

## Curriculum vitae

**Prof. em. Dr. med. Rainer Weber**



### **Persönliche Daten**

Geburtsdatum, Heimatort	4. Juli 1955, Menziken AG
Nationalität	CH
Akademische Titel	Prof. em. für Klinische Infektiologie Dr. med. DTM&H London (Diploma in Tropical Medicine and Hygiene)
Facharzttitel	Innere Medizin SIWF/FMH und Infektiologie SIWF/FMH
Familienstand	verheiratet mit Sandra Beriger Weber, 2 Söhne
Berufliche Adresse	Email: <a href="mailto:Rainer.Weber@uzh.ch">Rainer.Weber@uzh.ch</a>

### **Aktuelle Positionen**

- Dekan der Medizinischen Fakultät, Universität Zürich
- Prof. em. für klinische Infektiologie, Universität Zürich

### **Aus- und Weiterbildung**

- 1975 Matura Typ B, Baden AG
- 1975-1981 Medizinstudium, Universität Zürich
- 1981 Staatsexamen als Arzt
- 1982 Doktorand, Prof. A. Uchtenhagen, Psychiatrische Universitätsklinik Zürich
- 1983 Assistenzarzt Chirurgie, Bezirksspital Brugg
- 1984 Assistenzarzt Innere Medizin, Klinik Barmelweid AG
- 1985-1987 Assistenzarzt Innere Medizin, Kantonsspital Aarau
- 1987-1988 Assistenzarzt Innere Medizin, Med. Poliklinik, Universitätsspital Zürich
- 1988-1989 Assistenzarzt Infektiologie, Universitätsspital Zürich
- 1990 Diplommkurs London School of Tropical Medicine and Hygiene
- 1990-1991 Research Fellow, Parasitic Diseases Branch, Centers for Disease Control, Atlanta, USA

### **Akademische und berufliche Titel**

- 1983 Dr. med. (Empirische Katamnese der Methadonbehandlung Opiatabhängiger bei Hausärzten im Kanton Zürich. Med. Diss. Zürich, 1983, Leitung: Prof. A. Uchtenhagen)
- 1988 Facharzt Innere Medizin FMH
- 1990 DTM&H London (Diploma in Tropical Medicine and Hygiene)
- 1994 Privatdozent Innere Medizin, speziell Infektiologie, Universität Zürich (Die humanpathogenen Mikrosporidien. Habilitationsschrift, Zürich, 1993)
- 1999 Facharzt Infektiologie FMH (Facharztstitel wurde in der Schweiz erst 1999 geschaffen)
- 2000 Titularprofessor, Universität Zürich
- 2005 Ord. Professor *ad personam* für Klinische Infektiologie, Universität Zürich
- 2008-2020 Ord. Professor für Klinische Infektiologie, Universität Zürich

### **Berufliche Positionen**

- 1989 Oberarzt Infektiologie, Universitätsspital Zürich
- 1991-1995 Oberarzt Infektiologie, Universitätsspital Zürich
- 1995-1997 Leitender Arzt, Infektiologie, Universitätsspital Zürich
- 1997-2005 Abteilungsleiter *ad interim*, Infektiologie, Universitätsspital Zürich
- 2005-31.7.2020 Klinikdirektor, Klinik für Infektionskrankheiten und Spitalhygiene, Universitätsspital Zürich
- 2013-2018 Medizinbereichsleiter Innere Medizin-Onkologie, Universitätsspital Zürich
- 8/2015-7/2021 Dekan der Medizinischen Fakultät, Universität Zürich

### **Universitäre Lehre**

- 1989- Lehrbeauftragter, Med. Fakultät, Universität Zürich
- 1994 *Venia legendi* Innere Medizin, speziell Infektiologie, Universität Zürich
- 1995 Examinator Staatsexamen
- 2005-2020 Fachvertreter Infektiologie, Med. Fakultät, Universität Zürich
- 2011-2015 Prodekan Lehre Klinik, Med. Fakultät, Universität Zürich
- 2011-2012 Leitung der Akkreditierung des Medizinstudiums an der Med. Fakultät (Akkreditierung durch Organ für Akkreditierung und Qualitätssicherung der Schweizerischen Hochschulen, OAQ)
- 2012-2015 Präsident der Schweizerischen Medizinischen Interfakultätskommission (SMIFK)

### **Postgraduale ärztliche Weiterbildung**

- 1997-2003 Präsident Weiterbildungskommission der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie
- 1999-2003 Präsident Titelkommission der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie
- 1999-2003 Präsident Weiterbildungsstättenkommission der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie
- 2000-2003, 2010- Präsident der Facharzt Prüfungskommission der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie
- 2003-2014 Delegierter der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie in der UEMS (Union Européenne des Médecins Spécialistes)
- 2004 und 2010 Leitung der Akkreditierung der FMH Facharzt-Weiterbildung in Infektiologie in der Schweiz (Akkreditierung durch Organ für Akkreditierung und Qualitätssicherung der Schweizerischen Hochschulen, OAQ)

### **Berufsorganisation**

- 1997-2020 Vorstandsmitglied der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie
- 2003-2005 Präsident der Schweiz. Gesellschaft für Infektiologie

