



Forschungsdatenbank

ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT



FREIBURG



## Forschungsbericht alle Jahre

### Institut für Biologische Anthropologie

Hebelstr. 29  
79104 Freiburg  
Tel 0761 - 203 6896  
Fax 0761 - 203 6898  
Email [uwittwer@anthropologie.uni-freiburg.de](mailto:uwittwer@anthropologie.uni-freiburg.de)  
<http://www.uniklinik-freiburg.de/anthropologie/live/index.html>

### Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

- Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen
- M.A. Christiane A. Buhl
- M.A. Linda Hartung
- Prof. Dr. Axel Kroeger
- Apothekerin Petra Mußler
- M.A. Kerstin Pannhorst
- Dr. Stefan Schlager
- Diplom Biologe Frederik Wehrle
- Diplom Demographin Ines Wlosnewski
- Dr. Sonia Diaz-Monsalve
- M.A. Mareen Kästner
- Amelie Alterauge
- Zeynep Saman
- Lic. phil. Felix Engel
- B. A. Martin Gall
- M.A. Melanie Künzie
- M.Sc. Anna Lagia
- M. Ed. Rebekka Mumm
- M.A. Alexandra Rüdell
- M.Sc. Tamara Ruß

- B.A. Helena Seidel
- M.Sc. Petra Kathrin Urban
- Prof. Dr. Manfred Voigt
- M.Sc. Franziska Wilke
- B.A. Melanie Braun
- B.Sc. Carolin Hachmann
- B. Sc. Lisa Döcke
- M.Sc. Marlene Mahn
- Dr. Eva Maintz
- M.A. Cathrin Arenz
- M.A. Simone Ortolf

## **Forschungsschwerpunkte**

- 3D-basierte Formanalysen im Schädel- und Gesichtsbereich (Geometrische Morphometrie)
- Rekonstruktion von Lebenslaufdaten am Skelett
- Paläodemographische Rekonstruktion prähistorischer Gesellschaften
- Forensische Anthropologie
- Gesundheit und Krankheit in der Menschheitsgeschichte
- Global Urban Health
- Mensch-Umwelt-Beziehungen im diachronen Vergleich
- Mutter-Kind-Gesundheit und Wachstumsmonitoring
- Perinatale Gesundheitsrisiken

## **Wissenschaftliche Projekte und Forschungsvorhaben**

- Wittwer-Backofen U: Growth monitoring of children and mother-child health in Lynedoch, South Africa (01.02.2016 - 31.03.2019)
- Wittwer-Backofen U, Engel F: Sammlungen menschlicher Skelette. Entwicklung von Standards zur Erschließung historischer anthropologischer / anatomischer Forschungssammlungen am Beispiel der Alexander Ecker-Sammlung Freiburg (seit 20.02.2014 (unbegrenzt))
- Wittwer-Backofen U: Provenienzkklärung der historischen Schädelammlung Alexander Ecker (01.04.2010 - 30.09.2011)
- Becker G, Bengel J, Maio G, Wittwer-Backofen U: Chancen und Grenzen der Kundenorientierung in der Medizin (01.10.2009 - 31.12.2012)
- Wittwer-Backofen U: Sterbealtersbestimmung mittels Zahnzementanalyse (TCA) (seit 01.01.2009 (unbegrenzt))
- Wittwer-Backofen U: Entwicklung eines statistischen 3D-Formmodells des humanen Gesichtes anhand einer Referenzdatenbank unter Berücksichtigung von Hart- und Weichgeweben (seit 01.01.2009 (unbegrenzt))
- Wittwer-Backofen U: Schillers Schädel. Physiognomie einer fixen Idee. (01.01.2009 - 30.09.2009)
- Wittwer-Backofen U: Global History of Health (seit 01.01.2007 (unbegrenzt))

## **Wissenschaftliche Publikationen**

## Originalarbeiten in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Banjara MR, Das ML, Gurung CK, Singh VK, Joshi AB, Matlashewski G, Kroeger A, Olliaro P: Integrating Case Detection of Visceral Leishmaniasis and Other Febrile Illness with Vector Control in the Post-Elimination Phase in Nepal. *Am J Trop Med Hyg*, 2019; 100 (1): 108-114.
- Voigt M, Hagenah HP, Kunze M, Wittwer-Backofen U, Olbertz DM, Staube S: Birth risks according to maternal height and weight - an analysis of the German Perinatal Survey. *J Perinat Med*, 2019; 47 (1): 50-60.
- Archer W, Pop CM, Rezek Z, Schlager S, Lin SC, Weiss M, Dogandžić T, Desta D, McPherron SP: A geometric morphometric relationship predicts stone flake shape and size variability *Archaeol Anthropol Sci*, 2018; 10 (8): 1991-2003.
- Beger C, Merker A, Mumm R, Gausche R: Growth prediction of small for gestational age infants within the first weeks after birth. *Anthropol Anz*, 2018; 74 (5): 377-382.
- Bowman LR, Rocklov J, Kroeger A, Olliaro P, Skewes R: A comparison of Zika and dengue outbreaks using national surveillance data in the Dominican Republic. *Plos Neglect Trop D*, 2018; 12 (11) (online): e0006876-e0006876.
- Che-Mendoza A, Medina-Barreiro A, Koyoc-Cardena E, Uc-Puc V, Contreras-Perera Y, Herrera-Bojorquez J, Dzul-Manzanilla F, Correa-Morales F, Ranson H, Lenhart A, McCall PJ, Kroeger A, Vazquez-Prokopec G, Manrique-Saide P: House screening with insecticide-treated netting provides sustained reductions in domestic populations of *Aedes aegypti* in Merida, Mexico. *Plos Neglect Trop D*, 2018; 12 (3): e0006283-e0006283.
- Chowdhury R, Chowdhury V, Faria S, Islam S, Maheswary NP, Akhter S, Islam MS, Dash AP, Kroeger A, Banu Q: Indoor residual spraying for kala-azar vector control in Bangladesh: A continuing challenge. *Plos Neglect Trop D*, 2018; 12 (10): e0006846-e0006846.
- Chowdhury R, Das ML, Chowdhury V, Roy L, Faria S, Priyanka J, Akter S, Maheswary NP, Khan RK, Argaw D, Kroeger A: Susceptibility of field-collected *Phlebotomus argentipes* (Diptera: Psychodidae) sand flies from Bangladesh and Nepal to different insecticides. *Parasite Vector*, 2018; 11 (1) (online): 336-336.
- Dudenhausen JW, Kunze M, Wittwer-Backofen U, Hagenah HP, Strauss A, Gunther V, Alkatout I, Grunebaum A, Voigt M: The relationship between maternal age, body mass index, and the rate of preterm birth *J Turk Ger Gynecol Assoc*, 2018; 19 (4): 182-186.
