

# Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

Medizinische Klinik III und Medizinische Poliklinik

Direktor: Prof. Dr. med. Stefan Bornstein

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus · 01304 Dresden

Anne Dillon , Solicitor to the Inquiry  
IHRD  
Arthur House  
41 Arthur Street  
BELFAST  
BT4 1GB  
NORTHERN IRELAND

Prof. Dr. med. Peter Gross  
ehem. Professor für Nephrologie  
und Innere Medizin  
Tel.: (...) 351 458-2645  
Fax: (...) 351 458-5333  
Mobil: 0162 255 0880  
email: [Peter.Gross@uniklinikum-dresden.de](mailto:Peter.Gross@uniklinikum-dresden.de)



Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus Dresden  
an der Technischen  
Universität Dresden  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
des Freistaates Sachsen

Hausanschrift:  
Fetscherstraße 74  
01307 Dresden  
Telefon 0351 458-0  
[www.uniklinikum-dresden.de](http://www.uniklinikum-dresden.de)

Dresden , Jan. 2 , 2011

Dear Anne ,

in response to the last set of questions I received from you I finished my work on Adam Strain to-day .

This mail contains :

- a.: my response to Addendum Brief for Expert on Hyponatremia Adam Strain , dated Nov. 5.th , 2010 ;
- b.: an updated version of my expert report ;
- c.: a list of questions which I discussed with Proff.Brück , von Kummer , Ragaller and Koch ;
- d.: CVs of the four professors .

The updated version of my report contains several corrections . For instance I found that Adam received 1500 cc of 0.18% NaCl in 4% glucose during his operation (and not 1685 as I had initially understood from the documents) , the infusion time during the operation was 4 h (and not 2 ½ h) , 0.18 % NaCl contain 28 mmol/L of NaCl (and not 34.6) and Adam received 900 or 952 cc of Dioralyte during the night before his operation (and not 935) .

I removed my quotations of Proff.Ayus and Groene . Both were not essential to the report . (Ayus agreed to my text , but said he was first author on a publication to be cited instead of being second as now , he also wanted a new position of his to be mentioned ; Groene I think was largely a misunderstanding – but I

Vorstand:  
Prof. Dr. med. D. M. Albrecht (Sprecher)  
Wilfried E. B. Winzer

Vorsitzender des  
Aufsichtsrates:  
Prof. Dr. med. Peter C. Scriba

Bankverbindungen:  
Commerzbank, vorm. Dresdner Bank  
Kontonummer 509 050 700  
BLZ 850 800 00  
SWIFT-BIC DRES DE FF 850  
IBAN DE68 8508 0000 0509 0507 00

Ostächsische Sparkasse Dresden  
Kontonummer 3 120 137 781  
BLZ 850 503 00  
SWIFT-BIC OSDD DE 81  
IBAN DE28 8505 0300 3120 1377 81

Deutsche Kreditbank AG  
Kontonummer 11 207 370  
BLZ 120 300 00  
SWIFT-BIC BYLADE331001  
IBAN DE78 1203 0000 0011 2073 70

Ust-IDNr.: DE 140 135 217  
St-Nr.: 201 145 000 20

An der Einfahrt Fiedlerstraße steht unser Parkhaus mit 500 Stellplätzen zur Verfügung.  
Sie erreichen uns auch mit den Straßenbahnlinien 6 und 12 und den Buslinien 62 und 74.

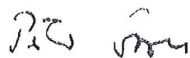
320083

chose not to get involved).

Proff.Brück , von Kummer , Ragaller and Koch have agreed to the texts ascribed to them as they are now in the report . In addition they agreed to the Inquiry using the CVs . as added to-day .

When I updated the report I made sure that it is in agreement with my response to the Addendum Brief for Expert on Hyponatremia Adam Strain dated Nov. 5.th , 2010 . In this process I also sought to take out all language in my report that could be interpreted as being emotional or exaggerated . The result was that the report remained largely unaltered , although minor details have changed somewhat .

