



Curriculum vitae

Dr. med. dent. Urs Brodbeck

Ausbildung und Werdegang

1986	Staatsexamen der Zahnmedizin am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität Zürich (ZZMK)
1986 – 1988	Assistenz Zahnarzt in Privatpraxis, Dr. B. Mazenauer, Davos
1988	Promotion zum Doktor der Zahnmedizin (Dr. med. dent.)
1988 – 1990	Assistenz Zahnarzt an der Klinik für Kronen-Brücken-Prothetik, Teilprothetik und Zahnärztliche Materialkunde am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität Zürich (ZZMK), Direktor: Prof. Dr. P. Schärer
1990 – 1992	Leiter Jahreskurs IV, Kronen-Brücken-Prothetik
1990 – 1994	Oberassistent an der Klinik für Kronen-Brücken-Prothetik, Teilprothetik und Zahnärztliche Materialkunde am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität Zürich (ZZMK), Lehrauftrag in Kronen-Brücken-Prothetik, Direktor: Prof. Dr. P. Schärer
1992 – 1994	Leiter Jahreskurs V, Synoptische Klinik
1994	Promotion zum Facharzt für Rekonstruktive Zahnmedizin (Swiss Society of Reconstructive Dentistry, SSRD)
1995	University of Sydney (AUS), Department of fixed Prosthodontics, Head: Dr. Jim Ironside
1996	Oberassistent an der Klinik für Präventivmedizin, Parodontologie und Kariologie am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität Zürich (ZZMK), Direktor: Prof. Dr. F. Lutz
1996 – heute	Privatpraxis am Zahnmedizinischen Zentrum Zürich Nord
1996 – heute	Dozent an der Höheren Fachschule für Dentalhygiene PZZ

Veröffentlichungen / Publikationen



- «Six Years of Clinical Experience With All-Ceramic System», [Signature](#), 1996
- «The ZiReal Post: A New Ceramic Implant Abutment», [Journal of Esthetic and Restorative Dentistry](#), 2003
- «Xawex Zirconia – A New Framework Material for CAD/CAM All-Ceramic Dental Restorations», [Quintessenz](#), 2005
- «Xawex Zirkonoxid – ein neues Gerüstmaterial zur Herstellung von vollheramischem Zahnersatz mittels CAD/CAM-Bearbeitung», [Quintessenz](#), 2005
- «Drei- und mehrgliedrige Brücken mit Keramikgerüsten aus Zirkoniumdioxid», [Dentastic](#), 2009
- «Minimalinvasive Sanierung von Erosionsgebissen mittels Presskeramik – Zwei Fallbeispiele mit Verlaufskontrolle», [Quintessenz](#), 2011
- «Abutment – individuell vs. Konvektioniert: Pro und Contra: Machen individuelle Abutments überhaupt Sinn?», [Dentastic](#), 2011
- «Bridges à trois éléments ou plus avec armatures de céramique en dioxyde de zirconium», [Dimensions](#), 2011
- «12 gliedrige monolithische Zirkoniumdioxidbrücke auf natürlichen Pfeilerzähnen», [Case Report](#), 2013
- «Retrospective Clinical Study of Single-Retainer Cantilever Anterior and Posterior Glass-Ceramic Resin-Bounded Fixed Dental Protheses at a Mean Follow-up of 6 years», [The International Journal of Prosthodontics](#), 2013
- «Digitaler Workflow: Herstellung einer 10-gliedrigen, rein Implantat getragenen, verschraubten monolithischen Zirkoniumdioxid-Brücke», [Dent Implantol](#), 2015
- «Digital Workflow: Manufacturing of a Screw-Retained Monolithic Zirconia Implant Bridge», [Biodenta Case Report](#), 2015
- «Bericht Jahrestagung SSRD», [Swiss Dental Journal SSO](#), 2016
- «Durchbruch in der Periimplantitistherapie», [Dental Magazin](#), 2017
- «Neues Verfahren zur Periimplantitistherapie», [Teamwork](#), 2018
- «Treatment of Peri-Implantitis – Electrolytic Cleaning Versus Mechanical and Electrolytic Cleaning – A Randomized Controlled Clinical Trial – Six Month Results», [Journal of Clinical Medicine](#), 2019
- «Is Complete Re-Osseointegration of an Infected Dental Implant Possible? Histologic Results of a Dog Study: A Short Communication», [Journal of Clinical Medicine](#), 2020
- «Treatment of Periimplantitis with Electrolytic Cleaning versus Mechanical and Electrolytic Cleaning: 18-Month Results from a Randomized Controlled Clinical Trial», [Journal of Clinical Medicine](#), 2021
- «Evidence of re-osseointegration after electrolytic cleaning and regenerative therapy of periimplantitis in humans: a case report with four implants», [Clinical Oral Investigations](#), 2022

Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

- Schweizerische Zahnärzte-Gesellschaft (SSO)
- Schweizerische Gesellschaft für Rekonstruktive Zahnmedizin (SSRD)
- Internationaler Referent für vollkeramische Rekonstruktionen, Implantologie und Ästhetische



- Zahnheilkunde
- Wissenschaftlicher Beirat in diversen Firmen der Dentalindustrie

Patente

- [2001 – Device for restructuring teeth](#)
- [2001 - Device for the reconstruction of teeth](#)
- [2012 – Dental implant system and method for producing a dental implant system](#)
- [2014 - Treatment system for cleaning a component, in particular an implant part, contaminated with a biofilm](#)
- [2014 – Treatment liquid for cleaning an implant part](#)
- [2014 – Ceramic body, in particular for use in a bone implant, in particular as a dental implant](#)
- [2015 – Production of dental prostheses](#)
- [2016 - Cleaning system for a dental implant part that has been introduced into the jaw bone of a patient](#)

Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch