

CURRICULUM VITAE

PERSÖNLICHE DATEN

Name: Dr. Michael Alexander Zink
Geburtsdatum: 26.7.1968, Erlangen (D)
Familienstand: verheiratet, Univ.-Doz. Dr. Barbara Zink,
3 Söhne
Eltern: Prof.Dr.med.Dr.rer.nat.Dipl.Phys. Peter Zink,
Dr.med. Dr.med.dent. Ingrid Zink

SCHULBILDUNG

1974-1977 Volksschule Adelsdorf (D)
1977-1978 Grundschule Hannover (D)
1978-1987 Vorstufe und Gymnasium am Lyceum Alpinum Zuoz (CH)
Abschluss mit Deutschem Abitur und Schweizer Matura

STUDIUM (HUMANMEDIZIN)

16.10.1996 Absolvierung des amerikanischen Staatsexamen
(USMLE-ECFMG)
7.8.1996 Promotion an der Medizinischen Hochschule Hannover
Thema: „Computergestützte Simulation der Verteilung
von Ethanol im menschlichen Körper“
23.11.1995 Approbation als Arzt, jus practicandi
30.11.1993 Diplomierung als Arzt an der Universität Bern
1990-1993 Assistenzarztvertretung am Bezirksspital Riggisberg
1987-1993 Studium der Humanmedizin an der Universität Bern

POSTPROMOTIONELLE AUSBILDUNG/TÄTIGKEIT

- 04.11.2004 Verleihung der Venia docendi für das Fach Anästhesiologie und Intensivmedizin durch die Medizinische Universität Graz
- 14.10.2003 Zusatzbezeichnung „Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin“ der Bayerischen Ärztekammer
- Juli 2002 Austrian Medical Society, Rhetorikseminar
- 2001/2002 Postgradueller Universitätslehrgang für medizinische Führungskräfte Graz
- Seit 3/2002 Transplantreferent Süd des ÖBIG, Wien
- 21.9.2000 Diplomierung durch die European Academy of Anaesthesiology mit der Berechtigung zum Führen des Titels: D.E.A.A.
- Seit 2/2000 Oberarzt an der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin Graz, tätig im Bereich der gesamten Anästhesie und besonderer Berücksichtigung der Herz-, Gefäß- und Transplantationsanästhesie, sowie der gesamten Intensivmedizin inklusive Schmerztherapie
- 19.1.2000 Facharztanerkennung für das Fach Anästhesiologie
- 4/98-1/00 Assistenzarzt an der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin der Universität Graz
- 10/97-3/98 Assistenzarzt am Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin des LKH Leoben
- 4/97-9/97 Assistenzarzt am II.Lehrstuhl für Chirurgie der Universität zu Köln
- 16.10.1996 Erhalt der Notarzberechtigung (Österreich und Deutschland), seither permanent im Notarzwesen tätig (NAW Leoben, Köln, Graz), zusätzlich seit 1997 auch in der Luftrettung mit Christoph 3 Köln, Martin 4 und derzeit Christophorus 12 Graz
- 12/93-3/97 Assistenzarzt am Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin des LKH Leoben.

01.04.1997 – 30.09.1997

Assistant physician at the II. Professorship for Surgery of the University of Köln.

01.04.1998 – 31.01.2000

Assistant physician at the Department for Anaesthesiology and Intensive medicine at the Medical University Graz.

19.01.2000

Specialist recognition for the field Anaesthesiology

21.09.2000

Diploma through the European Academy of Anaesthesiology

01.02.2000 – 31.07.2004

Oberarzt an der Abt. für Anästhesiologie und Intensivmedizin an der Med. Universität Graz

04.11.2004

Lehrberechtigung für Anästhesiologie und Intensivmedizin an der Med. Universität Graz

Since 01.08.2004

Primarius der Abt. f. Anästhesiologie und Intensivmedizin am A.ö. Krankenhaus der Barmherzigen Brüder St. Veit/Glan.

Since 01.11.2006

Primarius der Abt. f. Anästhesiologie und Intensivmedizin am Krankenhaus der Elisabethinen, Klagenfurt.