Kind regards



Prof.Peter Gross



## Göttinger Graduiertenschule für Neurowissenschaften und molekulare Biowissenschaften

Über GGNB Organisation Forschung Studium Bewerbung Mitglieder Veranstaltungen Stellen Kontakt

Aktuelle Seite:

■ Startseite ■ Mitglieder ■ Brück, Wolfgang, Pro...



### Adresse

Prof. Dr. Wolfgang Brück  
Georg-August-Universität Göttingen  
Abtl. Neuropathologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen  
Tel.: +49-(0)551-39 22700  
Fax: +49-(0)551-39 8472  
e-mail:  
wbrueck@med.uni-goettingen.de

**GGNB-Zugehörigkeit**  
Neurosciences (IMPRS)

Molecular Physiology of the Brain (C  
MPB)

### Brück, Wolfgang, Prof. Dr.

#### Professor of Neuropathology

1986 MD Johannes Gutenberg University in Mainz, 1994 national boards in neuropathology  
1996-2002 Associate professorships for neuropathology at the University of Göttingen and the Charité in Berlin  
Since 2002 full professor and director of the Department of Neuropathology, University of Göttingen

#### Major Research Interests

- Immunopathology of multiple sclerosis
- Brain-specific mechanisms of immune response in multiple sclerosis
- Axonal damage in inflammatory demyelination and mechanisms of remyelination
- Mechanisms and consequences of microglial activation

#### Homepage Department/ Research Group

<http://www.neuropathologie.med.uni-goettingen.de>

#### Selected Recent Publications

- Kuhlmann T, Remington L, Maruschak B, Owens T, Brück W (2007) Nogo-A is a reliable oligodendroglial marker in human and mouse adult CNS as well as in demyelinated lesions. *J. Neuropathol. Exp. Neurol.*, 66: 238-246
- Albert M, Antel J, Brück W, Stadelmann C (2007) Extensive cortical remyelination in patients with chronic multiple sclerosis. *Brain Pathol.*, 17: 129-138
- Metz I, Lucchinetti CF, Openshaw H, Garcia-Merino A, Lassmann H, Freedman MS, Azzarelli B, Kolar OJ, Atkins HL, Brück W (2007) Autologous hematopoietic stem cell transplantation fails to stop demyelination and neurodegeneration in multiple sclerosis. *Brain* 130: 1254-1262
- Jack C, Antel J, Brück W, Kuhlmann T (2007) Contrasting potential of nitric oxide and peroxynitrite to mediate oligodendrocyte injury in multiple sclerosis. *Glia*, 55: 926-934
- Schwartz M, Butovsky O, Brück W, Hanisch UK (2006) Microglial phenotype: Is the commitment reversible? *Trends Neurosci.*, 29: 68-74
- Merkler D, Ernsting T, Kerschensteiner M, Brück W\*, Stadelmann C\* (2006) A new focal EAE model of cortical demyelination: MS-like lesions with rapid resolution of inflammation and extensive remyelination. *Brain*, 129: 1972-1983
- Patrikios P, Stadelmann C, Kutzelnigg A, Rauschka H, Schmidbauer M, Laursen H, Sorensen P, Brück W, Lucchinetti C, Lassmann H (2006) Remyelination is extensive in a subset of Multiple Sclerosis patients. *Brain*, 129: 3165-3172
- Zhou D, Srivastava R, Nessler S, Grummel V, Sommer N, Brück W, Hartung HP, Stadelmann C, Hemmer B (2006) Identification of a Pathogenic Antibody Response to Native Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein in Multiple Sclerosis. *PNAS*, 103: 19057-19062
- Gutenberg A, Buslei R, Fahibusch R, Buchfelder M, Brück W (2005) Immunopathology of primary hypophysitis: implications for pathogenesis. *Am. J. Surg. Pathol.*, 29: 329-38
- Keegan M, König F, McClelland R, Brück W, Morales Y, Bitsch A, Panitch H, Lassmann H, Weinschenker B, Rodriguez M, Parisi J, Lucchinetti CF (2005) Humoral Multiple Sclerosis Pathology Correlates With Response To Therapeutic Plasma Exchange. *The Lancet*, 366: 579-582
- Merkler D, Boretius S, Stadelmann C, Ernsting T, Michaelis T, Frahm J, Brück W (2005) Multicontrast MRI of remyelination in the central nervous system. *NMR Biomed.* 18: 395-403