- Fuessinger MA, Schwarz S, Cornelius CP, Metzger MC, Ellis E 3rd, Probst F, Semper-Hogg W, Gass M, Schlager S: Planning of skull reconstruction based on a statistical shape model combined with geometric morphometrics. *Int J Comput Ass Rad*, 2018; 13 (4): 519-529.
- Huda MM, Ghosh D, Alim A, Almahmud M, Olliaro PL, Matlashewski G, Kroeger A, Mondal D: Intervention Packages for Early Visceral Leishmaniasis Case Detection and Sandfly Control in Bangladesh: A Comparative Analysis. *Am J Trop Med Hyg*, 2018.
- Hussain-Alkhateeb L, Kroeger A, Olliaro P, Rocklov J, Sewe MO, Tejeda G, Benitez D, Gill B, Hakim SL, Gomes Carvalho R, Bowman L, Petzold M: Early warning and response system (EWARS) for dengue outbreaks: Recent advancements towards widespread applications in critical settings. *Plos One*, 2018; 13 (5): e0196811-e0196811.
- Jasch I, Langer A, Boley M, Mumm R, Riesenberger M, Mann R, Wahl J: Osseous Frame Index calculations of the early medieval South-West Germany. *Anthropol Anz*, 2018; 74 (5): 431-443.
- Jellinghaus K, Hachmann C, Holand K, Bohnert M, Wittwer-Backofen U: Collagen degradation as a possibility to determine the post-mortem interval (PMI) of animal bones: a validation study referring to an original study of Boaks et al. (2014). *Int J Legal Med*, 2018; 132 (3): 753-763.
- Jellinghaus K, Hoeland K, Hachmann C, Prescher A, Bohnert M, Jantz R: Cranial secular change from the nineteenth to the twentieth century in modern German individuals compared to modern Euro-American individuals. *Int J Legal Med*, 2018; 132 (5): 1477-1484.
- Jellinghaus K, Urban PK, Hachmann C, Bohnert M, Hotz G, Rosendahl W, Wittwer-Backofen U: Collagen degradation as a possibility to determine the post-mortem interval (PMI) of human bones in a forensic context - A survey. *Legal Med-tokyo*, 2018; 36: 96-102.
- Kozić S, Scheffler C, Tutkuvienė J, Jakimavičienė EM, Mumm R, Barbieri D, Godina E, El-Shabrawi M, Elhousseini M, Musalek M, Pruszkowska-Przybylska P, El Dash HH, Safar HH, Lehmann A, Swanson J, Bogin B, Liu YC, Groth D, Kirchengast S, Siniarska A, Nieczuja-Dwojacka J, Kralik M, Satake T, Hanc T, Roelants M, Hermanussen M: Meeting Report: Growth

and Social Environment. Proceedings of the 25th Aschauer Soiree, held at Krobielowice, Poland, November 18th 2017. *Pediatr Endocr Rev P*, 2018; 15 (4): 319-329.

