



Forschungsdatenbank

ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT



FREIBURG



Forschungsbericht für das Jahr 2011

Department für Zahn- Mund- und Kieferheilkunde Klinik für Zahnärztliche Prothetik

Hugstetterstrasse 55
79106 Freiburg
Tel +49 761-270-49060
Fax +49 761-270-49250
Email zmk-proth-sekretariat@uniklinik-freiburg.de
<http://www.prothetik.uniklinik-freiburg.de/>

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

- Prof. Dr. Dr. h. c. Jörg R Strub
- Prof. Dr. Ralf J. Kohal
- PD Dr. Wael Att
- PD Dr. Petra Guess
- Dr. Brigitte Altmann
- Dipl. Biol. Maria Bächle
- Dr. Maria Bateli
- Dr. Jasmin Bernhart
- PD Dr. Frank Butz
- Dr. Sandy Cepa
- Laurence Gantert
- Dr. Sebastian Horvath
- Jolante Kilian
- Dr. Beatrice Koller
- Dr. Panagiotta Kosyfaki
- Dr. Nicole Passia
- Dr. Sebastian Patzelt
- Dr. Stefan Schultheis
- Prof. Dr. Michael Swain

- Dr. Taskin Tuna
- Nao Daniel Yajima
- Dr. Brigitte Altmann
- José Maria Barrachina
- Dr. Maria Bateli
- Dr Sad Chaar
- Dr Sebastian Horvath
- Dr Nicole Passia
- Dr Stefan Schultheis
- Dr. Elisabeth Anna Schwartzkopff
- Dr. Christian Selz
- Dr. Markus Sperlich
- Dr. Benedikt Spiess
- Dr. Taskin Tuna

Forschungsschwerpunkte

- Grundlagenforschung: - Grundlagen oraler Knochen- und Gewebebiologie; - Bioaktivität an Implantatoberflächen; - Zytotoxizitätstests
- Klinische Studien: - Randomisierte klinische Studien; - Multizentrische klinische Studien; - Orale Implantologie mit/ohne Knochenregeneration; - Festsitzender, kombinierter und abnehmbarer Zahnersatz (traditionell / neue Technologien/Materialien); - Ästhetische Zahnheilkunde; - Nachsorge
- Werkstoffkunde / Zahnärztliche Materialien: - Prüfung und Entwicklung oraler Werkstoffe; - Dentale CAD/CAM-Systeme: Präzision und Trueness diverser intraoraler Scannersysteme

Wissenschaftliche Projekte und Forschungsvorhaben

- Att W, Tuna T: Efficacy and safety of various in-office dental whitening techniques (01.02.2010 - 31.12.2011)
- Att W, Strub JR, Tuna T: Eine klinische Auswertung von hand-verblendeten, Porzellan beschichteten NobelProcera™ Kronen aus koloriertem Zirkon und NobelProcera™ voll anatomischer Krone IPS e.max CAD auf Molaren (01.01.2010 - 31.12.2013)
- Att W, Strub JR, Tuna T: Eine klinische Evaluation von NobelProcera™ Brücken mit schattiertem Zirconia. Eine offene unkontrollierte, prospektive, multizentrische, klinische 5-Jahresstudie. (01.01.2010 - 31.12.2013)
- Guess P, Strub JR: Clinical comparison of postoperative sensitivity for all-ceramic posterior crowns using two different luting cements: A prospective randomized clinical split-mouth study over 5 years (01.11.2004 - 31.12.2012)
- Guess P, Strub JR: Langzeit Bewährung und Überlebensrate von verblendeten anatomisch reduzierten Zirkonoxid Brückengerüsten für den Front- und Seitenzahnbereich: Prospektive klinische Studie über 5 Jahre (01.01.2010 - 01.01.2016)
- Guess P, Strub JR: Long-term Performance and Survival Rate of Hybrid Ceramic Implant Crowns: A Prospective Clinical Study over 5 Years (01.01.2011 - 31.12.2016)
- Guess P, Strub JR: Long-term performance and survival rate of monolithic CAD/CAM Hybrid Ceramic crowns for posterior dentition: A prospective clinical study over 5 years (01.10.2010 - 30.09.2016)