GGNB-Promotionsprogramme

Textversion Impressum





## **von Kummer, Rüdiger (D), MD, PhD**

### **Department of Neuroradiology, Technical University Dresden, Germany**

Rüdiger von Kummer is Professor of Diagnostic Radiology/Neuroradiology and Chief of the Department of Neuroradiology at the Technical University Dresden in Germany.

Dr von Kummer's main research projects are the pathophysiology of cerebral circulation, MRI and CT in acute ischaemia, fibrinolysis in acute ischaemia and interventional neuroradiology.

Dr von Kummer did his medical training between 1966 and 1971 at the Universities of Heidelberg and Göttingen, Germany. Between 1971 and 1973 he was an intern in medicine, surgery, and psychiatry at the University of Heidelberg School of Medicine. Between 1973 and 1975 he had a residency at the Department of Psychiatry, between 1975 and 1977 a residency at the Department of Neurology and Clinical Neurophysiology, and between 1977 and 1979 a residency at the Department of Neuroradiology at the same university.

Between 1980 and 1987 Dr von Kummer was staff member and board-certified neurologist in the Department of Neurology and between 1983 and 1996 he was the director of the Cerebral Vascular Research Laboratory at the same department. Between 1987 and 1996 he was a staff member of the Department of Neuroradiology, University of Heidelberg School of Medicine. In 1988 he was a visiting scientist at the Department of Radiology, Bowman Gray School of Medicine, Winston-Salem, and the Department of Radiology, University of Miami School of Medicine. Between 1989 and 1992 he was a board-certified neuroradiologist; and in 1993 he was a visiting professor at the Mallinckrodt Institute of Radiology, Washington University, St. Louis, MO, USA. Between 1994-1996 Dr von Kummer was the chairman of the ECASS I CT Reading Panel and between 1996-1998 of the ECASS II CT Reading Panel. In 1994 Dr von Kummer was awarded with the Röntgen-Prize, German Society of Radiology.

Dr von Kummer has been a member of the German Society of Neurology, the German Society of Neuroradiology, the European Society of Neuroradiology, the German Society of Radiology, the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism and the International Stroke Society. He has also been a fellow of the Stroke Council, the American Heart Association and the Radiological Society of North America.

Dr von Kummer has authored and co-authored more than 310 publications on cerebrovascular diseases in journals such as Stroke, Lancet, Cerebrovascular Diseases, Neuroradiology, American Journal of Neuroradiology, Nervenarzt, JAMA, and Neurology. Dr von Kummer is on the editorial board of the journal Neuroradiology and on the list of contributors of two books and 47 book chapters.

*Prof. Dr. med. habil. M. Ragaller*

**Curriculum vitae**

10. 12. 1959	Maximilian Ragaller, born in Simbach/Inn, Germany
1966 - 1970	Elementary school in Simbach/Inn
1970 - 1979	Tassilo-Gymnasium in Simbach/Inn
1979 - 1985	Studies of Medicine at the Ludwig-Maximilians University of Munich, Germany
13. 11. 1985	Degree as a physician
1986	Military physician in the army of the German Federal Republic
01. 01. 1987 - 30. 09. 1989	Research fellow at the Department of Anaesthesiology at the University Hospital Lübeck, Germany
20. 11. 1988	Degree as an Emergency Physician
01. 10. 1989 - 14. 12. 1994	Research fellow at the Department of Anaesthesiology and Intensive Care at the University Hospital of Mannheim. Faculty of Clinical Medicine of the University of Heidelberg. Germany
29. 01. 1990	Degree as a Medical Doctor M.D. at the Faculty of Medicine of the University of Lübeck. Title: "Influence of Isofluran on the myocardial contractility in an acute coronary stenosis in dogs".

