

# Lebenslauf

---

**Univ.-Prof. Mag. Dr. Michael Nogler MAS, MSc**

Österreich

michael.nogler@i-med.ac.at

Tel.: +43-512-9003-71691

## **Universitätsprofessor für Experimentelle Orthopädie §98 Medizinische Universität Innsbruck**

Univ.-Prof. (Experimentelle Orthopädie)

Dr. med. univ.

Mag. phil. (Politikwissenschaft)

MAS (Master of Advanced Studies) Gesundheits- und Krankenhausmanagement

M.Sc (Master of Science) Gesundheitswissenschaften

### **Beruflicher Werdegang und Projektleitungen**

- seit 2011 Univ.-Prof. für Experimentelle Orthopädie §98, Medizinische Universität Innsbruck
- seit 2010 Microdex – Robotik Entwicklerboard Stryker
- seit 2009 Mitglied der „E-health Strategie Tirol“
- seit 02 2009 Univ.Prof. für Experimentelle Orthopädie §99, Medizinische Universität Innsbruck
- 2006 - 2012 Director of Bioskills Education im „Homer Stryker Center“ Mahwah, NJ, USA
- 2004 - 2020 Stellvertretender Leiter der Universitätsklinik für Orthopädie Innsbruck
- 2003 Leitung des Projektes Medtogether, Entwicklung eines Entlassungs- und Nachbetreuungsmanagements für Hüftendoprothesenpatienten
- seit 2002 Einführung der minimalinvasiven Hüftendoprothetik – Direkt Anteriorer Zugang. Internationale Vorstellung des Konzeptes
- 2000 – 2004 Stationsleitung Sonderstation der Orthopädie
- 1996 - 2004 Beauftragter der Ärztlichen Direktion des Landeskrankenhauses Innsbruck für das Krankenhausinformationssystem; Wahrnehmung der Aufgaben der Ärztlichen Direktion im KIS-Projekt mit den Schwerpunkten: ärztliche Dokumentation, Datenschutz, Ordermanagement
- 2002 - 2009 Oberarzt an der Univ.- Klinik für Orthopädie Innsbruck und stellvertretender Leiter des Hüftendoprothetikteams

- 2001 Leitung der Projektgruppe: OP-Planung mit dem Ziel der taggenauen Einberufung von Patienten zur Operation. Umsetzung dieses Projektes und Einführung des OP-Planungssystems RPS2
- seit 2001 Entwicklung eines Hüftendoprothesen-Navigationsystems mit der Fa. Stryker. Akquisition von Drittmitteln zur Finanzierung von einer Assistenzarztstelle
- 2000 - 2002 Mitglied der IT-Kommission der Medizinischen Fakultät
- 1999 - 2001 Leitung der Einführung des digitalen Radiologiesystems an der Orthopädie
- 1998 Erarbeitung des Konzepts zur Zugriffsberechtigung im KIS, das als Grundlage für die Arbeit der Datenschutzkommission dient
- 1998 - 2000 Leitung der KIS Piloteinführung an der Univ.- Klinik für Orthopädie
- 1997 - 2008 EDV – Beauftragter der Universitätsklinik für Orthopädie
- seit 1997 Leitung des Forschungsteams für computerassistierte orthopädische Chirurgie (CAOS)
- 1996 - 2006 Vertreter der Ärztlichen Direktion in der Datenschutzkommission
- 1996 - 2006 Vertreter der Ärztlichen Direktion im KIS – Projektausschuss
- 1997 Leitung der Einführung und Entwicklung der Software eines elektronischen Dokumentationssystems für die Säuglingshüftsonografie
- 1996 - 1997 Erstellung des Anforderungsprofils für das Krankenhaus Informationssystem (KIS) gemeinsam mit Mag. C. Kaloczy
- 1996 Leitung der Auswahl und Einführung einer EDV-gestützten OP-Planung und Dokumentation für den chirurgischen Zentral-OP der Univ.- Kliniken Innsbruck
- seit 1996 Universitätsassistent an der Universitätsklinik für Orthopädie, Innsbruck, Leitung der Forschungsgruppe für computerassistierte orthopädische Chirurgie

## **Ausbildung**

- 29.08.2019 Facharzt für Orthopädie und Traumatologie
- 08.02.2006 Anerkennung zum Additivfacharzt für Sportorthopädie
- Dez. 2003 Sponsion zum Master of Science – Gesundheitswissenschaften

- 07.10.2002 Anerkennung zum Facharzt für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie
- März 2002 Sponson zum Master of Advanced Studies – Gesundheits- und Krankenhausmanagement mit der Diplomarbeit: *Entwicklung eines Businessplans für ein Unternehmen für chirurgische Robotik und Navigation*
- März 2002 Definitivstellung als ao. Univ.-Prof. für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie
- Nov. 2001 Lehrbefugnis als Univ.-Doz. für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie
- März 2001 Abschluss des Universitätslehrgangs für Public Health – Krankenhausmanagement mit der Diplomarbeit: *Entwicklung eines individualisierten Patienteninformationssystems*
- Feb. 2000 Abschluss des Universitätslehrgangs für Krankenhaus-Management mit der Diplomarbeit: *Marketingstrategien für den Bereich Endoprothetik*
- Feb. 2000 Forschungsaufenthalt am Maurice E. Müller Institut für Biomechanik, Bern, Schweiz: *Initial stability of the ABG stem. ROBODOC vs. Manual implantation*, bei Prof. Lutz Nolte
- Nov. 1995 Promotion zum Doktor der gesamten Heilkunde mit der Dissertation: *Entwicklung eines EDV-gestützten Dokumentationssystems für die Transplantationschirurgie unter besonderer Berücksichtigung von medizinischen Codierungsverfahren*, Betreuer: Univ.- Prof. Dr. med. Raimund Margreiter
- WS 1989 Beginn des Humanmedizin-Studiums an der Medizinischen Universität Innsbruck
- Juni 1983 Matura am Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Reithmannstrasse 1+3 naturwissenschaftlicher Zweig

