

PD Dr. med. Martina Knecht-Bösch (Pubmed: MM Bosch)

FMH Ophthalmologie, F.E.B.O., FMH Ophthalmochirurgie

Berufliche Erfahrung

- Ab 2021
- Co-Leitung Ausbildungsklinik C1, D2 Augenkliniken Wettingen/Baden, Chirurgie Wettingen**
- Spezialsprechstunde Vordersegment inklusive Hornhaut (Keratokonius, Transplantationen, Beratung refraktive Eingriffe)
 - Kataraktoperationen (sowohl Phakoemulsifikation als auch ECCE oder ICCE - falls notwendig), Implantation von komplexen Intraokularlinsen inkl. ICL, Pterygiumoperation, Entfernung maligner Erkrankungen (im Rahmen Tumorservice Augenoberflächentumoren mit Dr. Marc Stahel, USZ, Dr. Matthias Brunner, Zürich) und Lidtumoren (Zusammenarbeit mit Dr. med. Eliane Cagienard, Augenklinik Luzern), Glaukomoperationen, Blepharoplastik, laterale Kanthopexie, Unterlidstraffung
 - Konservative und chirurgische Ausbildung von AssistenzärztInnen inkl. Erarbeitung angepasster Curriculae, Anbieten Dry Lab (Operationen unter Mikroskop an Silikonäugen) mit Thea für interne und externe AssistenzärztInnen, Wet Lab (Operationen unter Mikroskop an Schweineäugen)
 - Enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Meinungsträgern von weiteren medizinischen Spezialgebieten im In- und Ausland, um aktuellste auch interdisziplinäre Therapien anbieten zu können
 - Mitarbeit an internen und externen wissenschaftlichen Studien
 - Jährliche Besuche von verschiedensten in- und ausländischen Augenheilkunde-Kongressen
- 25.10.24 **Organisatorin/wissenschaftliche Leitung** Ophtha Skills Day (www.opthaskillsday.ch) für Schweizer OphthalmologInnen, Trafo, Baden
- 27.10.23 **Organisatorin/wissenschaftliche Leitung** Ophtha Skills Day (www.opthaskillsday.ch) für Schweizer OphthalmologInnen, Villa Boveri, Baden
- 20./21.5.2022 **Wissenschaftliche Co-Leitung** zweiter Update Refresher Ophthalmologie für Schweizer OphthalmologInnen, für FOMF, Zürich
- 7/8.5.2021 **Wissenschaftliche Co-Leitung** erster Update Refresher Ophthalmologie für Schweizer OphthalmologInnen, für FOMF, Zürich
- Ab 2020
- Leitung Chirurgie Wettingen**
- Bau/Organisation Chirurgie Wettingen
 - Verlegen sämtlicher augenärztlicher Operationen der PatientInnen der Augenkliniken Baden Wettingen von Zürich nach Wettingen (intravitreale Injektionen, Kataraktoperationen, Glaukomoperationen, Blepharoplastik, laterale Kanthopexie, Unterlidstraffung,...)
 - Implementation neuer Operationstechniken/Material nach sorgfältiger Prüfung
- ab 11/2013 **Medical Director, St. Lucy Foundation**
www.st-lucy.com, Mission Peru 2014, Mission Myanmar 2016
- ab 05/2014 **Spezialsprechstunde Augenpraxis Centerpassage, Wettingen**
- Hornhautsprechstunde, cornea crosslinking

10/2013- 2018

Vista Diagnostics, Zürich
Leitende Ärztin Hornhautabteilung 50%

- Hornhautsprechstunde
- Refraktive Sprechstunde mit Dr. med. E. Jacobs und R. Brombeiss (Implantation von komplexen torischen Premiumlinsen, ICL)
- Koordination und Durchführung Hornhauttransplantationen an der Limmatklinik
- Kataraktchirurgie inkl. Femtolasereinsatz Ambulantes Chirurgiezentrum Talwiesen, Zürich
- Cornea crosslinking
- Zertifizierung Femto-laser assistierte Kataraktchirurgie

07/2010 – 09/2013

Augenklinik, Universitätsspital Zürich
Oberärztin, Leiterin der Hornhautabteilung und Augenbank

- Hornhautsprechstunde, inkl. einer refraktiven Sprechstunde (mit PD Dr. Isaak Schipper)
- Chirurgische Eingriffe des vorderen Augensegments inkl. Kataraktoperationen, Pterygien, maligne Erkrankungen, cornea crosslinking, Glaukomchirurgie, Lidchirurgie
- Koordination und Durchführung von allen Arten von Hornhauttransplantationen
- Leitung Augenbank inkl. 2 Laborantinnen, Einführung Amnionherstellung, Zertifizierung Eigenserumtropfen, Beginn Einführung Organkultur
- Übernahme Ausbildung Oberärzte und AssistenzärztInnen in medizinischer und chirurgischer Behandlung von Hornhauterkrankungen
- Leadership Kurs
- Visian ICL/Visian Toric ICL Zertifizierung