02. 02. 1993	Degree as an Anaesthesiologist
15. 12. 1994	Head of the Intensive Care Unit Department of Anaesthesiology an Intensive Care at the University Hospital Carl Gustav Carus, Faculty of Medicine at the Technical University of Dresden, FRG.
17.10.1995	Degree as a Specialist in Anaesthesiological Intensive Care Medicine
23.05.1997	Degree as a teacher in Specific Intensive Care Medicine
06.12. 2001	Habilitation in Anaesthesiology and Intensive Care Medicine
01.03. 2002	Director of POL-Course for Teaching Students in Emergency-Trauma- and Intensive Care Medicine
19.06. 2002	Assistant Professor Dept. Anaesthesiology and Intensive Care Medicine
01.10. 2002	Since 01.10. 2002 Vice Director Department of Anaesthesiology an Intensive Care University Hospital Carl Gustav Carus, Faculty of Medicine at the Technical University of Dresden, FRG.
01. 03. 2004	Degree Health Care Quality Management
04. 07 2006	Professor of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine
01. 11. 2006	Head of the Intensive Care Unit Department of Cardio Surgery Herzzentrum Dresden University Hospital Carl Gustav Carus, Faculty of Medicine at the Technical University of Dresden, FRG.
15. 05. 2007	Provider Course European Resuscitation Council
15. 03. 2008	Good Clinical Practice-Course KKS Dresden

## Prof. Dr. med. Thea Koch

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2009



E-Mail: E-Mail: [thea.koch\(at\)uniklinikum-dresden.de](mailto:thea.koch(at)uniklinikum-dresden.de)  
Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

### Adresse:

Frau Prof. Dr. med. Thea Koch  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden  
an der Technischen Universität Dresden  
Direktorin der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und  
Intensivtherapie  
Fetscherstraße 74  
01307 Dresden

### Akademischer Lebenslauf / Beschäftigungsverhältnisse:

- 1980 – 1986    Medizinstudium an der Philipps-Universität Marburg
- 1986            Ärztliche Prüfung (Note: sehr gut)
- 1986            Approbation
- 1987            Promotion (Thema der Dissertation: „Stoffwechsel und Fließeigenschaften der Erythrozyten bei Patienten mit Diabetes mellitus“)
- 1986 – 1989    Assistenzärztin am Institut für Anästhesiologie der Medizinischen Universität zu Lübeck (Direktor Prof. Dr. med. K. van Ackern)
- 1989 – 1991    Assistenzärztin am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin am Klinikum der Stadt Mannheim, Fakultät für klinische Medizin der Universität Heidelberg (Direktor Prof. Dr. med. K. van Ackern)
- 1991            Anerkennung als Ärztin für Anästhesie
- 1991 – 1996    wissenschaftliche Mitarbeiterin der Universität Heidelberg am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Klinikum Mannheim
- 1994 – 1998    Oberärztin am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin am Klinikum Mannheim
- 1995            Habilitation für das Fach Anästhesiologie und Verleihung der Venia Legendi  
Thema der Habilitationsschrift: „Pathomechanismen und Mediatoren der systemisch inflammatorischen Reaktion (SIRS) und Möglichkeiten zur therapeutischen Intervention“
- 1996 – 1998    Hochschuldozentin (C2) am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der Universität Heidelberg