### **Ethik**

- 1995-2011 Mitglied der Kantonalen Ethikkommission

### **Andere bildungs- und berufspolitische Aktivitäten**

- 1999- Mitglied Kantonale Aidskommission, Kanton Zürich
- 2003-2011 Mitglied der Fachgruppe „Klinik und Therapie“ der Eidgenössischen Aidskommission
- 2012-2015 Mitglied in der Plattform "Zukunft ärztliche Bildung" des Eidg. Departement des Innern und des Bundesamtes für Gesundheit

- 2012-2015 Mitglied in verschiedenen Themengruppen der Plattform "Zukunft ärztliche Bildung"
- Themengruppe "Abschlusszahlen" Humanmedizin
  - Themengruppe Aus-, Weiter- und Fortbildung
  - Themengruppe Finanzierung ärztliche Weiterbildung
  - Themengruppe Interprofessionalität Aus- und Weiterbildung
- 2016 Wahl zum Einzelmitglied der SAMW (Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften)

### **Editorial Board**

- 2000-2016 Antimicrobial Therapy and Vaccines (Book and Internet Textbook: <http://www.antimicrobe.org/> )

### **Scientific Review Boards**

- 2005-2010 Deutsches Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF (Kommission klinische Infektiologie)
- 2005-2015 Internationaler Beirat of the Hannover Biomedical Research School
- 2006 Review Board of the French *Institut de recherche pour le développement*

### **Forschungskoordination**

- 1993-2020 Member of the Swiss HIV Cohort Study (SHCS)
- 2003-2015 Member of the Clinical and Laboratory Board of the SHCS
- 1995-2020 Study Group Member of EuroSida (European HIV Cohort)
- 1999-2015 Executive Board of the D.A.D. Cohort (Data Collection on Adverse Events of Anti-HIV Drugs), 10 cohorts, 30,000+ patients in 180 clinics

### **Eigene Forschungsinteressen**

- HIV infection: Epidemiology, clinical aspects, treatment, pathogenesis
- Non-AIDS complications of HIV infection and treatment
- Microsporidiosis: microbiology and disease
- Cryptosporidiosis: microbiology and disease
- Opportunistic infections: diagnosis, clinical aspects, treatment
- Tick-borne diseases
- Antibiotic use, antibiotic policy, rational use of antimicrobials

**Grants, SNF Grants (inkl. Grants Nationales Aids-Forschungsprogramm)**

- 2016-2018 Koinvestigator "Swiss HIV Cohort Study" (SNF 33CS30:148522 / 2)
- 2014-2015 Koinvestigator "Swiss HIV Cohort Study" (SNF 33CS30:148522)
- 1997-2013 Koinvestigator "Swiss HIV Cohort Study", die seit 1988, zuerst durch Bundesamt für Gesundheit, dann Kommission für Aidsforschung des SNF, dann SNF in 2-Jahreszyklen nach kompetitiver *Peer Review* finanziert wird.
- 2013-2016 Ph. Tarr, R. Weber, A. Calmy, Ph. A. Kaufmann: "Dynamics of atherosclerosis progression in HIV-infected and HIV-uninfected persons - a longitudinal study using coronary computed tomography angiography" (SNF 324730\_144209/1).
- 2013-2016 Koinvestigator, Hasse B. et al. Vascular graft infections – epidemiology, best treatment options, imaging modalities and impact of negative pressure wound therapy (SNF 144277).
- 2010-2011 Ph. Tarr, R. Weber, A. Telenti: "Contribution of multiple genetic variants, identified in genome-wide association studies, to coronary artery disease in HIV-infected individuals" (SNF 324730\_127631/1).
- 2003-2005 Jens Gaab, Rainer Weber, Ulrike Ehler: Randomized controlled trial of stress management training in patients with HIV (SNF 3346CO-100907).
- 1998-2002 Somaini B, Weber R: SESAM, patient satisfactions, treatment setting and quality of life of HIV-infected persons (SNF 3346-62449).
- 1998-2000 Principle Investigator: Prospective randomized intervention trial to study the effect of cognitive behavioral therapy on adherence to antiretroviral therapy. Forschungskredit des Nat. AIDS-Forschungsprogramms (Kredit-Nr. 98-7328) und des Schweiz. Nationalfonds (SNF 3345-61386).
- 1997-1998 Stefan Zimmerli und Rainer Weber: Pathogenesis of Encephalitozoonosis: Interaction of Encephalitozoon species with human macrophages (SNF 3100-050723.97/1).
- 1996-1999 Peter Deplazes und Rainer Weber: Zoonotic parasites in HIV-infected patients: protective immunity in animals against the microsporidian Encephalitozoon cuniculi and molecular characterisation of various strains of the parasite (SNF 3200-049751.96/1).
- 1995-1997 Principle Investigator: A randomized, placebo-controlled trial of Chinese herbs in the treatment of HIV-related symptoms. Forschungskredit des Nationalen AIDS-Forschungsprogramms (Kredit-Nr. 94-7207).
- 1994-1996 Ruedi Speich, Alexander Mathis, Rainer Weber: Evaluation of new diagnostic strategies and epidemiologic aspects in Pneumocystis carinii pneumonia. Forschungskredit des Nationalen AIDS-Forschungsprogramms (Kredit-Nr. 93-7162).
- 1993-1995 Peter Deplazes und Rainer Weber: Epidemiology of microsporidia infections of humans and animals. Biological, immunological and molecular aspects (SNF 3200-037399.93/1).
- 1992-1993 Principle Investigator: Diagnostik und Epidemiologie der intestinalen Mikrosporidiose bei HIV-Infizierten. Forschungskredit des Nationalen AIDS-Forschungsprogramms (Kredit-Nr. 91-7066).
- 1990-1991 SNF Stipendium für Forschungsaufenthalt an den Centers for Disease Control, Atlanta, USA.