08/2008 – 09/2013

Augenklinik, Universitätsspital Zürich
Oberärztin, spez. Vordersegmenterkrankungen

- Klinische Forschung im Bereiche des Vordersegmentes, GCP Kurs-zertifiziert
- Durchführen aller Arten von Hornhauttransplantationen, Vordersegmentchirurgie inklusive Kataraktoperationen, Pterygien, maligne Erkrankungen, cornea crosslinking, Glaukomchirurgie, Lidchirurgie
- Teilnahme an der Hornhautsprechstunde, Oberärztin für die Station
- Studentenkurs in klinischer Ophthalmologie für Medizinstudenten im 3., 4. und 6. Jahr Medizinstudium
- Vorlesung „Operationen an der Hornhaut“, Mantelstudium 4. Jahr
- Vorlesung „Orbita und Liderkrankungen“, 6. Jahr
- Examinatorin für Augenheilkunde im Rahmen des Staatsexamens Universität Zürich

08/2008 – 09/2013

Praxistätigkeit Frauenklinikstrasse 24, 8091 im Rahmen der wöchentlichen Privatsprechstunde an der Augenklinik, USZ

07/2007 – 06/2008

Save Sight Institute und Sydney Eye Hospital, Sydney, Australien
Klinischer und wissenschaftlicher Fellow für Vordersegmenterkrankungen

- Medizinische und chirurgische Behandlung von Patienten mit Vordersegmenterkrankungen inklusive aller Arten von Hornhauttransplantationen, schwierige Kataraktoperationen, chirurgische Sanierung von schweren Traumata der Augen, refraktive Chirurgie, Einsatz von modernen Intraokularlinsen, Pterygiumchirurgie, Chirurgie bei Augenoberflächenkarzinomen, cornea crosslinking

- Kurs in klinischer Ophthalmologie für Medizinstudenten der University of Sydney, Australien
 - Kurs: „Postgraduate lectures in corneal diseases/surgery“ für Masterstudenten der University of Sydney, Australien
 - Translational Research in Stammzellforschung corneale Epithelzellen, Toxizitätsstudie Epithel- und Endothelzellen
 - Ausbildung von australischen AssistenzärztInnen
- 03/2006 – 07/2007 **Augenklinik, Universitätsspital Zürich
Oberärztin**
- Ausbildung in Vordersegmentchirurgie inkl. Kataraktoperationen, Glaukomchirurgie, Schieloperationen und Lidchirurgie inklusive Blepharoplastik und laterale Kanthopexien
 - Allgemeine Polikliniksprechstunden, Sehschule, Hornhautsprechstunde (in Ausbildungsfunktion)
 - Einführung und Koordination Lasertherapie-Ausbildung für AssistenzärzteInnen
 - Ausbildung AssistenzärzteInnen in Ultraschalldiagnostik am Auge
 - Studentenkurs in klinischer Ophthalmologie für Medizinstudenten im 3., 4. und 6. Jahr Medizinstudium
 - Vorlesung Augenheilkunde für Medizinstudenten an der Universität in Zürich
 - Teilnahme Mikrochirurgiekurs in Vorder- und Hintersegmentchirurgie, Prof H. Helbig, Regensburg, Deutschland
 - Teilnahme 2x Wetlab Kataraktchirurgie Alconlabs, Hünenberg
 - Teilnahme Kurs Microsurgical suture techniques incl. wet lab, AAO, Las Vegas, U.S.A.
- Seit 2006 halbjährlicher ophthalmologischer Studentenkurs für Medizinstudenten ab 4. Studienjahr an der Universität Zürich
- 10/2006 – 07/2007 Praxistätigkeit Asylstrasse 82, Zürich
- 08/2005 – 11/2005 **Augenklinik, Instituto Oftalmo Salud, Lima, Peru
"Rotación en Segmento Anterior del Programa de Residentes"**
- Ausbildung in Intraokularchirurgie und refraktiver Chirurgie (LASIK, PRK, PTK)
- 09/2003 – 02/2004 Praxistätigkeit Medix Gruppenpraxis in Zusammenarbeit mit Dr. med. A. Fierz
- 07/2002 – 02/2006 **Augenklinik, Universitätsspital Zürich
Assistenzärztin**
- Ausbildung in klinischer Ophthalmologie, Extraokulareingriffe
 - Assistenzarzt-Sprecherin
 - Teilnahme Basic Science Course in Ophthalmology, Stanford University, California, U.S.A.
 - Teilnahme Kurs in Lasertechnik in der Augenheilkunde, Greifswald, Deutschland
 - Teilnahme Kurs in Optik und Refraktion, München, Deutschland
 - Teilnahme Kurs in Standardisierte Ultraschalluntersuchungen am Auge, Bern
- 01/2002 – 06/2002 **Klinik für Otorhinolaryngologie, Kantonsspital St. Gallen
Assistenzärztin**
- Klinische und chirurgische Ausbildung in Hals-Nasen-Ohren Heilkunde
- 03/2001 – 12/2001 **Augenklinik, Kantonsspital Aarau
Assistenzärztin**
- Ausbildung in klinischer Ophthalmologie, Extraokularchirurgie

