

# CURRICULUM VITAE

---

**PD DR. MED. STEFAN ERB**

**FMH INNERE MEDIZIN UND INFEKTIOLOGIE**

**Aktuelle Haupttätigkeit  
seit 5. September 2019**

Hausarzt und Infektiologe in der  
Praxengemeinschaft Warteckhof  
Grenzacherstrasse 62  
4058 Basel  
www.warteckhof.ch  
Telefon +41 (0)61 690 91 11 (Fax 061 690 91 12)  
E-Mail praxis@warteckhof.ch  
E-Mail direkt erb@warteckhof.ch

**Weitere Teilzeittätigkeit**

Oberarzt Innere Medizin und Akutgeriatrie  
Gesundheitszentrum Fricktal Spital Rheinfelden  
Riburgerstrasse 12  
4310 Rheinfelden  
T +41 (0)61 835 66 66

**Sprachen**

Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Kiswahili-  
Kenntnisse

**Mitgliedschaften**

Schweizerische Gesellschaft für Infektiologie (SGINF)  
Schweizerische Gesellschaft für Spitalhygiene (SGSH)  
Verband der Schweizerischer Ärztinnen und Ärzte (FMH)  
Verband Schweizerischer Assistenz- und Oberärzte (VASO)  
Medizinische Gesellschaft Basel (MedGes)

### **Schulische Ausbildung**

1979-1983	Primarschule Neubad-Süd, Basel
1983-1991	Gymnasium MNG, Basel

### **Medizinische Ausbildung/Abschlüsse/Weiterbildungstitel**

1992-1998	Medizinstudium, Universität Basel
1998	Staatsexamen, Universität Basel
1999	Dokortitel
2006	FMH Prüfung Allgemeinmedizin
2007	FMH Prüfung Innere Medizin
2010	FMH Facharzt Innere Medizin
2011	FMH Prüfung Infektiologie
2015	FMH Facharzt Infektiologie
2018	Habilitation Venia docendi Universität Basel

### **Medizinische Fort-/Weiterbildungen**

2002	Advanced Cardiac Life Support, Zürich
2002	Medical examiner of divers, Nottwil
2004	Reisemedizin, Schweizerisches Tropeninstitut, Basel
2006	Medifan Notfallmedizin
2004-2008	Abdomen Ultraschallkurse (Grund-, Aufbau-, Abschlusskurs)
2008	Fähigkeitsausweis Praxislabor
2013	Good Clinical Practice (GCP) Kurs
2015-2016	Drei Hochschuldidaktik-Kurse
2019	Fähigkeitsausweis Strahlenschutz in der Medizin im Niedrigdosisbereich und im mittleren Dosisbereich

## Berufserfahrung

3-7/1996	Praktikum Innere Medizin, Chirurgie, Tropenmedizin, St. Francis Hospital, Ifakara, Tansania
7/1999-6/2000	Assistenzarzt, Chirurgie, Regionalspital Interlaken, Dr. A. Kohler/Dr. B. Noesberger (dazwischen 1½ - jährige Südamerikareise)
11-12/2001	
2/2002-7/2003	Assistenzarzt, Innere Medizin, Limmattalspital, Schlieren, Dr. B. Caduff
8/2003-1/2004	Assistenzarzt, HNO, Kantonsspital Luzern, PD Dr. T. Linder
4/2004-11/2004	Einsatz mit Médecins sans frontières (MSF) in Afghanistan (Faizabad) und Sudan (Darfur)
1/2005-3/2005	Assistenzarzt, Gynäkologie und Geburtshilfe, Universitätsspital Cienfuegos, Kuba, Prof. G. Gonzalez
4/2005-3/2006	Assistenzarzt, Physikalische Medizin, Rehabilitation und Geriatrie, Bruderholzspital, Dr. B. Ritter
4-8/2006	Hausarztpraxisvertretung, Dr. W. Trachsel, Zürich
10/2006-1/2007	Assistenzarzt und Praxisvertretung, Ultraschallpraxis, PD J. Tuma, Uster
2/2007-6/2008	Assistenzarzt, Medizinische Poliklinik, Universitätsspital Basel, Prof. E. Battegay
7/2008-6/2009	Assistenzarzt, Innere Medizin und Infektiologie, Bruderholzspital, Prof. P. Tarr und Prof. R. Krapf
7/2009-12/2010	Assistenzarzt, Klinik für Infektiologie und Spitalhygiene, Universitätsspital Basel, Prof. M. Battegay
1/2011-7/2013	Oberarzt, Klinik für Infektiologie und Spitalhygiene, Universitätsspital Basel, Prof. M. Battegay und Prof. A. Widmer
8/2013 -10/2014	Forschungsaufenthalt und klinische Tätigkeit im Bereich HIV und Tuberkulose am Ifakara Health Institute und St. Francis Hospital, Ifakara, Tansania, Dr. Salim Abdullah, Prof. Marcel Tanner, Prof. Manuel Battegay
11/2014 - 2/2018	Oberarzt, Klinik für Infektiologie und Spitalhygiene, Universitätsspital Basel, Prof. M. Battegay und Prof. A. Widmer (4-12/2018 Velotour Schweiz - Kasachstan)
3/2019 - aktuell	Oberarzt (Teilzeit), Medizin und Akutgeriatrie, Spital Rheinfelden, Dr. B. Flückiger
5/2019 - aktuell	Ärztliche Tätigkeit am Checkpoint Basel
9/2019 - aktuell	Praxistätigkeit in der Praxengemeinschaft Warteckhof, Basel, Dr. L. Sponagel, Dr. F. Roulet, Dr. M. Gonon, Prof. B. Hornig