## Publikationen und Bibliometrie (Web of Science)

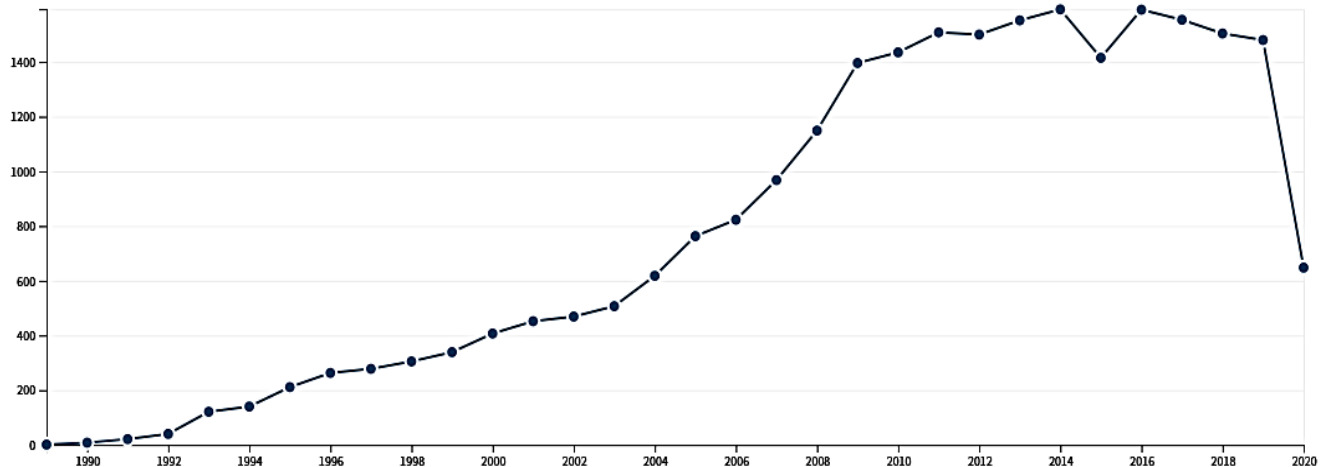
>400 Artikel; davon: >300 Originalartikel *peer reviewed*

Angeleitete Dissertationen (Dr. med.): 19

**h-Index:** 78 (24.7.2020). **Citations:** 25'058 (24.7.2020). **Av. Citations per article:** 69.22

<http://www.researcherid.com/rid/D-5175-2012>

Sum of Times Cited per Year



## Wichtige Arbeiten

Weber R, Bryan RT, Owen RL, Wilcox CM, Gorelkin L, Visvesvara GS. Improved light-microscopical detection of microsporidia spores in stool and duodenal aspirates. *New Engl J Med* 1992;326:161-66.

Weber R, Bryan RT, Schwartz DA, Owen RL. Human microsporidial infections. *Clin Microbiol Rev* 1994;7: 426-61.

Weber R, Deplazes P, Flepp M, Mathis A, Baumann R, Sauer B, Kuster H, Lüthy R. Cerebral microsporidiosis due to *Encephalitozoon cuniculi* in a patient with human immunodeficiency virus infection. *New Engl J Med* 1997;336:474-78.

Ledergerber B, Egger M, Opravil M, Telenti A, Hirschel B, Battegay M, Vernazza P, Sudre P, Flepp M, Furrer HJ, Francioli P, Weber R. Clinical progression and virological failure on highly active antiretroviral therapy in HIV-1 patients: a prospective cohort study. *Lancet* 1999;353:863-68.

Weber R, Sabin CA, Friis-Møller N, Reiss P, El-Sadr WM, Kirk O, Dabis F, Law MG, Pradier C, de Wit S, Åkerlund B, Calvo G, d'Arminio Monforte A, Rickenbach M, Ledergerber B, Phillips AN, Lundgren JD. Liver-related deaths among persons infected with the human immunodeficiency virus: The D:A:D Study. *Arch Intern Med* [since 2018 JAMA Internal Medicine] 2006;166:1632-41.

Sax H, Bloemberg G, Hasse B, Sommerstein R, Kohler P, Achermann Y, Rössle M, Falk V, Kuster SP, Böttger EC, Weber R. Prolonged outbreak of *Mycobacterium chimaera* Infection after open chest heart surgery. *Clin Infect Dis* 2015;61:67-75.