 Stellen) für 1 weiteres Jahr (2010).

Kooperationspartner bei den folgenden Projekten:

DFG Sachmittel Einzelanträge DFG Pe 608/2-1, DFG Pe 608/2-3, DFG Pe 608/2-4 und DFG Pe 608/2-5.

6th EU framework Programme on Research: Technological Development and Demonstration.

Förderung des Projektes “Generation of a small animal model for Hepatitis C Virus“ im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvertrages mit der Firma Glaxo Smith Kline London, England.

Förderung des Projektes “Development of a novel animal model to study Hepatitis C viral infection“ im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvertrages mit der Firma Serono International, Genf, Schweiz.