ERGÄNZENDE AUFGABENBEREICHE

- Notarzt Rettungshubschrauber Christophorus 11
- **Transplantationsreferent Süd für Kärnten und Steiermark des ÖBIG** (Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen, Wien)

EDV-KENNTNISSE

Programmiersprachen: Turbopascal[®], Basic[®], Visual C++[®]

Windows-Applikationen: Windows[®] (NT 4.0, 98, 2000, XP), Access[®], Excel[®], Frontpage[®], Word[®], Outlook[®], Outlook Express[®], Powerpoint[®], Internet Explorer[®]

Sonstige Programme: Endnote[®], Acrobat[®] Applikationen, Telnet[®], Statistische Auswertungsprogramme (z.B. SPSS[®])

Aufbau und Reparatur von Motherboard und Computerkomponenten

Patientendatenmanagementsysteme und Monitoring:

CareVue[®] (Philips)

Planung der vollautomatischen Dokumentation

Implementierung und Programmierung

Update und Service

Prä-anästhesiologische Datenbank

Anästhesiedokumentation

OP-Planung

Intensivdokumentation (Elektronische Krankengeschichte)

Planung eines computergestützten, klinikweiten OP-Managements

Internet-Programmierkenntnisse:

Planung und Gestaltung einer Intranet-Homepage für die Universitätsklinik für Anästhesiologie Graz

FREMDSPRACHEN

Englisch (fließend in Wort und Schrift, besonders medizinisches Englisch)

Spanisch und Französisch (Wort und Schrift)

PÄDAGOGISCHE TÄTIGKEITEN

- Medizinisch
 - Vorlesungen im Rahmen der Facharztausbildung für Anästhesiologie und Intensivmedizin (Graz)
 - Vorträge im Rahmen der postpromotionellen Weiterbildung
 - Vorlesungen für Studenten (Graz, Köln)
 - Reviewer der medizinischen Zeitschrift „European Journal of Anaesthesiology“

- Paramedizinisch
 - Vorträge im Rahmen der Rettungssanitäterausbildung (Leoben)
 - Vorlesung im Rahmen der Schwesternausbildung (Leoben)
 - Vorlesungen im Rahmen der Intensivschwestern-Ausbildung (Graz)

- Sonstige
 - Vortrag vor Selbsthilfegruppen

ORGANISATION WISSENSCHAFTLICHER VERANSTALTUNGEN

- 4.Grazer Transplantationstag, 12.5.2005, Graz

- 2.Kärntner Transplantationstag, 11.6.2005, Klagenfurt

- Kommunikationsseminar 20. - 21.5.2005 Bad St. Leonhard

- 3.Grazer Transplantationstag, 12.5.2004, Graz

- Kommunikationsseminar 19. - 20.3.2003 Bad St. Leonhard

- Kommunikationsseminar 28. - 29.11.2003 Spittal/Drau
- 1.Kärntner Transplantationstag, 11.6.2003, Klagenfurt
- 2.Grazer Transplantationstag 5.6.2003, Graz
- Kommunikationsseminar 28. - 29.3.2003 Bad St. Leonhard
- Kommunikationsseminar, 18. - 19.10.2002, Spittal/Drau
- 1.Grazer Transplantationstag, 21.5.2002, Graz

AKTUELLE MITGLIEDSCHAFTEN

- International Anesthesia Research Society
- American Society of Anesthesiology
- European Society of Anaesthesiology
- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
- Österreichische Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivmedizin
- Österreichische Gesellschaft für Transfusion, Transplantation und Genetik
- Berufsverband Oesterreichischer Anästhesiologen
- Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Notärzte
- Kooptierter Sachverständiger des Österreichischen Transplantationsbeirats