- Guess PC, Voulgarakis A, Strub JR: Langzeit Bewährung und Überlebensrate von press verblendeten Zirkonoxid und monolithischen CAD/CAM Lithium Disilikat Kronen: Prospektive randomisierte klinische Splitmouth Studie über 5 Jahre (01.01.2010 - 01.01.2016)
- Güss P: Effect of fatigue on damage and reliability of monolithic full anatomic Y-TZP crowns (01.12.2011 - 31.12.2012)
- Güss P: In vitro Study: Minimal Invasive Restorations: Effect of Preparation Designs and Ceramic Thicknesses on Reliability and Fracture Resistance (01.05.2011 - 31.12.2012)
- Kohal RJ, Tomic M: Evaluation of a one-piece ceramic implant used for restauration of partial edentulism and for single tooth replacement. (01.04.2005 - 31.03.2011)
- Kohal RJ: Klinischer Einsatz von Vollkeramiksystemen in der Zahnersatzkunde (seit 01.07.2003 (unbegrenzt))
- Kohal RJ: Klinische Untersuchung von vollkeramischen Kronen und dreigliedrigen Brücken auf Keramikimplantaten (01.01.2008 - 30.06.2014)
- Kohal RJ: Klinische Untersuchung von zwei verschiedenen Implantatdesigns beim Einzelzahnersatz und bei Brücken (01.07.2009 - 30.06.2015)
- Kohal RJ: Untersuchung eines einteiligen Keramikimplantates bei Einzelzahnersatz und beim teilbezanten Patienten. Eine Kohortenuntersuchung. (01.01.2009 - 30.09.2016)
- Strub JR: Klinische Untersuchung von Nobel Biocare SFB und CFB Implantaten (31.12.2008 - 31.12.2012)
- Strub JR, Passia N: Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihen: 8-Jahres Nachuntersuchung (01.01.2011 - 31.12.2012)
- Strub JR: Procera Brückenstudie T 166 (01.07.2006 - 30.09.2011)

Wissenschaftliche Publikationen

Originalarbeiten in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Altmann B, Ahrens R, Welle A, Dinglreiter H, Schneider M, Schober A: Microstructuring of multiwell plates for three-dimensional cell culture applications by ultrasonic embossing. Biomed Microdevices, 2011. (in Druck)
- Altmann B, Steinberg T, Giselbrecht S, Gottwald E, Tomakidi P, Bächle-Haas M, Kohal RJ, : Promotion of osteoblast differentiation in 3D biomaterial micro-chip arrays comprising fibronectin-coated poly(methyl methacrylate) polycarbonate. Biomaterials, 2011; 32 (34): 8947-8956.
- Baldassarri M, Zhang Y, Thompson VP, Rekow ED, Stappert CF: Reliability and failure modes of implant-supported zirconium-oxide fixed dental prostheses related to veneering techniques. J Dent, 2011; 39 (7): 489-498.
- Bateli M, Att W, Strub JR: Implant neck configurations for preservation of marginal bone level: a systematic review. Int J Oral Max Impl, 2011; 26 (2): 290-303.
- Butz F, Bächle M, Ofer M, Marquardt K, Kohal RJ: Sinus Augmentation with Bovine Hydroxyapatite/Synthetic Peptide in a Sodium Hyaluronate Carrier (PepGen P-15 Putty): A Clinical Investigation of Different Healing Times. Int J Oral Max Impl, 2011; 26 (6): 1317-1323.
- Butz F, Ogawa T, Nishimura I: Interfacial shear strength of endosseous implants. Int J Oral Max Impl, 2011; 26 (4): 746-751.
- Cepa S, Bernhart J: EMF-Doppelkronen - eine kostengünstige Behandlungsalternative zur prothetischen Versorgung teilbezahnter Patienten DZZ, 2011; 66: 85-93.
- Cepa S, Koller B, Wolkewitz M, Kohal RJ: Implantatgetragene Hybridprothesen: Kugelhköpfe oder Konuskronen – Eine randomisierte, kontrollierte, klinische Untersuchung Z Zahnärztl Impl, 2011; 4 (27): 32-46.
- Chaar MS, Att W, Strub JR: Prosthetic outcome of cement-retained implant-supported fixed dental restorations: a systematic review. J Oral Rehabil, 2011; 38 (9): 697-711.
- Guess PC, Att W, Strub JR: Zirconia in Fixed Implant Prosthodontics. Clin Implant Dent R, 2011. (in Druck)

