

Dr. med. Michael Neuburger, DEAA
Ortenau Klinikum Achern
Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin
Josef-Wurzler-Str. 7
77855 Achern

Beruflicher Werdegang

- Januar 1997: Arzt im Praktikum am Kreiskrankenhaus Bretten, Abteilung für Anästhesie (bis Juni 1998)
- Juli 1998: Assistenzarzt am Pathologischen Institut des Universitätsklinikums Freiburg im Breisgau (bis Dezember 1998)
- Januar 1999: Assistenzarzt am Kreiskrankenhaus Kirchheim unter Teck, Abteilung für Anästhesie (bis Juni 1999)
- Juli 1999: Assistenzarzt an der Rechbergklinik Bretten, Abteilung für Anästhesie (bis April 2000)
- Mai 2000: Assistenzarzt an der Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Freiburg (bis April 2001)
- Mai 2001: Assistenzarzt an der BG Unfallklinik Murnau, Abteilung für Anästhesie (bis April 2005)
- Mai 2005: Assistenzarzt am Klinikum Mannheim, Klinik für Anästhesiologie (bis April 2006)
- Mai 2006: Oberarzt an der BG Unfallklinik Murnau, Abteilung für Anästhesie (bis April 2009)
- Seit Mai 2009: Chefarzt der Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin, Ortenau Klinikum Achern
-
- November 1996: Abschluss des Studiums des Humanmedizin
- November 1996: Promotion
- Juli 1998: Approbation
- Januar 2000: Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
- Juni 2003: Facharzt für Anästhesiologie
- Oktober 2004: Diplomierter der Europäischen Akademie für Anästhesie (DEAA)
- Mai 2005: Zusatzbezeichnung Intensivmedizin
- Mai 2006: August Bier Preis der DGAI
- Oktober 2006: Zusatzbezeichnung Spezielle Schmerztherapie
- November 2008: Verkehrsmedizinische Qualifikation

Publikationen (Dr. med. M. Neuburger, DEAA)

Originalarbeiten:

- **Neuburger M (2010)** „Nervenschaden nach peripheren Blockaden – ein Problem?“; **Current Congress** 6
- **Neuburger M**, Reisig F, Zimmermann L, Büttner J (2009) „Infektionsreduktion bei peripherer Katheterregionalanästhesie“; **Der Anaesthesist** 58(8): 795-9
- **Neuburger M**, Büttner J (2007) „Regionalanästhesie beim antikoagulierten Patienten“. **Anaesthesiologie&Intensivmedizin** 48 (11):
- **Neuburger M**, Büttner J (2007) „Analgesie bei Kreuzbandersatzplastik“. **AINS** 10:
- **Neuburger M**, Schmelz M (2007) „Schmerzchronifizierung“; **Trauma und Berufskrankheiten** 9, Suppl. 1: S 103-6
- **Neuburger M**, Büttner J, Blumenthal S, Breitbarth J, Borgeat A (2007) „Inflammation and infection complications of 2285 perineural catheters: a prospective study“; **Acta Anaesthesiologica Scandinavica** 51(1): 108-14
- **Neuburger M**, Reisig F, Breitbarth J, Lang D, Büttner J (2006) „Komplikationen bei peripherer Katheterregionalanästhesie Untersuchungsergebnisse anhand von 3491 Kathetern“; **Der Anaesthesist** 55(1): 33-40
- **Neuburger M**, Schmelz M, Konrad C (2006) „Schmerzchronifizierung – Ursachen und Therapieoptionen“; **Der Allgemeinarzt** 1: 8-10
- **Neuburger M**, Schmelz M, Konrad C (2006) „Vom Schmerz zur Schmerzerkrankung“; **Ars Medici** 16: 781-3
- **Neuburger M**, Hendrich E, Lang D, Dinse A, Wagner F, Freund W, Brinkmann A, Büttner J (2005) „Laterale Ischiadikusblockaden – biometrische Daten anhand magnetresonanztomographischer Untersuchungen“; **Der Anaesthesist** 54(9): 877-883
- **Neuburger M**, Kaiser H, Ass B, Gültlinger O, Büttner J (2005) „Einfluß der Blockade mit Lokalanästhetika auf die Stimulierbarkeit eines Nerven mit der peripheren Nervenstimulation“; **Der Anaesthesist** 54(5):575-577
- **Neuburger M**, Büttner J (2005) Der abgescherte Schmerzkatheter - Welche Vorgehensweise ist zu empfehlen. **RegionalExpress**: 8
- **Neuburger M**, Franke C, Maurer H (2003) „Vertikale Infraklavikuläre Plexus-brachialis-Blockade (VIP) – Eine modifizierte Methode zur Optimierung der Punktionsortbestimmung unter Berücksichtigung des Pneumothoraxrisikos“; **Der Anaesthesist** 52(7): 619-624