- Lange B, Bockey A, Braun C, Janda A, Stete K, Müller A-M, Rieg Siegbert: Medizinethische Herausforderungen der Gesundheitsversorgung in der Erstaufnahme für Geflüchtete am Beispiel des Aufbaus eines integrierten Versorgungsmodells in der Erstaufnahme in Freiburg *Zeitschrift für medizinische Ethik*, 2018; 64: 51-64.
- Mumm R, Assmann C: Community-based clustering of height in Ethiopia, India, Peru, and Vietnam. *Am J Phys Anthropol*, 2018; 167 (2): 272-281.
- Mumm R, Godina E, Koziel S, Musalek M, Sedlak P, Wittwer-Backofen U, Hesse V, Dasgupta P, Henneberg M, Scheffler C: External skeletal robusticity of children and adolescents - European references from birth to adulthood and international comparisons. *Anthropol Anz*, 2018; 74 (5): 383-391.
- Olbertz D, Pippig S, Hesse V, Schwab KO, Wittwer-Backofen U, Hentschel R, Voigt M: Zum Einfluss von Körpermaßen der Eltern auf das Geburtsgewicht von eutrophen Termingeborenen (TG) unter besonderer Berücksichtigung der Körperhöhe und des Körpergewichts des Vaters. [Influence of Parental Body Measurements on Birth Weight of Eutrophic Term Newborns with Special Consideration of Paternal Body Measurements]. *Z Geburtsh Neonatol*, 2018. (in Druck)
- Olliaro P, Fouque F, Kroeger A, Bowman L, Velayudhan R, Santelli AC, Garcia D, Skewes Ramm R, Sulaiman LH, Tejada GS, Morales FC, Gozzer E, Garrido CB, Quang LC, Gutierrez G, Yadon ZE, Runge-Ranzinger S: Improved tools and strategies for the prevention and control of arboviral diseases: A research-to-policy forum. *Plos Neglect Trop D*, 2018; 12 (2): e0005967-e0005967.
- Presnyakova D, Braun DR, Conard NJ, Feibel C, Harris JWK, Pop CM, Schlager S, Archer W: Site fragmentation, hominin mobility and LCT variability reflected in the early Acheulean record of the Okote Member, at Koobi Fora, Kenya. *J Hum Evol*, 2018; 125: 159-180.
- Profico A, Schlager S, Valoriani V, Buzi C, Melchionna M, Veneziano A, Raia P, Moggi-Cecchi J, Manzi G: Reproducing the internal and external anatomy of fossil bones: Two new automatic digital tools. *Am J Phys Anthropol*, 2018; 166 (4): 979-986.
- Rochow N, AISamnan M, So HY, Olbertz D, Pelc A, Dabritz J, Hentschel R, Wittwer-Backofen U, Voigt M: Maternal body height is a stronger predictor of birth weight than ethnicity: analysis of birth weight percentile charts. *J Perinat Med*, 2018.
- Schlager S, Kostunov J, Henn D, Stark BG, Iblher N: A 3D Morphometrical Evaluation of Brow Position After Standardized Botulinum Toxin A Treatment of the Forehead and Glabella. *Aesthet Surg J*, 2018. (in Druck)
- Schlager S, Profico A, Di Vincenzo F, Manzi G: Retrodeformation of fossil specimens based on 3D bilateral semi-landmarks: Implementation in the R package "Morpho". *Plos One*, 2018; 13 (3) (online): e0194073-e0194073.
- Warmlander SKTS, Varul L, Koskinen J, Saage R, Schlager S: Estimating the Temperature of Heat-exposed Bone via Machine Learning Analysis of SCI Color Values: A Pilot Study. *J Forensic Sci*, 2018.
- Basso C, García da Rosa E, Lairihoy R, Caffera RM, Roche I, González C, da Rosa R, Gularte A, Alfonso-Sierra E, Petzold M, Kroeger A, Sommerfeld J: Scaling up of an Innovative Intervention to Reduce Risk of Dengue, Chikungunya and Zika transmission in Uruguay in the Framework of an Intersectoral Approach with and without Community Participation *Am J Trop Med Hyg*, 2017; 97 (5): 1428-1436.
- Chowdhury R, Faria S, Huda MM, Chowdhury V, Maheswary NP, Mondal D, Kroeger A., Argaw D, Alvar J, Dash AP, Banu Q: Control of *Phlebotomus argentipes* (Diptera: Phlebotomidae) sand fly in Bangladesh: A cluster randomized controlled trial *Plos Neglect Trop D*, 2017; 11 (9) (online): e0005890.
- Czernitzki AF, Pospisil C, Musalek M, Mumm R, Scheffler C: Analysis of longitudinal data of height z-scores in kindergarten children - A pilot study. *Anthropol Anz*, 2017; 74 (2): 109-112.
- Hirve S, Kroeger A, Matlashewski G, Mondal D, Banjara MR, Das P: Towards elimination of visceral leishmaniasis in the Indian subcontinent. Translating research to practice to public health *Plos Neglect Trop D*, 2017; 11 (10) (online): e0005889.
- Ketoff S, Girinon F, Schlager S, Friess M, Schouman T, Rouch P, Khonsari R: Zygomatic bone shape in intentional cranial deformations: a model for the study of the interactions between skull growth and facial morphology *J Anat*, 2017; 230 (4): 524-531.