### **Aktuelle universitäre Lehrtätigkeiten**

Vorlesungen Zahnmedizin Medizinische Mikrobiologie 3. Bachelor Studienjahr Universität Basel  
Tutorats in Infektiologie für Medizinstudenten des Master-Studiengang an der Universität  
Basel

Regelmässige Weiterbildungsveranstaltungen und Vorträge für Hausärzte, Infektiologen und  
Pflegefachpersonen

“On the job teaching” von Medizinstudenten, Unterassistenten und Assistenzärzten

Co-Supervisionen Masterarbeiten

Co-Supervisionen Doktorarbeiten

### **Andere Aktivitäten**

Reviewertätigkeit für diverse wissenschaftliche Zeitschriften wie z. B. PLoS One, Clinical  
Microbiology and Infection, Infection, Infection Control and Hospital Epidemiology,  
Antimicrobial Resistance & Infection Control, Swiss Medical Weekly and Swiss Medical Forum

Gutachtertätigkeit bei infektiologischen Problemstellungen, insbesondere Lyme-Borreliose, HIV  
und nosokomiale Infektionen

## Publikationen

### Dissertation

Anti-Sulfatid und Anti-MAG Antikörper bei IgM-Gammopathie assoziierten Neuropathien (Polyneuropathy attributes: a comparison between patients with anti-MAG and anti-sulfatide antibodies), 1999 Prof. A.J. Steck, Medizinische Fakultät der Universität Basel, Neurologie

### Original Artikel

Seth-Smith H, Imkamp F, Tagini F, Cuenod A, Hoemke R, Jahn J, Tschacher A, Grendelmeier P, Baettig V, Erb S, Reinhard M, Ruettimann G, Borrell S, Gagneux S, Casanova S, Droz S, Osthoff O, Tamm M, Nübel U, Greub G, Keller P, Egli A, Discovery and characterization of *Mycobacterium basiliense* sp. nov., a nontuberculous mycobacterium isolated from human lungs, *Front Microbiol.* 2019 Jan 8;9:3184

Kuehl R, Tschudin-Sutter S, Siegemund M, Marsch S, Battegay M, Wetterauer C, Seifert HH, Schaefer DJ, Erb S<sup>§</sup>, Egli A<sup>§</sup>, High mortality of non-Fournier necrotizing fasciitis with Enterobacteriales: time to rethink classification?, *Clin Infect Dis.* 2018 Dec 10. doi: 10.1093/cid/ciy1011; <sup>§</sup>equal contribution

Erb S, Frei R, Tschudin Sutter S, Egli A, Dangel M, Bonkat G, Widmer AF, Basic patient characteristics predict antimicrobial resistance in *E. coli* from urinary tract specimens: a retrospective cohort analysis of 5246 urine samples, *Swiss Med Wkly.* 2018 Nov 15;148:w14660

Duthaler U, Berger B, Erb S, Battegay M, Letang E, Gaugler S, Natamatungiro A, Mnzava D, Donzelli M, Krähenbühl S, Haschke M, Using dried blood spots to facilitate therapeutic drug monitoring of antiretroviral drugs in resource-poor regions, *J Antimicrob Chemother.* 2018 Oct 1;73(10):2729-2737

Wetterauer C, Ebbing J, Halla A, Kuehl R, Erb S, Egli A, Schaefer DJ, Seifert HH, A contemporary case series of Fournier's gangrene at a Swiss tertiary care center - can scoring systems accurately predict mortality and morbidity? *World J Emerg Surg.* 2018 Jun 22;13:25. doi: 10.1186/s13017-018-0187-0