## Lehre

- seit 2014 Abhaltung der Pflichtvorlesung „Verfassen einer akademischen Abschlussarbeit (Einführung in die Diplomarbeit)“, Pflichtvorlesung im Rahmen des Medizinstudiums an der Medizinischen Universität Innsbruck
- 2010 - 2012 Entwicklung und Leitung des Universitätslehrgang "Master of Science in Medical Writing"

seit 2006	Leitung des Ph.D. Studienganges Muskuloskelettale Wissenschaften
seit 2002	Internationale Schulungstätigkeit in den Bereichen Knieendoprothesennavigation, Hüftendoprothesennavigation und minimalinvasive Hüftendoprothetik Operationskurse Minimalinvasive Hüftendoprothetik (ca. 150 – 200 Teilnehmer pro Jahr) – in Innsbruck International: Japan, USA, Australien, Deutschland, Italien, Singapur
2001	Abhaltung eines Kurses in roboterassistierter Hüftendoprothesenrevision in Osaka und Sapporo, Japan
seit 1999	Univ.- Klinik für Orthopädie: „Computerassistierte Orthopädische Chirurgie – Navigationsverfahren, Roboteranwendungen „
seit 1997	Univ.- Klinik für Orthopädie: „Chirurgisches Praktikum“

## Forschungsschwerpunkte

- Minimalinvasive Endoprothetik
- Revisionsendoprothetik
- orthopädische Infektiologie
- Computerassistierte Orthopädische Chirurgie (CAOS)
- Robotik
- Arbeitsplatzhygiene

## Forschungspreise Fellowship

2017	Milan Biofilm Meeting 2017 – Award for the Best Poster Presentation for the study: “Iron chelation destabilizes biofilms and potentiates the antimicrobial activity of antibiotics against coagulase-negative staphylococci”. Boraca-Huber DC, Dichtl S, Steixner S, Noglir M, Weiss G.
2014	Coraca-Huber DC, Ammann CG, Fille M, Hausdorfer J, Nogler M, Nagl M, 2014. Themistokles-Gluck-Preis 2014 der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie e.V.,

*Bactericidal Activity of N-Chlorotaurine against Biofilm-Forming Bacteria Grown on Metal Disks*

- 2012 Nogler, M., and Schwabegger, A. 2012. Multimedia Award. *In Cup Revision Through the Direct Anterior Approach. C.M.F.T.-a.T.O.f.G. Insufficiency*, editor: AAOS.
- 2010 Thaler, M., Mayr, A., Haselbacher, M., Mayr, E., and Nogler, M. 2010. Vortragspreis (Bronze) der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie. *In Environmental and body contamination through Aerosols produced by a hydrosurgical debridement device in Spine Surgery*. Bremen Germany: Annual Meeting of the German Spine Society.
- 2010 Putzer, D., and M., N. 2010. 3. Platz Cast Award. *In Zielvorrichtung zur Zentrierung eines Oberflächenpräparates am Hüftgelenk*. Innsbruck, Austria: CAST.
- 2009 M., N. 2009. 3. Platz Cast Award. *In CORTA – Simulations-OP-Tisch für anatomische Präparate*. Innsbruck, Austria: CAST.
- 2005 ASG Travel-Fellowship (USA, Canada, UK) 2005
- 2005 Vandenbussche, E., Saffarini, M., Delogé, N., Nogler, M., Cavus, A., and Moctezuma, J.L. 2005. Göran Selvik Prize 2005. *In Anatomic Study of the Acetabular Rim using Navigation*. Lissabon, Portugal.
- 2001 Nogler, M., Lass-Flörl, C., Wimmer, C., Bach, C., Kaufmann, C., and Ogon, M. 2001. EUROSPINE Basic Science Award. *In Aerosols produced by high-speed cutters in cervical spine surgery: extent of environmental contamination*.
- 1996 Nogler, M., Riedmann, B., Maier, H., Tötsch, M., Mikuz, M., Schmid, K., and Öfner, D. 1996. Posterpreis. *In Prognostische Bedeutung des immunhistochemischen Nachweises von p53, mdm-2 und bcl-2 onkoprotein beim operierten kolorektalen Karzinom*. Graz, Austria: Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie.

## **Internationale Tätigkeiten**

- seit 2014 CO-Director ICJR DAA Master Course Houston Texas
- seit 2012 Mitglied: Editorial Board Journal of Arthroplasty
- 2013 – 2015 Vortragender: Instructional Course Lecture DAA – American Academy of Orthopaedic Surgeons

- 2006-2012 Direktor Bioskills Education im „Homer Stryker Center“ Mahwah, NJ, USA
- seit 2005 Gründungsmitglied des DASH (Direct Anterior Surgery of the Hip).
- seit 2004 Mitglied des „Business Advisory Boards“ sowie des „Procedural Simplification Boards“ von Stryker Corp, USA