- Kraiss S, Klima M, Huppertz LM, Auwarter V, Altenburger MJ, Neukamm MA: Betel Nut Chewing in Iron Age Vietnam? Detection of Areca catechu Alkaloids in Dental Enamel. *J Psychoactive Drugs*, 2017; 49 (1): 11-17.
- Kumar V, Rama A, Mishra PS, Siddiqui NA, Singh RP, Dasgupta RK, Kroeger A, Das P: Investigating Associative Impact of Indoor Residual Spray and Insecticide Treated Nets for Minimizing Visceral Leishmaniasis Vector Population in Bihar (India) *International Journal of TROPICAL DISEASE & Health*, 2017; 23 (4): 1-15.
- Mumm R, Czernitzki AF, Bents D, Musalek M: Socioeconomic situation and growth in infants and juveniles. *Anthropol Anz*, 2017; 74 (2): 101-107.
- Mumm R, Diaz-Monsalve S, Hanselmann E, Freund J, Wirsching M, Gartner J, Gminski R, Vogtlin K, Korner M, Zirn L, Wittwer-Backofen U, Oni T, Kroeger A: Exploring urban health in Cape Town, South Africa: an interdisciplinary analysis of secondary data. *Pathog Glob Health*, 2017; 111 (1): 7-22.
- Musalek M, Kokstejn J, Papez P, Scheffler C, Mumm R, Czernitzki AF, Koziel S: Impact of normal weight obesity on fundamental motor skills in pre-school children aged 3 to 6 years *Anthropol Anz*, 2017; 74 (3): 203-212.
- Petaros A, Garvin HM, Sholts SB, Schlager S, Wärmländer SK: Sexual dimorphism and regional variation in human frontal bone inclination measured via digital 3D models *Legal Med-tokyo*, 2017; 29: 53-61.
- Quintero J, García-Betancourt T, Caprara A, Basso C, Rodriguez da Rosa E, Manrique-Saide P, Coelho G, Sánchez-Tejeda G, Dzul-Manzanilla F, Garcia DA, Carrasquilla G, Alfonso-Sierra E, Motta CMV, Sommerfeld J, Kroeger A: Taking innovative vector control interventions in urban Latin America to scale: lessons learnt from multi-country implementation research *Pathog Glob Health*, 2017; 111 (6): 306-316.
- Schlager S, Rudell A: Sexual Dimorphism and Population Affinity in the Human Zygomatic Structure-Comparing Surface to Outline Data. *Anat Rec*, 2017; 300 (1): 226-237.
- Semper-Hogg W, Füssinger MA, Schwarz S, Ellis E, Cornelius CP, Probst F, Metzger MC, Schlager S: Virtual reconstruction of midface defects using statistical shape models. *J Cranio Maxill Surg*, 2017; 45 (4): 461-466.
- Sholts SB, Gingerich JAM, Schlager S, Stanford DJ, Wärmländer SK: Tracing social interactions in Pleistocene North America via 3D model analysis of stone tool asymmetry *Plos One*, 2017; 12 (7) (online): e0179933.
- Simunovic F, Schlager S, Montanari M, Iblher N: Prospective 3D Analysis of Facial Soft Tissue Augmentation with Calcium Hydroxylapatite *J Cosmet Laser Ther*, 2017; 19 (5): 283-289.
- Urban PK, Zagermann M: Knochenarbeit – Archäologische und anthropologische Befunde der Ausgrabung bei San Silvestro im Trentino *Akademie Aktuell - Zeitschrift der bayrischen Akademie der Wissenschaften*, 2017; 60 (1): 67-71.
- Vincenzo FD, Profico A, Bernadini F, Cerroni V, Dreossi D, Schlager S, Zaio P, Benazzi S, Biddittu I, Rubini M, Tuniz C, Manzi G: Digital reconstruction of the Ceprano calvarium (Italy), and implications for its interpretation *Sci Rep-uk*, 2017; 7 (1): 1-11.
- Alfonso-Sierra E, Basso C, Beltrán-Ayala E, Mitchell-Foster K, Quintero J, Cortés S, Manrique P, May G, Caprara A, Carvalho de Lima E, Sommerfeld J, Kroeger A: Innovative Dengue Vector Control Interventions in Latin America: What do they Cost? *Pathog Glob Health*, 2016; 110 (1): 14-24.
- Bowman LR, Tejeda GS, Coelho GE, Sulaiman LH, Gill BS, McCall PJ, Olliaro PL, Ranzinger SR, Quang LC, Ramm RS, Kroeger A, Petzold MG: Alarm Variables for Dengue Outbreaks: A Multi-Centre Study in Asia and Latin America. *Plos One*, 2016; 11 (6): e0157971-e0157971.
- Chowdhury R, Kumar V, Mondal D, Das ML, Das P, Dash AP, Kroeger A: Implication of vector characteristics of *Phlebotomus argentipes* in the kala-azar elimination programme in the Indian sub-continent. *Pathog Glob Health*, 2016; 110 (3): 87-96.
- Hermanussen M, Ipsen J, Mumm R, Assmann C, Quitmann J, Gomula A, Lehmann A, Jasch I, Tassenaar V, Bogin B, Satake T, Scheffler C, Nunez J, Godina E, Hardeland R, Boldsen J, El-Shabrawi M, Elhousseini M, Barbu CG, Pop R, Soderhall J, Merker A, Swanson J, Groth D: Stunted Growth. *Proceedings of the 23rd Aschauer Soiree, Held at Aschauhof, Germany, November 7th 2015. *Pediatr Endocrinol Rev*, 2016; 13 (4): 756-767.*