- **Neuburger M**, Kaiser H, Uhl M (2001) „Biometrische Daten zum Pneumothoraxrisiko bei der Vertikalen Infraclaviculären Plexus-brachialis-Blockade (VIP) - Eine kernspintomographische Untersuchung“; **Der Anaesthesist** 50(7): 511-516
- **Neuburger M**, Rotzinger M, Kaiser H (2001) „Elektrische Nervenstimulation in Abhängigkeit von der benutzten Impulsbreite – Eine quantitative Untersuchung zur Annäherung der Nadelspitze an den Nerven“; **Der Anaesthesist** 50(3): 181-186
- **Neuburger M**, Herget GW, Steinfurth GP, Adler CP (2000) „Organbezogene Begleiterkrankungen und Komplikationen des Multiplen Myeloms“; **Die Medizinische Welt** 51(3): 77-81
- **Neuburger M**, Xia Y, Herget GW, Yingchun H, Adler CP (1999) „Prognostic Significance of DNA-Image Cytophotometry for Osteosarcoma“; **Analytical and Quantitative Cytology and Histology** 21(6): 461-467
- **Neuburger M**, Kaiser H, Rembold-Schuster I, Landes H (1998) „Vertikale infraklavikuläre Plexus-brachialis-Blockade. Klinische Studie zur Anwendbarkeit einer neuen Methode der Plexusanästhesie der oberen Extremität“; **Der Anaesthesist** 47(7): 595-599
- **Neuburger M**, Herget GW, Plaumann L, Falk A, Schwalb H, Adler CP (1998) „Change in size, number and morphology of the nucleoli in human hearts as a result of hyperfunction“; **Pathology Research and Practice** 194: 385-390
- **Neuburger M**, Herget GW, Adler CP (1996) „Liposarcoma: Comparison of flow cytometric and image cytophotometric DNA measurements“; **Oncology Reports** 3: 559-562
- Herget GW, **Neuburger M**, Uhl M, Adler CP (2001) „DNS-Zytophotometrie bei Chondrosarkomen-therapieentscheidende Diagnostik?“; **Osteologie** 10, Suppl 2: 63
- Adler CP, **Neuburger M**, Herget GW (2001) „Psammöses Desmoosteoblastom des rechten Oberkiefers: Fallbericht und Differentialdiagnose einer seltenen Tumorentität“; **Mund Kiefer Gesichtschirurgie** 5(2): 150-4
- Herget GW, **Neuburger M**, Adler CP (2000) „Prognostic significance of Nuclear DNA-content in chondrosarcoma“; **Annals of Diagnostic Pathology** 4: 11-16
- Adler CP, **Neuburger M**, Herget GW (2000) „DNS-Cytophotometrie of bone and soft-tissue tumors“; **Biovalley Newsletter** 2: 22-23
- Herget GW, **Neuburger M**, Plagwitz R, Adler CP (1997) „DNA content, ploidy level and number of nuclei in the human heart after myocardial infarction“; **Cardiovascular Research** 36: 45-51