- Guess PC, Schultheis S, Bonfante EA, Coelho PG, Ferencz JL, Silva NR: All-ceramic systems: laboratory and clinical performance. *Dent Clin North Am*, 2011; 55 (2): 333-52, ix.
- Iwasa F, Tsukimura N, Sugita Y, Kanuru RK, Kubo K, Hasnain H, Att W, Ogawa T: TiO₂ micro-nano-hybrid surface to alleviate biological aging of UV-photofunctionalized titanium. *Int J Nanomed*, 2011; 6: 1327-1341.
- Kohal RJ, Wolkewitz M, Tsakona A: The effects of cyclic loading and preparation on the fracture strength of zirconium-dioxide implants: an in vitro investigation. *Clin Oral Implan Res*, 2011; 22 (8): 808-814.
- Koller B, Att W, Strub JR: Survival rates of teeth, implants, and double crown-retained removable dental prostheses: a systematic literature review. *Int J Prosthodont*, 2011; 24 (2): 109-117.
- Kosyfaki P, Woerner W, Att W: Prosthodontic treatment in a partially edentulous patient with a complex medical history of epilepsy and deep vein thrombosis: a case report. *Quintessence Int*, 2011; 42 (5): 365-373.
- Kroepelin BS, Strub JR: Implant dentistry curriculum in undergraduate education: part 2-program at the Albert-Ludwigs University, Freiburg, Germany. *Int J Prosthodont*, 2011; 24 (6): 544-556.
- Kroepelin BS, Strub JR: Implant dentistry curriculum in undergraduate education: part 1-a literature review. *Int J Prosthodont*, 2011; 24 (3): 221-234.
- Passia N, Kröplin B: Zahn-implantatgetragene Oberkieferhybridprothese unter Einsatz verschiedener Halteelemente - Ein Fallbericht *Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift*, 2011; 66 (4): 254-262.
- Patzelt S, Sperlich M, Bernhart J: Alternative Behandlungsmethode bei Höckerfraktur – Partielle Endokrone Quintessenz, 2011; 62 (3): 303-313.
- Rekow ED, Silva NR, Coelho PG, Zhang Y, Guess P, Thompson VP: Performance of dental ceramics: challenges for improvements. *J Dent Res*, 2011; 90 (8): 937-952.
- Stappert CF, Baldassarri M, Zhang Y, Stappert D, Thompson VP: Contact fatigue response of porcelain-veneered alumina model systems. *J Biomed Mater Res B*, 2011. (in Druck)
- Stoumpis C, Kohal RJ: To splint or not to splint oral implants in the implant-supported overdenture therapy? A systematic literature review. *J Oral Rehabil*, 2011; 38 (11): 857-869.
- Tsukimura N, Yamada M, Iwasa F, Minamikawa H, Att W, Ueno T, Saruwatari L, Aita H, Chiou WA, Ogawa T: Synergistic effects of UV photofunctionalization and micro-nano hybrid topography on the biological properties of titanium. *Biomaterials*, 2011; 32 (19): 4358-4368.
- Witkowski S, Yajima ND, Wolkewitz M, Strub JR: Reliability of shade selection using an intraoral spectrophotometer. *Clin Oral Invest*, 2011.
- Yamada M, Kojima N, Att W, Minamikawa H, Sakurai K, Ogawa T: Improvement in the osteoblastic cellular response to a commercial collagen membrane and demineralized freeze-dried bone by an amino acid derivative: an in vitro study. *Clin Oral Implan Res*, 2011; 22 (2): 165-172.
- Zou W, Hunter N, Swain MV: Application of polychromatic microCT for mineral density determination. *J Dent Res*, 2011; 90 (1): 18-30.
- Zou W, Hunter N, Swain MV: Application of polychromatic microCT for mineral density determination. *J Dent Res*, 2011; 90 (1): 18-30.
- Zou W, Hunter N, Swain MV: Application of polychromatic microCT for mineral density determination. *J Dent Res*, 2011; 90 (1): 18-30.