- Hirve S, Boelaert M, Matlashewski G, Mondal D, Arana B, Kroeger A, Olliaro P: Transmission Dynamics of Visceral Leishmaniasis in the Indian Subcontinent - A Systematic Literature Review. *Plos Neglect Trop D*, 2016; 10 (8): e0004896-e0004896.
- Huda MM, Kumar V, Das ML, Ghosh D, Priyanka J, Das P, Alim A, Matlashewski G, Kroeger A, Alfonso-Sierra E, Mondal D: Entomological efficacy of durable wall lining with reduced wall surface coverage for strengthening visceral leishmaniasis vector control in Bangladesh, India and Nepal. *Bmc Infect Dis*, 2016; 16 (1): 539-539.
- Ledevin R, Chevret P, Ganem G, Britton-Davidian J, Hardouin EA, Chapuis JL, Pisanu B, da Luz Mathias M, Schlager S, Auffray JC, Renaud S: Phylogeny and adaptation shape the teeth of insular mice. *P Roy Soc B-biol Sci*, 2016; 283 (1824) (online): 20152820.
- Mondal D, Das ML, Kumar V, Huda MM, Das P, Ghosh D, Priyanka J, Matlashewski G, Kroeger A, Uphill-Brown A, Chowdhury R: Efficacy, Safety and Cost of Insecticide Treated Wall Lining, Insecticide Treated Bed Nets and Indoor Wall Wash with Lime for Visceral Leishmaniasis Vector Control in the Indian Sub-continent: A Multi-country Cluster Randomized Controlled Trial. *Plos Neglect Trop D*, 2016; 10 (8): e0004932-e0004932.
- Mumm R, Hermanussen M, Scheffler C: New reference centiles for boys' height, weight and body mass index used voice break as the marker of biological age. *Acta Paediatr*, 2016; 105 (10): e459-e463.
- Mumm R, Ipsen MJ, Hermanussen M: The association of weight, weight variability and socioeconomic situation among children. *Eur J Clin Nutr*, 2016; 70 (6): 650-652.
- Runge-Ranzinger S, Kroeger A, Olliaro P, McCall PJ, Sanchez Tejada G, Lloyd LS, Hakim L, Bowman LR, Horstick O, Coelho G: Dengue Contingency Planning: From Research to Policy and Practice. *Plos Neglect Trop D*, 2016; 10 (9): e0004916-e0004916.
- Voigt M, Olbertz D, Hentschel R, Kunze M, Hagenah H, Scholz R, Wittwer-Backofen U, Hesse V, Straube S: Perzentilwerte für die Körpermaße neugeborener Drillinge – Ergebnisse der deutschen Perinatalerhebung der Jahre 2007–2011 unter Beteiligung aller Bundesländer. [Percentile Values for the Anthropometric Dimensions of Triplet Neonates – Analysis of German Perinatal Survey Data of 2007–2011 from all States of Germany]. *Z Geburtsh Neonatol*, 2016; 220 (02): 66-73.
- Eichhorn T, Ludwig U, Fischer E, Gröbner J, Göpper M, Eisenbeiss AK, Flügge T, Hennig J, von Elverfeldt D, Hövener JB: Modular Coils with Low Hydrogen Content Especially for MRI of Dry Solids. *Plos One*, 2015; 10 (10) (online): e0139763.
- Ortolf S, Hassis-Berner A, Krais S: Die Kinderbestattungen der merowingerzeitlichen Gräberfelder von Biengen und Ebringen. *PAST – Paläowissenschaftliche Studien*, 2015; 4: 235-257.
- Schlager S, Rüdell A: Analysis of the human osseous nasal shape - population differences and sexual dimorphism. *Am J Phys Anthropol*, 2015; 157 (4): 571-581.
- Bittermann G, Metzger M C, Schlager S, Lagrèze W A, Gross N, Cornelius C-P, Schmelzeisen R: Orbital Reconstruction: Prefabricated Implants, Data Transfer, and Revision Surgery. *Facial Plast Surg*, 2014; 30 (5): 554-560.
- Krais S, Ortolf S: Die anthropologische Auswertung der merowingerzeitlichen Bestattungsplätze von Ebringen "Scharretenacker" bei Freiburg im Breisgau. *Fundberichte aus Baden-Württemberg*, 2014; 34 (1): 767-793.
- Ortolf S: Das schnurkeramische Gräberfeld von Lauda-Königshofen im Taubertal. *Fundberichte aus Baden-Württemberg*, 2014; 34 (1): 409-528.
- Voigt M, Rochow N, Schneider KTM, Hagenah HP, Scholz R, Hesse V, Wittwer-Backofen U, Straube S, Olbertz D: Neue Perzentilwerte für die Körpermaße neugeborener Einlinge: Ergebnisse der deutschen Perinatalerhebung der Jahre 2007–2011 unter Beteiligung aller 16 Bundesländer. *Z Geburtsh Neonatol*, 2014; 218 (05): 210-217.
- Wittwer-Backofen U, Kästner M, Möller D, Vohberger M, Lutz- Bonengel S, Speck D: Ambiguous provenance? Experience with provenance analysis of human remains from Namibia in the Alexander Ecker Collection *Anthropol Anz*, 2014; 71 (1-2): 65-86.
- Flügge TV, Schlager S, Nelson K, Nahles S, Metzger MC: Precision of intraoral digital dental impressions with itero and extraoral digitization with the itero and a model scanner. *Am J Orthod Dentofac*, 2013; 144 (3): 471-478.