- 1998 – 2000    Universitätsprofessorin (C3) an der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden in der Funktion als stellvertretende Klinikdirektorin (Direktor Prof. Dr. med. D. M. Albrecht)
- 2000            Advanced Medical Education Program der Harvard Medical School in Boston
- seit 2002        Direktorin der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie verbunden mit der Lehrstuhlvertretung an der TU Dresden, Weiterbildungsbefugnis für Anästhesiologie und Zusatzweiterbildung Intensivmedizin
- seit 2006        Lehrstuhlinhaberin für Anästhesiologie und Intensivtherapie an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- Pathomechanismen und therapeutische Ansätze bei Sepsis
- Beeinflussung der Granulozytäre Abwehrfunktionen im Endotoxinmodell
- Akutes Lungenversagen: Pathomechanismen, Bildgebung, inhalative Therapien
- Entwicklung neuer Beatmungsverfahren
- Pharmakonutrition mit Omega-3-Fettsäuren
- Endothelin Rezeptoren in der pulmonalen Strombahn
- Cardioaaskuläre Effekte von Lokalanästhetika
- Präkonditionierung durch Anästhetika
- Kombinierte Anästhesieverfahren
- Klinische Studien in der Schmerztherapie
- Critical incident Reporting und Crew Resource Management in der Anästhesie und Intensivmedizin

### **Funktionen in wissenschaftlichen Institutionen und Beratungsgremien:**

- 1997 – 1998    Frauenbeauftragte der Medizinischen Fakultät Mannheim
- 1999 – 2009    Konzilmitglied der Technischen Universität Dresden
- 2000 – 2004    Vorstandsmitglied des klinischen Forschungsverbundes (BMBF) der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus an der TU Dresden
- seit 2003        stellvertretende Landesvorsitzende der Deutschen Gesellschaft Für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
- seit 2006        Studiendekanin der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus an der TU Dresden



- seit 2007      Präsidentin der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF); Mitglied des Präsidiums der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI); Mitglied des Präsidiums des Berufsverbandes Deutscher Anästhesisten (BDA)
- seit 2007      nationaler Kursdirektor der postgraduierten Fortbildung des „Committee for European Education in Europe (CEEAA)“
- seit 2008      Fachkollegiatin der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- seit 2009      Mitglied im Ausschuss „Peer review“ der Stiftung Initiative Qualitätsmedizin (IQM)

### **Schriftleitung und Gutachtertätigkeit:**

wissenschaftlicher Gutachter für

- Anästhesiologie und Intensivmedizin (Schriftleitung)
- Anästhesiologie Intensivmedizin Notfallmedizin Schmerztherapie (AINS)
- Anaesthesiology
- Critical Care Medicine
- Der Anaesthesist (Rubrik-Herausgeber)
- DFG: Sachbeihilfen
- Forschungsanträge der Medizinischen Fakultät Heidelberg und der Medizinischen Fakultät der TU Dresden
- Intensive Care Medicine

### **Mitgliedschaften:**

- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
- Bund deutscher Anästhesisten
- European Society of Anaesthesiology
- Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensivmedizin
- Deutsche Sepsis Gesellschaft
- Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin

### **Auszeichnungen:**

- 1991            Poster-Preis der Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin, DAC Mannheim
- 1993            First Prize for the best free paper presented at the meeting EUROANAESTHESIA '93, Bern
- 1995            Förderpreis INTENSIVMEDIZIN MÜNCHEN / MÜNSTER

- 1995 Award for The best free paper of the European Society of Anaesthesiologists, EUROANAESTHESIA Paris
- 2002 POSTER-AWARD 31ST CRITICAL CARE CONGRESS, San Diego
- 2002 1. Posterpreis NUTRITION 2002, Luzern
- 2004 Posterpreis Anästhesietage Berlin, Brandenburg, Sachsen und Sachsen-Anhalt (ABBSAT), Weimar
- 2005 Posterpreis Deutscher Schmerzkongress, Bremen
- 2001 LEHRPREIS der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus – Harvard associated Institution DIPOL-KURS „AKUTE NOTFÄLLE“
- 2003 LEHRPREIS der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus – Harvard associated Institution DIPOL-KURS „NOTFALL VERLETZUNGEN INTENSIVMEDIZIN“

**Patente:**

- 2007 Verfahren und Beatmungseinrichtung zur druckunterstützten Spontanatmung DE 10 2006 052 572
- 2010 Kontroller für Beatmungsgeräte zur Regelung einer variablen Druckunterstützungsbeatmung DE 10 2008 060 799

[Stand 24.06.2010]