Monographien

- Strub JR, Kern M, Türp J, Witkowski S, Heydecke G, Wohlfart S: Curriculum Prothetik Quintessenz Berlin, 4th Edit. Auflage, 2011.

Fallbeispiele

- Horvath SD, Kohal RJ: Rehabilitation of an extensive anterior explantation defect-a case report. *Quintessence Int*, 2011; 42 (7): 539-545.

Konferenzbeiträge

- Att W, Kohal RJ, Koch C, Spitzmueller B, Al-Ahmad A: Bacterial and Candida albicans adhesion on ultraviolet photofunctionalized implant surfaces Clin Oral Implan Res, 2011; 22: 1047-1048.
- Bächle M, Schwindling S, Kohal R-J: Osseointegration of zirconia oral implants: results from retrieved ceramic implants. Clin Oral Implan Res, 2011: 908-908 (Clinical research competition; 20th Annual Scientific Meeting; EAO Athens).
- Sperlich M, Bernhart J, Kohal RJ: Soft tissue response towards alumina-toughened zirconia oral implants: a 2-year follow-up Clin Oral Implan Res, 2011; 22 (9): 911-911.
- Vasak C, Kohal R, Zechner W, Rohner D: Clinical study of NobelReplace tapered implants using the NobelGuide concept Clin Oral Implan Res, 2011: 972-972.

Vorträge

- Altmann B, Giselbrecht S, Steinberg T, Gottwald E, Tomakidi P, Bächle M, Kohal R-J: Osteogenic differentiation of primary human osteoblasts in 3D microcavity arrays 2011 (20th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Athens, Greece).
- Att W: Digital Dentistry: Emerging technologies for improved patient care. 2011 (Table Clinic, Annual Meeting of the American Academy of Fixed Prosthodontics, Chicago, USA).
- Att W: Digital Dentistry: Emerging technologies for improved patient care 2011 (Tufts School of Dentistry, Boston, USA).
- Att W: Super Osseointegration 2011 (Tufts School of Dentistry, Boston, USA).
- Att W: Super Osseointegration. 2011 (Harvard School of Dental Medicine, Boston, USA).
- Att W: Digital Dentistry: Emerging technologies for improved patient care 2011 (Department of reconstructive dentistry, School of Dentistry, Basel, Schweiz).
- Att W: Super Osseointegration 2011 (Department of reconstructive dentistry, School of Dentistry, Basel, Schweiz).
- Att W: Digital Dentistry: Emerging technologies for improved patient care 2011 (Dentsply Friadent, Mannheim, Deutschland).
- Att W: Provisionals as a blueprint for final restorations 2011 (1-day lecture series for faculty and students, International University of Catalonia, Barcelona, Spain).
- Att W: Interactive treatment planning session 2011 (1-day lecture series for faculty and students, International University of Catalonia (UIC), Barcelona, Spain.).
- Att W: State of the art of intraoral scanners. 2011 (ICP meeting, Big Island of Hawaii, USA).
- Att W: Digital workflow in reconstructive dentistry 2011 (XIX Meeting of the Hungarian Prosthodontics Society. Budapest, Hungary).
- Att W: Super Osseointegration 2011 (Bayrischer Zahnärztetag, Munich, Germany).
- Att W: Digital workflow in reconstructive dentistry 2011 (1-day lecture series for faculty and students, International University of Catalonia, Barcelona, Spain).
- Att W: Risiko Ästhetik. 2011 (Deutscher Zahnärztetag, Frankfurt, Germany).
- Att W: Digital workflow in reconstructive dentistry 2011 (Greater New York Academy for Prosthodontics, New York, USA).
- Att W, Chaar S, Witkowski S, Strub JR: Resistance to fracture of zirconia fixed dental prostheses veneered with different veneering ceramics 2011 (IADR General Session, USA).
- Att W, Witkowski S: Povervisorische Versorgung im Rahmen der definitiven Therapie 2011 (IFG Kongress 2011, Cologne, Deutschland).
- Barrachina J, Att W, Strub JR: Long-term outcome of one-piece implants: a systematic literature review. 2011 (EAO, Athens, Greece).
- Guess P, Strub JR: Digital Workflow & All-Ceramic Restorations: Implementation in the Undergraduate Program 2011 (Table Clinics Präsentation, 83rd Annual Scientific Session of The American Prosthodontic Society, Chicago, USA).
- Guess P, Strub JR: The ceramic update: Science and clinical recommendations 2011 (14th Biennial Scientific Meeting of The International College of Prosthodontists Hawaii, USA).
- Guess PC: Digital Dentistry: Realität oder Zukunft in der Prothetik? 2011 (19. Cerec Masterkurs und Jahrestagung der DGCZ, Deutsche Gesellschaft für Computergestützte Zahnheilkunde, Hamburg, Deutschland).