- Adler CP, **Neuburger M**, Hergert GW, Mühlbach D (1997) „Regeneration process in human myocardium after acute ischaemia - quantitative determination of DNA, cell number and collagen content“; **Virchows Archiv** 430: 149-153
- Adler CP, **Neuburger M**, Hergert GW, Klemm CE, Saur S (1996) „Cytophotometric DNA-Analysis of Bone and Cartilage Tumors û A new method for Preparing Formalin fixed Tissue and Establishing the DNA Malignancy Grade and its Prognostic Value“; **Pathology Research and Practice** 192: 437-445
- Adler CP, **Neuburger M**, Hergert GW, Pfisterer J (1995) „DNS-Zytophotometrie von Weichteiltumoren - vergleichende einzelzellzytophotometrische und flowzytometrische Messungen an paraffineingebettetem Material“; **TumorDiagnostik & Therapie** 16(3): 102-106
- Konrad CJ, Schuepfer G, **Neuburger M**, Schley M, Schmelz M, Schmeck J (2006) Reduction of Pulmonary Edema by Short-Acting Local Anesthetics. **Regional Anesthesia and Pain Medicine** 31(3): 254-259
- Hergert GW, Steinfurth GP, **Neuburger M**, Adler CP (2000) „Epidemiologische und klinische Aspekte bei 1100 Plasmozytompatienten“; **Die Medizinische Welt** 51(4): 103-107
- Adler CP, Hergert GW, **Neuburger M** (1998) „Regeneration des Herzmuskels nach Myokardinfarkt“; **Versicherungsmedizin** 50: 55-58
- Adler CP, Hergert GW, **Neuburger M** (1995) „Cartilaginous Tumors: Prognostic Application of Cytophotometric DNA-Analysis“; **Cancer** 76(7): 1176-1180
- Adler CP, Hergert GW, **Neuburger M**, Pfisterer J (1995) „DNS-Bestimmung von Knochentumoren mit der Flowzytometrie und der Einzelzellcytophotometrie. Vergleichende Darstellung von Methodik, diagnostischer Wertigkeit und der Interpretation von Histogrammen“; **Osteologie** 4(2): 115-122
- Adler CP, Hergert GW, **Neuburger M** (1995) „DNS-Zytophotometrie zur Prognosebeurteilung von Osteosarkomen“; **TumorDiagnostik & Therapie** 16(4): 166-169
- Adler CP, Friedburg H, Hergert GW, **Neuburger M**, Schwalb H (1996) „Variability of cardiomyocyte DNA content, ploidy level and nuclear number in mammalian hearts“; **Virchows Archiv** 429: 159-164

Abstracts/Poster

- Geiser T, Lang D, **Neuburger M**, Ott B, Augat P, Büttner J (2009) Ultraschall-gestützte versus Nervenstimulator-gesteuerte Blockade des axillären Plexus – eine prospektive, randomisierte, Untersucher-verblindete Untersuchung an 112 Patienten. **Hauptstadt Anästhesiekongress**

- Reisig F, **Neuburger M (2007)** 5-years course of infections in 6089 cPNB in a level 1 trauma center. RAPM 32(5) Suppl. 1: 18
- Reisig F, **Neuburger M**, Lang D, Breitbarth J, Büttner J (2007) Infektiologische Komplikationen bei 5900 peripheren Nervenblockaden – 5-Jahres-Verlauf in einer unfallchirurgischen Klinik der Maximalversorgung **Deutscher Anästhesiekongreß** PO 4.5.10
- Reisig F, **Neuburger M**, Lang D, Breitbarth J, Büttner J (2006) Beherrschung der zentralen Komplikation bei peripheren Nervenblockaden; **Deutscher Anästhesiekongreß**
- Reisig F, Lang D, Breitbarth J, **Neuburger M**, Büttner J (2006) Infektiologische Risikoprofile bei peripheren Nervenblockaden; **Deutscher Anästhesiekongreß**
- Reisig F, **Neuburger M**, Breitbarth J, Lang D, Büttner J (2005) „Erfolgreiche Etablierung der neuen DGAI-Leitlinie für die Anlage kontinuierlicher peripherer Regionalanästhesien – vorläufige Ergebnisse einer prospektiven Untersuchung aus dem Jahre 2005“; **Bayerischer Anästhesiekongreß**
- Schley M, Hagebecker A, **Neuburger M**, Friess U, Schmelz M, Konrad CJ (2005) Pregabalin reduziert neuropathischen Schmerz und verbessert den Schlaf. **Deutscher Schmerzkongreß**, Bremen
- Blumenthal S, **Neuburger M**, Breitbarth J, Büttner J, Borgeat A (2005) Inflammation and Infectious Complications in 2285 Perineural Catheters: A Prospective Study. ASA Atlanta
- Blumenthal S, **Neuburger M**, Breitbarth J, Büttner J, Borgeat A (2005) Inflammation and Infectious Complications in 2285 Perineural Catheters: A Prospective Study. ESRA Berlin
- Blumenthal S, **Neuburger M**, Breitbarth J, Büttner J, Borgeat A (2005) Inflammation and Infectious Complications in 2285 Perineural Catheters: A Prospective Study. SGAR Interlaken
- Dinse A, Wagner FD, **Neuburger M**, Freund W, Brinkmann A (2004) “Proximal lateral approach to the sciatic nerve – new simple and reliable landmarks, a MRI-study in healthy volunteers”; **Regional Anesthesia and Pain Medicine** (Suppl. 2) 29(5): 18

