



PD Dr. med. Martina Knecht-Bösch

Curriculum Vitae, August 2014

Ärztlicher Werdegang

2013 November	Medical Director St. Lucy Foundation, www.st-lucy.com
2013 Oktober	Leitende Ärztin Hornhautabteilung Vista Diagnostics, Zürich
2010–2013 Juli–September	Oberärztin, Leiterin der Hornhautabteilung und Augenbank Augenklinik, Universitätsspital Zürich <ul style="list-style-type: none">– Hornhautsprechstunde, inkl. einer refraktiven Sprechstunde (mit PD Dr. Isaak Schipper)– Koordination und Durchführung Hornhauttransplantationen– Leitung Augenbank inkl. 2 Laborantinnen, Einführung Amnionherstellung, Zertifizierung Eigenserumtropfen, Beginn Einführung Organkultur– Übernahme Ausbildung Oberärzte und AssistenzärztInnen in medizinischen und chirurgischer Behandlung von Hornhauterkrankungen– Leadership Kurs– Visian ICL/Visian Toric ICL Kurs März 2013
2008–2013 August–September	Oberärztin, spez. Vordersegmenterkrankungen Augenklinik, Universitätsspital Zürich <ul style="list-style-type: none">– Klinische Forschung im Bereiche des Vordersegmentes, GCP Kurszertifiziert– Durchführen aller Arten von Hornhauttransplantationen, Vordersegmentchirurgie– Teilnahme an der Hornhautsprechstunde, Oberärztin für die Station– Studentenkurs in klinischer Ophthalmologie für Medizinstudenten im 3., 4. und 6. Jahr Medizinstudium Universität Zürich– Vorlesung «Operationen an der Hornhaut» Mantelstudium 4. Jahr– Vorlesung «Orbita und Liderkrankungen», 6. Jahr– Examinatorin für Augenheilkunde im Rahmen des Staatsexamens Universität Zürich



2007 – 2008 Juli – Juni	Klinischer und wissenschaftlicher Fellow für Vordersegmenterkrankungen Save Sight Institute und Sydney Eye Hospital, Australien <ul style="list-style-type: none">– Medizinische und chirurgische Behandlung von Patienten mit Vordersegmenterkrankungen– 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
2006 – 2007 März – Juli	Oberärztin Augenklinik, Universitätsspital Zürich <ul style="list-style-type: none">– Ausbildung in Vordersegmentchirurgie inkl. Glaukomchirurgie, Schieloperationen und Lidchirurgie– Allgemeine Polikliniksprechstunden, Sehschule, Hornhautsprechstunde (in Ausbildungsfunktion)– Einführung und Koordination Lasertherapie-Ausbildung für AssistenzärztInnen– Ausbildung AssistenzärztInnen in Ultraschalldiagnostik am Auge– Studentenkurs in klinischer Ophthalmologie für Medizinstudenten im 3., 4. und 6. Jahr Medizinstudium– 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, USA
2005 – 2005 August – November	Assistenzärztin Augenklinik, Instituto Oftalmo Salud, Lima, Peru “Rotación en Segmento Anterior del Programa de Residentes” <ul style="list-style-type: none">– Ausbildung in Intraokularchirurgie und refraktiver Chirurgie (LASIK, PRK, PTK)

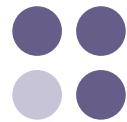


2002 – 2006 Juli – Februar	Assistenzärztin Augenklinik, Universitätsspital Zürich <ul style="list-style-type: none">– Ausbildung in klinischer Ophthalmologie– Assistenzarzt-Sprecherin– Teilnahme Basic Science Course in Ophthalmology, Stanford University, California, U.S.A.– Teilnahme Kurs in Lasertechnik in der Augenheilkunde, Greifswald, Deutschland– Teilnahme Kurs in Optik und Refraktion, München, Deutschland– Teilnahme Kurs in Standardisierte Ultraschalluntersuchungen am Auge, Bern
2002 – 2002 Januar – Juni	Assistenzärztin Klinik für Otorhinolaryngologie, Kantonsspital St. Gallen <ul style="list-style-type: none">– Klinische und chirurgische Ausbildung in Hals-Nasen-Ohren Heilkunde
2000 – 2001 März – Dezember	Assistenzärztin Augenklinik, Kantonsspital Aarau <ul style="list-style-type: none">– Ausbildung in klinischer Ophthalmologie– Teilnahme Kurs in Standardisierte Ultraschalluntersuchungen am Auge, Universitätsspital, Wien, Österreich
2000 – 2001 Januar – Februar	Assistenzärztin Innere Medizin, Spital Davos <ul style="list-style-type: none">– Ausbildung in innerer Medizin, Kleinchirurgie– 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– WEF Einsätze: Repatriierungsflug nach Kanada, Begleiteinsätze



Studium und Ausbildung

2011 Oktober	Erlangen der Venia Legendi Augenklinik, Universitätsspital Zürich (Prof. Dr. med. Landau)
2009 November	FMH Ophthalmochirurgie
2005 Mai	FMH Ophthalmologie
2005 Mai	E. B. O. Board Examination of European Board of Ophthalmology (E. B. O.), Paris, Frankreich
2003 März	ICO 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 Adenotonsillectomy and Adenoidectomy“
1999 Oktober	Staatsexamen Universität Zürich
1999 Oktober	USMLE 2nd step of the Medical Science Examination of the United States Medical Licensing Examination (USMLE) for foreign medical graduates, Genf
1996 September	USMLE 1st step of the Medical Science Examination, USMLE, Genf – Histologie und Chemie Tutorate für Medizinstudenten im 1. und 2. Studienjahr
1985–1993	Kantonsschule, Sekundarschule St. Gallen
1977–1984	Grammar School, Preschool Lincroft und Oakhurst, New Jersey, USA



Chirurgische Qualifikationen

Kataraktchirurgie	<ul style="list-style-type: none">– Phakoemulsifikation, ECCE, ICCE– Implantation und Explantation verschiedener Intraokularlinsen inkl. irisfixierte Linsen, Premium Linsen, sklerafixierte Linsen, Reposition von dislozierten Intraokularlinsen mit Fadenrefixation
Hornhautchirurgie	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– 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), Laserchirurgie, relaxierende Inzisionen
Lidchirurgie	Entropium, Ektropium, kleinere Lidtumorexzision und Lidrekonstruktion, Blepharoplastik inkl. Orbitafettresektionen, Botoxinjektionen, E nukleation, Eviszeration
Glaukomchirurgie	Trabekulektomie, Phako-Trabekulektomie, Phako-ELT, basale Iridektomie, Zyklphotokoagulation
Schielerationen	Verschiebung gerader Augenmuskeln
Weiteres	intravitreale Injektionen