- Guess PC: Vollkeramik in der Rekonstruktiven Zahnmedizin- Der neue Goldstandard? 2011 (Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Myoarthropathien, Einladung von Prof. Dr C. Marinello Basel, Schweiz).
- Guess PC, Silva NR, Bonfante EA, Coelho PG, Thompson VP: Cooling rate effect on fatigue reliability of zirconia-based all-ceramic crowns 2011 (Kurzvortrag, 89th General Session & Exhibition of the IADR San Diego USA).
- Guess PC, Strub JR: Monolithic and Bilayer All-Ceramic Systems: Science and 2011 (ACE Study Club, Einladung von Dr. Fradeani Pesaro, Italien).
- Guess PC, Strub JR: Zirconia in prosthetic dentistry: Update on design modifications, veneering techniques and cooling parameters 2011 (Annual Scientific Session of the Northeastern Gnathological Society New York, USA).
- Guess PC, Strub JR: Mise à jous sur les systèmes céramique: Etude es recommandation cliniques 2011 (Association Dentaire Française Paris, Frankreich).
- Guess PC, Strub JR: Digitaler Workflow & Vollkeramik: Update aus Klinik und Wissenschaft 2011 (11. Keramik Symposium der AG Keramik und der DGÄZ Dresden, Deutschland).
- Horvarth S: 3D-technology in esthetic dentistry. 2011 (Tufts University. Boston, MA, USA).
- Horvarth S: 3D-technology in esthetic dentistry. 2011 (NYU. New York, NY, USA).
- Horvarth S: Case presentation. 2011 (University of Pennsylvania. Philadelphia, PA, USA).
- Horvarth S: 3D-technology in esthetic dentistry. University of Pennsylvania 2011 (Philadelphia, PA, USA).
- Horvarth S: The correlation between anterior tooth form and gender - a 3D analysis in humans. 2011 (European Academy of Esthetic Dentistry Spring Meeting, Istanbul, Türkei).
- Kohal RJ: Keramikimplantate – aktueller Stand der Forschung und klinische Einsetzbarkeit 2011 (Klinik für rekonstruktive Zahnmedizin und Myoarthropathien, Universitätskliniken für Zahnmedizin Basel, Basel, Schweiz).
- Kohal RJ: Alternative implant materials: Zirconia – what is the scientific status? 2011 (1. International Meeting of the Israel Society of Implant-Dentistry, Tel Aviv, Israel).
- Kohal RJ: Implants of choice – bone level, gingival level, new materials 2011 (Scientific Meeting 2011 ivoclar-vivadent. Focus: Implant superstructures. Ivoclar-Vivadent, Schaan, Liechtenstein).
- Kohal RJ: Future in Prosthodontics: Probably digital. 2011 (14th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists, Big Island of Hawaii, Hawaii, USA).
- Kohal RJ: Zirkonoxidimplantate – Was wissen wir? Aktuelle Trends in der Implantologie 2011 (2.münchener forum für Innovative Implantologie, München, Deutschland).
- Kohal RJ: Guided Implant Surgery. 2011 (2011 Member Meeting & Symposium of the Academy of Oral Implantology Taiwan, Taipeh, Taiwan).
- Kohal RJ, Strub JR: Internationaler SIC Invent Course Freiburg. 2011 (Internationaler SIC Invent Course Freiburg. Treatment planning, Live surgery, Prosthetic Treatment, Freiburg).
- Minamikawa H, Att W, Hori N, Yamada M, Aita H, Ogawa T: Biological aging of titanium continuing up to 6 months 2011 (IADR General Session, San Diego, USA).
- Patzelt S: Digital Patient Project 2011 (UMB, Baltimore, USA).
- Patzelt S: The Digital Patient Project 2011 (International College of Prosthodontics, Hawaii, Big Island).
- Strub JR: Reexplore implantology 2011 (2-day course, Part 5, Amman, Jordan).
- Strub JR: Digital dentistry 2011 (Spectrum Techno-Clinical Day, Chicago, USA).
- Strub JR: Reexplore implantology 2011 (2-day course, Part 6, Freiburg, Germany).
- Strub JR: Digital dentistry 2011 (Lecture, Academy of Prosthodontics, Hilton Head).
- Strub JR: Update in prosthodontics. 1-day course, University of Southern California, Los Angeles, USA 2011 (1-day course, University of Southern California, Los Angeles, USA).
- Strub JR: Interactive treatment planning 2011 (½-day course: Katharinen Hospital, Stuttgart, Germany).