Case Report

- **Neuburger M**, Büttner J, Lang D (2007) „Beidseitige Anästhesie des Plexus brachialis - Zugangswege, Dosierung und Erfolgsrate“. **AINS** 11: 770-3
- **Neuburger M**, Büttner J, Lang D (2007) „Regionalanästhesie bei Blutungsneigung“. **AINS** 7-8: 508-11
- **Neuburger M**, Büttner J, Lang D (2007) „Dringliche Analgesie in der Unfallchirurgie“. **AINS** 6: 422-5
- **Neuburger M**, Schley M, Schmelz M, Schuepfer G und Konrad C (2005) „Respiratorische Insuffizienz durch die Therapie mit Delta-9-Tetrahydrocannabinol bei einem tetraplegischen Patienten mit schmerzhafter Spastik“. **Der Schmerz** 20 (6): 532-5
- **Neuburger M**, Lang D, Büttner J (2005) „Psoasabszeß bei Psoaskompartmentskatheter – Fallbericht einer seltenen Komplikation bei peripherer Katheterregionalanästhesie“; **Der Anaesthesist** 54(4): 341-345
- **Neuburger M**, Landes H, Kaiser H (2000) „Pneumothorax bei der Vertikalen Infraklavikulären Blockade des Plexus brachialis - Fallbericht einer seltenen Komplikation“; **Der Anaesthesist** 49 (10): 901-904
- Rotzinger M, **Neuburger M**, Kaiser H (2004) „Epidurale Fehllage eines Psoaskompartmentskatheters – Fallbericht einer seltenen Komplikation“; **Der Anaesthesist** 53 (11): 1069-1072
- Herget GW, **Neuburger M**, Funck M, Hasse J, Riede UN (2000) „Tuberkulose: Fallbericht eines seltenen Erscheinungsbildes einer häufigen Erkrankung“; **Deutsche Medizinische Wochenschrift** 125: 862-865

Letters to the editor

- **Neuburger M**, Brinkmann A, Büttner J (2010) „The investigation of puncture angles needs clinically defined insertion points“; **Regional Anesthesia and Pain Medicine** (in press)
- Büttner J, **Neuburger M** (2007) „Blutungsrisiko bei dualer Antiplättchentherapie“; **Der Anaesthesist** 56(10): 1073-4
- Konrad C, **Neuburger M** (2005) „Axilläre Plexusanästhesie nach Weber“; **Der Anaesthesist** 54(12): 1240-4
- **Neuburger M**, Lang D, Büttner J, Meier G, Kaiser H (2004) Weiterbildungsartikel „Plexus brachialis“ **Der Anaesthesist** 53(1): 91-3

- **Neuburger M**, Kaiser H (2004) VIP – modifizierte Technik unter Berücksichtigung des Pneumothoraxrisikos **Der Anaesthetist** 53(4): 374-5
- Kaiser H, **Neuburger M** (2002) How close is close enough – How close is safe enough? **Regional Anesthesia and Pain Medicine** 27(2): 227-8
- Kaiser H, **Neuburger M**, Niesel HC (2000) Zum Problem der Notwendigkeit der Benutzung eines Nervenstimulators zur peripheren Nervenblockade; **Anaesthesiologie&Intensivmedizin** 41 (1): 32-35 [Erratum: **Anaesthesiologie &Intensivmedizin** 41 (2): 113]

Buchbeiträge

- Kaiser H, **Neuburger M** (2010) Nervenstimulation (Kapitel 5.1) in: Van Aken, Wulf: Lokalanästhesie, Regionalanästhesie, Regionale Schmerztherapie; Thieme-Verlag
- **Neuburger M**, Kaiser H (2009) Nicht ohne meinen Nervenstimulator (Kapitel 6.2.9) in: Eckart, Jäger, Möllhoff: Anästhesiologie; EcoMed
- **Neuburger M**, Büttner J (2009) Regionalanästhesie (Kapitel 1.3.1) in: Frietsch, Weiler-Lorenz: Anästhesie in der Traumatologie und Orthopädie; Elsevier
- **Neuburger M**, Büttner J (2008) Allgemeine oder Regionale Anästhesie in der Extremitätenchirurgie (Kapitel 6.2.2) in: Eckart, Jäger, Möllhoff: Anästhesiologie; EcoMed
- **Neuburger M**, Büttner J (2008) Postoperative Schmerztherapie durch periphere Blockaden (Kapitel 6) in: Pogatzki-Zahn, VanAken, Zahn: Postoperative Schmerztherapie: Pathophysiologie, Pharmakologie und Therapie; Thieme-Verlag