- Voigt M, Wittwer-Backofen U, Scholz R, Schneider KTM, Straube S, Olbertz D, Hesse V, Rochow N: Analysis of the German Perinatal Survey of the Years 2007–2011 and Comparison with Data from 1995–1997: Neonatal Characteristics and Duration of Pregnancy *Z Geburtsh Neonatol*, 2013; 217 (6): 211-214.
- Hermanussen M, Lieberman LS, Janewa VS, Scheffler C, Ghosh A, Bogin B, Godina E, Kaczmarek M, El-Shabrawi M, Salama EE, Ruhli FJ, Staub K, Woitek U, Blaha P, Assmann C, van Buuren S, Lehmann A, Satake T, Thodberg HH, Jopp E, Kirchengast S, Tutkuvieni J, McIntyre MH, Wittwer-Backofen U, Boldsen JL, Martin DD, Meier J: Diversity in auxology: between theory and practice. *Anthropol Anz*, 2012; 69 (2): 159-174.
- Kraus S, Seng S, Vin L, Reinecke A: The Bioanthropology of the Early Iron Age site Prohear. *Zeitschrift für Archäologie außereuropäischer Kulturen*, 2012; 4: 103-126.
- Wittwer-Backofen U: Facial Reconstructions by a combined 2D/3D method – Different techniques meet requirements in the Identification process. *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2012; 17: 77-85.
- Jopp E, Kreutz K, Burrath S, Ohlrogge S, Wilkinson C, Wittwer-Backofen U, Säring D, Kaesemann P, Scheuermann S, Haßmann H, Schultz M, Püschel K, Bauerochse A: Von Angesicht zu Angesicht. Das Mädchen aus dem Uchter Moor bekommt ein Gesicht. *Berichte zur Denkmalpflege in Niedersachsen*, 2011; 2: 55-60.
- Kraus S, Francken M: Tooth blackening at the Bronze Age sites of Prohear (Cambodia) and Go O Chua (Vietnam). *Bioarchaeology in Southeast Asia and the Pacific: Newsletter Issue*, 2011; 7 (online): 11-12.
- Kraus S, Sonetra S: The skeletal remains from Prohear. *Bioarchaeology in Southeast Asia and the Pacific: Newsletter Issue*, 2011; 7 (online): 10.
- Krapf M, Wittwer-Backofen U: Schwertgrab = Mehrfachbestattung? Zur Archäo-anthropologischen Auswertung der Schwertgräber von Zuchering-Ost (Stadt Ingolstadt). *Præhist Z*, 2011; 86: 85-99.
- Krentz H, Voigt M, Hesse V, Guthmann F, Wittwer-Backofen U, Straube S: Somatic Classifications of Neonates Based on Weight-for-Length and Rohrer's Ponderal Index: Effects of Maternal BMI and Smoking. *Geburtsh Frauenheilk*, 2011; 71 (11): 973-978.
- Kreyenfeld M, Peters F, Scholz R, Wlosnewski I: Order-Specific Fertility Estimates based on Perinatal Statistics and Statistics on Out-Of-Hospital Births. *MPIDR Technical Report*, 2011; 2011-002 (online): 14.
- Metzger MC, Vogel M, Hohlweg-Majert B, Mast H, Fan X, Rudell A, Schlager S: Anatomical shape analysis of the mandible in Caucasian and Chinese for the production of preformed mandible reconstruction plates. *J Cranio Maxill Surg*, 2011; 39 (6): 393-400.
- Püschel K, Säring D, Kaesemann P, Scheuermann S, Kreutz K, Ohlrogge S, Wittwer-Backofen U, Burrath S, Wilkinson C, Bauerochse A, Schultz M, Jopp E: Interdisziplinäre Gesichtsrekonstruktion einer Moorleiche. *Rechtsmedizin*, 2011; 21: 221-224.
- Schlager S, Pieper P, Wittwer-Backofen U: Execution and determent – Giving a face to the Langenfeld skull. *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2011; 16: 63-70.
- Briese V, Voigt M, Hermanussen M, Wittwer-Backofen U: Morbid obesity: Pregnancy risks, birth risks and status of the newborn. *Homo*, 2010; 61 (1): 64-72.
- Kreyenfeld M, Scholz R, Peters F, Wlosnewski I: Order-Specific Fertility Rates for Germany - Estimates from Perinatal Statistics for the Period 2001-2008. *Comparative Population Studies - Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft*, 2010; 35 (2): 207-224.
- Kreyenfeld M, Scholz R, Peters F, Wlosnewski I: Ordnungsspezifische Geburtenraten für Deutschland - Schätzungen auf Basis der Perinatalstatistik für die Jahre 2001-2008. *Comparative Population Studies - Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft*, 2010; 35 (2): 225-244.
- Straube S, Voigt M, Hesse V, Jählig K, Hallier E, Schmidt T, Wittwer-Backofen U: Comparison of Anthropometric Characteristics of German-born Vs. Asian-born Mothers and Their Neonates - an Analysis of the German Perinatal Survey (19th Communication). *Geburtsh Frauenheilk*, 2010; 70 (6): 472-477.