- Strub JR: Digital workflow in reconstructive dentistry 2011 (University of Maryland, Baltimore, USA).
- Strub JR: Digital dentistry 2011 (Society for Color and Appearance, Chicago, USA).
- Strub JR: Digital dentistry 2011 (European Prosthodontic Society, Berne, Switzerland).
- Strub JR: Digital workflow in reconstructive dentistry 2011 (Beijing University Beijing, China).
- Strub JR: Endo or implant. The prosthodontic view 2011 (American College of Prosthodontists, Scottsdale, USA).
- Strub JR: Esthetic in prosthodontics 2011 (1-day course, Freiburg, Germany).
- Strub JR: Endo or implant. The prosthodontic view 2011 (UPenn, Philadelphia, USA).
- Strub JR: Comprehensive implant therapy 2011 (Dubai, Emirates).
- Vasak C, Kohal R, Zechner W, Rohner D: Clinical study of NobelReplace tapered implants using the NobelGuide concept 2011 (20th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Athens, Greece).

Reviews/Übersichtsartikel in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Encke B, Strub JR: Implant dentistry curriculum in undergraduate education: Part 1 - a literature review. Int J Prosthodont, 2011. (eingereicht)
- Kosyfaki P, Att W, Strub JR: The dental patient on oral anticoagulant medication: a literature review. J Oral Rehabil, 2011; 38 (8): 615-633.
- Passia N, Blatz M, Strub JR: Is the smile line a valid parameter for esthetic evaluation? A systematic literature review. Eur J Esthet Dent, 2011; 6 (3): 314-327.

Rezensionen

- Patzelt S: Komposit 3D von Güllü Konuk Quintessenz, 2011; 62 (6): 743-743.

Abschlussarbeiten

Habilitationen:

- Petra Guess: Failure Modes and Reliability of Zirconia Veneer Systems , 2011.