Erb S, D'Mello-Guyett L, Malebo HM, Njee RM, Matwewe F, Ensink J, Hinic V, Widmer A, Frei R, High prevalence of ESBL-Producing *E. coli* in private and shared latrines in an informal urban settlement in Dar es Salaam, Tanzania, *Antimicrob Resist Infect Control.* 2018 Jan 6;7:3. doi: 10.1186/s13756-017-0292-y

Erb S, Letang E, Glass TR, Natamatungiro A, Mnzava D, Mapesi H, Haschke M, Duthaler U, Berger B, Muri L, Bader J, Marzolini C, Elzi L, Klimkait T, Langewitz W and Battegay M for the KIULARCO Study group, A Simple Visual Analog Scale is a Valuable Tool to Assess Self-Reported Adherence in HIV-Infected Patients on Antiretroviral Treatment in a Resource-Limited Setting, *J AIDS Clin Res* 2017, 8:9

Duthaler U, Berger B, Erb S, Battegay M, Letang E, Gaugler S, Krähenbühl S, Haschke M, Automated high throughput analysis of antiretroviral drugs in dried blood spots, *Journal of Mass Spectrometry* 2017;52(8):534-542

Widmer AF, Frei R, Erb S, Strandén A, Kuijper EJ, Knetsch CW, Tschudin-Sutter S, Transmissibility of *Clostridium difficile* Without Contact Isolation: Results From a Prospective Observational Study With 451 Patients, *Clin Infect Dis* 2017;64(4):393–400

Elzi L<sup>§</sup>, Erb S<sup>§</sup>, Furrer HJ, Cavassini M, Calmy A, Vernazza P, Günthardt H, Bernasconi E, Battegay M for the Swiss HIV Cohort Study Group, Adverse events of raltegravir and dolutegravir: A

prospective analysis of 4,041 HIV-infected individuals from the Swiss HIV Cohort Study, *AIDS* 2017 Aug 24;31(13):1853-1858; <sup>§</sup>equal contribution

Ntamatungiro A, Muri L, Glass T, Erb S, Battegay M, Tanner M, Furrer HJ, Hatz C, Felger I, Klimkait T, Letang E, Strengthening HIV therapy and care in rural Tanzania affects rates of viral suppression, *J Antimicrob Chemother* 2017 Jul 1;72(7):2069-2074.

Bloch-Infanger C, Bättig V, Kremo J, Widmer A, Egli A, Bingisser R, Battegay M, Erb S, Increasing prevalence of infectious diseases in asylum seekers at a tertiary care hospital in Switzerland, *PLoS ONE* 12(6): e0179537. June 2017. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179537>

Erb S, Letang E, Glass TR, Ntamatungiro A, Mnzava D, Mapesi H, Haschke M, Duthaler U, Berger B, Muri L, Bader J, Marzolini C, Elzi L, Klimkait T, Langewitz W and Battegay M for the KIULARCO Study group, Healthcare provider communication training in rural Tanzania empowers HIV-infected patients under antiretroviral therapy to discuss adherence problems, *HIV Medicine* 2017; DOI: 10.1111/hiv.12499

Nemeth N, Bernasconi E, Heininger U, Abbas M, Nadal D, Strahm C, Erb S, Zimmerli S, Furrer HJ, Delaloye J, Kuntzer T, Altpeter E, Ineichen F, Sturzenegger M, Weber R for the Swiss Society for Infectious Diseases and the Swiss Society for Neurology, Update of the Swiss guidelines on post-treatment Lyme disease syndrome, *Swiss Med Wkly*. 2016 Dec 5;146:w14353

Erb S, Frei R, Dangel M, Widmer AF, Multidrug-resistant organisms detected >48 hours after hospital admission: Only half of the cases have convincing evidence of hospital acquisition, *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2016 Oct 17:1-6

Tschudin-Sutter S, Braissant O, Erb S, Stranden A, Bonkat G, Frei R, Widmer AF, Growth Patterns of *Clostridium difficile* - Correlations with Strains, Binary Toxin and Disease Severity: A Prospective Cohort Stud, *PLoS One* 2016 Sep 6;11(9)

Erb S, Frei R, Stranden A, Dangel M, Tschudin-Sutter S, Widmer A, Low sensitivity of fecal toxin A/B enzyme immunoassay for diagnosis of *Clostridium difficile* infection in immunocompromised patients, *Clin Microbiol Infect* 2015 Jul 29. pii: S1198-743X(15)00733

Erb S, Sidler J, Elzi L, Gürke L, Widmer A, Weisser M, Surgical and Antimicrobial Treatment of Prosthetic Vascular Graft Infections at Different Surgical Sites: A Retrospective Study of Treatment Outcomes, *PlosOne* 2014;9(11):e112947

Erb S, Frei R, Schrengenberger K, Dangel M, Norgarth D, Widmer A, Sonication for diagnosis of catheter-related infection is not better than traditional roll-plate culture: a prospective cohort study with 975 central-venous catheters, *Clin Infect Dis* 2014;59(4):541-4

Erb S, Widmer A, Tschudin-Sutter S, Neff U, Fischer M, Dickenmann M, Grosse P, Impact of Different Catheter Lock Strategies on Bacterial Colonization of Permanent Central Venous Hemodialysis Catheters, *Infect Control Hosp Epidemiol* 2013;34(12):1314-1317

Elzi L, Erb S, Furrer H, Ledergerber B, Cavassini M, Hirschel B, Vernazza P, Bernasconi E, Weber R, and Battegay M and the Swiss HIV Cohort Study, Choice of Initial Combination Antiretroviral Therapy in HIV-Infected Individuals: Determinants and Outcomes, *Arch Intern Med* 2012;172(17):1313-21

Erb S, Ferracin F, Fuhr P, Rösler KM, Hess CW, Kuntzer T, Bogousslavsky J, Sztajzel R, Steck AJ., Polyneuropathy attributes: A comparison between patients with anti-MAG and anti-sulfatide antibodies, *J Neurol*. 2000 Oct.; 247(10): 767-72

## **Fallbeschreibungen, Letters, Übersichtsartikel und Buchkapitel**

Sendi P, Erb S, die bakterielle Arthritis, Rheumatologie Schweiz 2019

Sendi P, Erb S, die virale Arthritis, Rheumatologie Schweiz 2019

Erb S, Keller PM, Masseray V, Hirt-Minkowski P, Georgalis A, Egli A, Hopfer H, Hasler PW, Zweifel S, Wilson P, Graber P, Eckstein F, Schlegel M, Sax H, Widmer A, Hasse B, B-Symptome nach Herzoperation, Swiss Medical Forum 2017;17(19):434–437

Erb S, Steiner L, Oetliker C, Antibiotics: Prophylactic and Therapeutics, In: Prabhakar H, ed., Essentials of Neuroanesthesia, San Diego: Academic Press, 2017: pages 615-627, 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-805299-0.00035-X>

Hauser-Gerspach I, Erb S, Meyer J., Bedeutung der Hepatitis C-Virusinfektion in der zahnärztlichen Praxis, Swiss Dent J. 2016;126(7-8):687-93

Erb S, Bartels H, Battegay M, Randomized Trial of Longer-Term Therapy for Symptoms Attributed to Lyme Disease, letter, NEJM 2016 Sep 8;375(10):997-8

Osthoff M, Erb S. Neuraminidase Inhibitors and Influenza Infection, letter, JAMA Intern Med 2016 Mar;176(3):415

Erb S, Johner A, Tuma J, CME ultrasound diagnosis. Palpable finding in the thigh, Praxis (Bern 1994). 2015 Jun 3;104(12):649-51

Blaich A, Erb S, Bourbeau P, Frei R, Rovó A., Photo quiz: One or two souvenirs from Africa? Tertian malaria, J Clin Microbiol. 2012 May;50(5):1509, 1833

Ögredici O, Erb S<sup>§</sup>, Langer I, Pilo P, Kerner A, Haack HG, Cathomas G, Danuser J, Pappas G, Tarr PE. Brucellosis reactivation after 28 years. Emerg Infect Dis. 2010 Dec;16(12):2021-2 <sup>§</sup>equal contribution

Niemann T, Erb S, Ott HW. Confusion, gait ataxia and ophthalmoplegia in a patient with chronic alcohol consumption, Praxis (Bern 1994). 2010 Mar 3;99(5):311-3

Rüdy M, Angelini A, Erb S, Kiencke S, Kick A, Rickenbacher P, To close or not to close? Schweiz Med Forum 2010;10(22):389–390

Tarr P, Erb S, Schmid P, Elzi L, Fux C, Tissot F, Voide C, Cavassini M, HIV-Infektion: Update 2009 für Hausärzte, Schweiz Med Forum 2009;9(46):830

Erb S, Nüesch R. Tuberculous lymphadenitis, Praxis 2008 Jan 9;97(1):33-7

Erb S, Sawatzki M, Daikeler T. Diarrhea with sequelae, Praxis, 2008 Feb 6;97(3):147-50.

## **Laufende wissenschaftliche Projekte seit 2017**

Kieferosteomyelitis-Projekt in Zusammenarbeit mit der Klinik für Infektiologie und Spitalhygiene und der Klinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie des Universitätsspital Basel