<i>WISSENSCHAFTLICHE STUDIEN</i>

- Über die Berechnung des Einschwemmvolumens bei der Transurethralen Prostataresektion.
- Ein Vergleich zweier Narkosemethoden für Laparoskopische Cholecystektomie: Propofol und Desfluran.
- Der Einfluss der Umgebung auf das Ergebnis der Rechtsherzkatheteruntersuchung.
- Der Einfluss zweier Labor-Verordnungsformen auf die Laborkosten.
- Der Einfluss der Patientendatenmanagementsysteme auf die Intensiv-Dokumentation.
- Der Einfluss von Patientendatenmanagementsystemen in Kombination mit Intranet-Nachschlagewerken auf die Patientenversorgung.
- Der Einfluss der Sauerstoffkonzentration auf die Atelektasenbildung unter hyperbaren Bedingungen.
- Über den Einfluss der Position künstlicher Mitralklappen auf die intraventrikulären Strömungsverhältnisse.
- Der Einfluss von Midazolam auf die Hirntoddiagnostik.
- Der Einfluss der Operationstechnik auf den Reperfusionsschaden nach Lebertransplantation.
- Steuerung der Beatmung unter hyperbaren Bedingungen mit Kapnometrie.

STUDIEN IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER INDUSTRIE

- 2003-2004 Co-Investigator der Studie PARA 0505-071 "Parcoxib post CABG".
- 2002 Principal investigator der Studie OXHT-020-INT "A Phase 3, multicenter, single-blind, randomized, controlled study of the efficacy and safety of intraoperative administration of AF0144 as a temporary oxygen carrier for the avoidance and/or reduction of allogeneic blood transfusion compared to standard of care control in patients undergoing abdominopelvic surgery historically associated with a 1- to 2-unit red blood cell transfusion requirement."
- 2001 Principal investigator der Studie OXHT-017-INT "A Phase 3, Single-Blind, Randomized, Parallel Group Study of the Effectiveness of 2.7 g/kg of Perflubron-Based Emulsion (AF0144) to Augment Intraoperative Autologous Donation and Avoid Transfusion of Allogenic Red Blood Cells in Patients Undergoing Primary Coronary Artery Bypass Graft Surgery Under Cardiopulmonary Bypass".
- 2000-2001 Co-Investigator der Studie EASy " Eine offene, prospektive, kontrollierte, randomisierte, multizentrische Parallelgruppen-Studie um die Wirksamkeit und Verträglichkeit des FRESENIUS Endotoxinadsorbers verglichen mit Patienten unter Standard-Behandlung in septischen Patienten zu überprüfen".
- 1999-2000 Co-Investigator der Studie OXHT-014-INT "A Multicenter, Single-Blind, Randomized, Parallel Group Study of the Effectiveness of 2.7 g/kg of Perflubron-Based Emulsion (AF0144) Combined With Acute Normovolemic Hemodilution Versus Standard Transfusion Practice (Control) in Reducing or Avoiding Transfusion of Stored Blood in Elective, Non-cardiac Surgical-Procedures Associated with Moderate-to-Large Volume Blood Loss".

- 1998-2000 Investigator der Studie BY255/BAT006: Der Einfluss von Urapidil auf den erhöhten Lungengefäßwiderstand bei Patienten mit terminaler Herzinsuffizienz.
- 2007 European Journal of Cardio-thoracic Surgery 32 2007 182-107
Influence of a tilting prosthetic mitral valve orientation on the left ventricular flow – an experimental in vivo magnetic resonance imaging study.
- 2009 Parexel Studie – A confirmatory, placebo-controlled,randomised, double-blind, single-dummy- parallel group, ratiofinding study in constipated pain patients to establish an optimal hydromorphone – naloxone ratio with an improved bowel function and a comparable analgesic efficacy compared to hydromorphone alone
- 2014 Shinoigie Studie – Eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Parallelgruppenstudie über Naldemedin in der Behandlung der Opioid-induzierten Obstipation bei Patienten mit nicht-malignen chronischen Schmerzen unter einer Opioid-Therapie

Prim. Priv.-Doz. Dr. Michael Zink, D.E.A.A.

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder
A - 9300 St.Veit an der Glan
Tel.: (+43) 04212-499-0
email: michael.zink@bbstveit.at

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Krankenhaus der Elisabethinen GmbH
Völkermarkter Strasse 15-19
A – 9020 Klagenfurt
Tel.: (+43) 0463 5830-0
email. michael.zink@bbstveit.at