In Vorbereitung oder zur Publikation eingereicht:

- **Neuburger M**, Büttner J „Komplikationen bei peripherer Regionalanästhesie“; **Der Anästhetist**
- **Neuburger M**, Büttner J, Lang D „VIP und axilläre Plexusanästhesie – Erfolgsraten und praktische Aspekte“
- Adler CP, Bürkle B, Uhl M, **Neuburger M** „Prognostische Relevanz radiologischer Kriterien beim Plasmozytom“
- Herget GW, Atir L, **Neuburger M**, Riede UN, Hasse J „Phäochromozytomsymptomatik und Angiorrhesis bei reno-pulmo-aortaler fibromuskuläre Dysplasie - Falldarstellung unter besonderer Berücksichtigung des Phäochromozytoms bei der Hypertoniediagnostik“

- Adler CP, **Neuburger M**, Herget GW, Stolze H „The critical Cell Volume: Reason for the physiological polyploidization of human myocardial cells“; Basic Research in Cardiology
- Xia Y, Yingchun H, **Neuburger M**, Herget GW, Adler CP „Prognostic Value of DNA Image Cytometric Parameters in Chondrosarcoma“

Vortragstätigkeiten Dr. M. Neuburger, DEAA

Schwerpunkt: periphere Regionalanästhesie / Schmerztherapie

(Vortragstitel auf Anfrage)

- Deutscher Anästhesie-Kongress; Mai 2003 / Juni 2004 / Mai 2007 / April 2008 / Juni 2010
- Universitätsklinikum Innsbruck, Regionalanästhesieworkshop; regelmäßig 2x / Jahr 1999 - 2003
- Universitätsklinikum Bonn, Regionalanästhesiesymposium; Dezember 2003
- Universitätsklinikum Ulm, Regionalanästhesiesymposium; Februar 2002/ März 2008
- Universitätsspital Basel, klinikinterne Fortbildung; September 2003
- Universitätsklinikum Göttingen, klinikinterne Fortbildung; Juli 2002 sowie Juli 2005
- Universitätsklinikum Greifswald, Regionalanästhesiesymposium November 2007/2008
- BG Unfallklinik Frankfurt / Main, Regionalanästhesiesymposium; Februar 2004 / 2005 /2008 / 2009
- BG Unfallklinik Ludwigshafen, anästhesiologisches Colloquium; September 2002
- BG Unfallklinik Ludwigshafen, Regionalanästhesiesymposium; Februar 2002
- BG Unfallklinik Murnau, Intensivmedizinsymposium; September 2004 / 2005 / 2007
- BG Unfallklinik Murnau, Regionalanästhesiesymposium; regelmäßig jährlich seit 2001 bis heute
- BG Unfallklinik Murnau, Regionalanästhesietreffen Oktober 2006 / 2007
- BG Berufshelfer, Schmerztherapie Dresden/Nürnberg/München 2008
- DRK Kliniken Berlin Westend, Regionalanästhesiesymposium März 2006/2009/2010
- Klinikum Frankfurt / Oder, Regionalanästhesiesymposium; September 2004
- Klinikum Neubrandenburg, Regionalanästhesieworkshop; Mai 2004 / Mai 2010
- Klinikum Reutlingen, Regionalanästhesie workshop; Oktober 2003/2004/2005/ 2006/2007/2008/2009
- Trierer Anästhesiekolloquium; Dezember 2002
- Klinikum Dresden Neustadt, Regionalanästhesietag November 2006/2008
- Klinikum Heidenheim, Anästhesiefortbildung Mai 2010
- Klinikum Traunstein; Regionalanästhesiesymposium Mai 2009
- Klinik Höhenried, Bernried April 2009; Schmerztherapie Update
- Klinikum Osnabrück, Regionale Anästhesiegespräche 2008