Promotionen:

- Alexandra Patzelt: Einsatz dreidimensionaler bildgebender Verfahren zur Lagebestimmung der Unterkieferweisheitszähne in Relation zum Mandibularkanal: eine systematische Literaturübersicht (Erstgutachter/in PD Dr. Schulze, Zweitgutachter/in Prof. Dr. Dr. h.c. Jörg R. Strub), 2011.
- Judith Faust: Untersuchung der Biofilmbildung auf unterschiedlichen oralen Implantatmaterialien in situ (Zweitgutachter/in Prof. Dr. Ralf J. Kohal), 2011.
- Lisa Marie Straub: Geführte Knochenregeneration im Bereich oraler Implantate unter Verwendung eines neuen Knochenersatzmaterials (PepGen P-15). Eine humane klinische und histologische Untersuchung (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ralf J. Kohal), 2011.
- Maria Bateli: A retrospective evaluation of zirconia ceramic posts: 10-year results (Erstgutachter/in Prof. Dr. Dr. h.c. Jörg R. Strub, Zweitgutachter/in PD Dr. Olga Polydorou), 2011.
- Niclas Steinhart: Klinische Bewährung von vollkeramischen Teilkronen im Seitenzahnbereich - eine splitmouth Studie (Erstgutachter/in Prof. Dr. Dr. h.c. Jörg R. Strub, Zweitgutachter/in Prof. Schirrmeister), 2011.
- Panagiota Kosyfaki: Bond strength of veneering ceramics to zirconia (Erstgutachter/in Prof. Dr. Dr. h. c. Jörg Rudolf Strub, Zweitgutachter/in Prof. Dr. Dr. Jens Fischer), 2011.

- Philipp Dedem: Der Einfluss unterschiedlicher Präparationsformen und Schichtstärken auf die Randspaltqualität vollkeramischer Prämolarenteilkronen (Erstgutachter/in Prof. Dr.Dr. h.c. Jörg R. Strub, Zweitgutachter/in PD Dr. D. Schulze), 2011.
- Thaelia Vagkopoulou: Marginal and internal fit of all-ceramic partial coverage molar restorations after artificial aging: An in vitro study (Erstgutachter/in Prof. Dr.Dr. h.c. Jörg R. Strub, Zweitgutachter/in PD Dr. Olga Polydorou), 2011.

Gastwissenschaftler

- Ahlam O Abokhrais, Libyen, Postgraduate, 01.03.2010 bis 28.02.2013
- Alhanoof Aldegheishem, Saudi Arabien, 01.10.2011 bis 30.09.2015
- Ali Alfaer, Saudi Arabien, 01.10.2011 bis 30.09.2015
- Al-Ghamdi, Yousef, Saudi-Arabien, Postgraduierter, 01.10.2008 bis 30.09.2011
- Al-Meharish, Ahmed, Saudi-Arabien, Postgraduierter, 01.10.2008 bis 30.09.2011
- Abdulazis Al-Sahaf, Saudi-Arabien, 01.03.2010 bis 31.03.2015
- Diyaa Al Saleh, Syrien, Postgraduate, 01.03.2010 bis 28.02.2013
- Al-Sharif, Tamer, Saudi-Arabien, Postgraduierter, 01.10.2008 bis 30.09.2011
- Barrachina Diez, Jose Maria, Spanien, Postgraduierter, 01.09.2008 bis 31.08.2011
- Bilkhair, Asma, Libyen, Postgraduate, 01.10.2009 bis 01.10.2012
- Bishti, Shaza, Libyen, Postgraduate, 01.09.2009 bis 30.09.2012
- Brezavscek, Miha, Slowenien, Postgraduierter, 02.02.2009 bis 02.02.2012
- Dr. Abulohom, Amir, Emirate, Postgraduierter, 01.08.2008 bis 31.07.2011
- Archontia Emmanouilidi, Griechenland, Postgraduate, 01.03.2010 bis 01.03.2013
- Mahmoud, Mahmoud, Syrien, Postgraduierter, 01.10.2008 bis 30.09.2011
- Mamouras, Ilias, Griechenland, Postgraduate, 12.04.2009 bis 11.04.2012
- Mifsud, David, Malta, Postgraduate, 01.09.2009 bis 01.09.2012
- Ploumaki, Aikaterini, Griechenland, Postgraduate, 01.10.2009 bis 01.10.2012
- Tzavaras, Vasilis, Griechenland, Postgraduate, 01.10.2009 bis 01.10.2012
- Voulgarakis, Apostolos, Griechenland, Postgraduate, 02.02.2009 bis 02.02.2012