- Teilnahme Kurs in Standardisierte Ultraschalluntersuchungen am Auge, Universitätsspital, Wien, Österreich
- 01/2000 – 02/2001 **Innere Medizin, Spital Davos
Assistenzärztin**
- Ausbildung in innerer Medizin, regelmässige Kleinchirurgie während interdisziplinären Notfalldienste
 - Teilnahme Kurs und Zertifizierung in Notfallmedizin, ACLS (Advanced Cardiac Life Support), Universitätsspital Zürich
 - Einzelunterricht Ultraschall des Abdomens, Charité, Berlin, Prof. W. Wermke, Deutschland
 - Einzelunterricht Ultraschall des Abdomens, Spital Davos, Davos
 - WEF Einsätze: Repatriierungsflug nach Kanada, Begleiteinsätze

Studium und Ausbildung

- 10/2011 Erlangen der **Venia Legendi** Universität Zürich, Augenklinik des Universitätsspitals Zürich (Prof. Dr. med. Landau)
- 03/2003 – 11/2009 **Augenklinik, Universitätsspital Zürich
Weiterbildung**
- 11/2009: Schweizerische Facharztprüfung in Ophthalmochirurgie (FMH), Bern
 - 05/2005: Schweizerische Facharztprüfung in Ophthalmologie (FMH) und Board Examination of European Board of Ophthalmology, E.B.O., Paris, Frankreich
 - 03/2003: The Basic Science Assessment in Ophthalmology incl. Optics and Refraction, International Council of Ophthalmology (ICO), Zürich
- 2000 **Promotion** zum Dr. med. Universität Zürich (Prof. Dr. med. Fisch und Prof. Dr. med. Holzmann): „Assessment of Postoperative Sequelae on Children after Adenotonsillektomy and Adenoidektomy“
- 1993 – 1999 **Universität Zürich
Medizinstudium**
- 10/1999: Schweizerisches Medizinisches Staatsexamen, Universität Zürich, Zürich
 - 10/2009: 2nd step of the Medical Science Examination of the United States Medical Licensing Examination (USMLE) for foreign medical graduates, Genf
 - 09/1996: 1st step of the Medical Science Examination, USMLE, Genf
 - Histologie und Chemie Tutorate für Medizinstudenten im 1. und 2. Studienjahr
- 1985 – 1993 **St. Gallen, Schweiz
Kantonsschule, Sekundarschule**
- 1977 – 1984 **Lincroft und Oakhurst, New Jersey, U.S.A.
Grammar School, Preschool**

Chirurgische Qualifikationen

- Kataraktchirurgie** Phakoemulsifikation, ECCE, ICCE
Implantation und Explantation verschiedener Intraokularlinsen inkl. irisfixierte Linsen, Premium Linsen, sklerafixierte Linsen, Reposition von dislozierten Intraokularlinsen mit Fadenrefixation

Hornhautchirurgie	Penetrierende Keratoplastik, endotheliale Keratoplastik (DSAEK und DMEK), anteriore lamellierende Keratoplastik (DALK), Patchkeratoplastik Triple procedure (Hornhauttransplantation und Linsenoperation) Cornea Crosslinking Augenoberflächentumorexzisionen und Nachbehandlung Pterygiumchirurgie Amniontransplantation im Bereiche Hornhaut und Bindehautrekonstruktion
Traumatologie	Nähte zur immediaten Rekonstruktion des Vordersegmentes mit Lider und Tränenwege Vordersegment-Revisionen inkl. Irisplastiken/Implantation von Irisprothesen
Refraktive Chirurgie	Implantation von Premium Intraokularlinsen (torisch, multifokal), ICL, Laserchirurgie, relaxierende Inzisionen
Lidchirurgie	Entropium, Ektropium, kleinere Lidtumorexzision und Lidrekonstruktion, Blepharoplastik inkl. Orbitafettresektionen, Botoxinjektionen, E nukleation, Eviszeration, Exzision von Lidtumoren mit Verschiebelappen
Glaukomchirurgie	Trabekulektomie, Phako-Trabekulektomie, Phako-ELT, basale Iridektomie, Zyklphotokoagulation
Schielopoperationen	Verschiebung gerader Augenmuskeln
Weiteres	intravitreale Injektionen