## Buchbeiträge

- Knapp C, Mumm R, Skaal L, Wittwer-Backofen U: Assessing Urban Health Data: A Case Study of Maternal and Child Health Data in Cape Town, South Africa In: Global Health Collaboration. Challenges and Lessons Heidelberg: Springer, 2018; 75-89.
- Steckel R.H., Engel F.: Climate and health: Europe from the Pre-Middle Ages to the nineteenth century. In: The backbone of Europe: Health, diet, work and violence over two millennia. Cambridge: Cambridge University Press, 2018; 352-380.
- Voigt M, Hentschel R, Olbertz DM, Hübler A: Somatische Klassifikation In: Neonatologie: Die Medizin der Früh- und Reifgeborenen Stuttgart: Thieme, 2018. (in Druck)
- Wittwer-Backofen U., Engel F.: The history of European oral health: Evidence from dental caries and antemortem tooth loss. In: The backbone of Europe: Health, diet, work and violence over two millennia. Cambridge: Cambridge University Press, 2018; 84-136.
- Hotz G, Doppler S, Gysin D, Helmig G, Karakostis A, Kramis S, Lopreno GP, Roewer L, Rothe J, Wittwer-Backofen U, Zulauf-Semmler M: Theo der Pfeifenraucher - eine interdisziplinäre Spurensuche In: Tatorte der Vergangenheit: Archäologie und Forensik Darmstadt: Konrad-Theiss, 2017; 65-71.
- Schlager S: Morpho and Rvcg – Shape Analysis in R In: Zheng G, Li S, Szekely G (Hrsg.): Statistical Shape and Deformation Analysis London: Academic Press, 2017; 217-256.
- Wittwer-Backofen U: "Das muss Schillers Schädel gewesen sein"-Gesichtsrekonstruktionen historischer Personen In: Rosendahl W, Madea B (Hrsg.): Tatorte der Vergangenheit: Archäologie und Forensik Darmstadt: Konrad-Theiss, 2017; 95-99.
- Wittwer-Backofen U: Gesichtsrekonstruktionen In: Rosendahl W, Madea B (Hrsg.): Tatorte der Vergangenheit: Archäologie und Forensik Darmstadt: Konrad-Theis, 2017; 92-94.
- Braun M, Schlager S, Göpper M, Wittwer-Backofen U: From Fragment to Face - The Reconstruction of the Skull and the Face of Bernie. In: To be announced to be announced, 2016. (in Druck)
- Cavanagh W, Lagia A, Mee C: Mortuary Practices in the Middle Bronze Age at Kouphovouno: Vernacular Dimensions of the Mortuary Ritual. In: Staging Death: Funerary Performance, Architecture and Landscape in the Aegean. Berlin/Boston: Walter de Gruyter, 2016.
- Lagia A, Moutafi I, Orgeolet R, Zurbach J, Skorda D: Revisiting the Tomb: Mortuary Practices in Habitation Areas in the Transition to the Late Bronze Age at Kirrha, Phocis. In: Staging Death: Funerary Performance, Architecture and Landscape in the Aegean. Berlin/Boston: Walter de Gruyter, 2016.
- Urban P, Braun M, Wittwer-Backofen U: Age-at-death-estimation for the bog body of Bernuthsfeld by Tooth Cementum Annulation. In: To be announced To be announced: To be announced, 2016. (in Druck)
- Engel F: Wie alt ist der Krieg - und lohnt es sich, zu fragen? In: Gewalt und Altruismus: Interdisziplinäre Annäherungen an ein grundlegendes Thema des Humanen. Heidelberg: Winter, 2015; 227-249 (Schriften des Marsilius-Kollegs).
- Alterauge AS, Kalr J, Wittwer-Backofen U: Michelsberger Silobestattungen in der südlichen Oberrheinebene ausgehend von den Mehrfachbestattungen von Didenheim / Morschwillerle-Bas Anthropologische Annäherungen zur Gruppe der Bestatteten In: Lefranc P, Denaire A, Jeunesse C (Hrsg.): Données récentes sur le pratique funéraire néolithiques de la Plaine du Rhin supérieur Oxford: Archaeopress, 2014; 139-153 (British Archaeological Reports International Series 2633).
- Diaz S: Psychosomatic Medicine and its Implementation in the Latin American Region In: Fritzsche, K, McDaniel S., Wirsching, M. (Hrsg.): An International Primer for the Primary Care Setting, 1.. Auflage. Heidelberg: Springer, 2014; 199-202.
- Wittwer-Backofen U, Schlager S: Anthropologische Zugänge zur Provenienz menschlicher Überreste in Sammlungen. In: Stoecker H, Schnalke T, Winkelmann A (Hrsg.): Sammeln, Erforschen, Zurückgeben? Menschliche Gebeine aus der Kolonialzeit in akademischen und musealen Sammlungen. Berlin: Ch. Links Verlag, 2013; 224-243.
- Wittwer-Backofen U: Age Estimation using Tooth Cementum Annulation In: Methods in Molecular Biology 915: Forensic Microscopy for Skeletal Tissues New York: Humana Press, 2012.
- Kästner M, Ortolof S, Rüdell A, Möller D, Wittwer-Backofen U: The Alexander Ecker collection in Freiburg. In: Grupe G, McGlynn G, Peters J (Hrsg.): Archaeobiodiversity. A European



- perspective. Rahden/Westf.: Verlag Marie Leidorf, 2011; 275-284 (Documenta Archaeobiologiae 8).
- Orschiedt J, Wittwer-Backofen U, Flohr S: Germany. In: Márquez-Grant N, Fibiger L (Hrsg.): The Routledge Handbook of Archaeological Human Remains and Legislation. London, New York: Routledge, 2011; 165-171.
  - Rosendahl W, Fink C, Gill-Frerking H, Henzler T, Monreal M, Schlager S, Wittwer-Backofen U: Von Ahngesicht zu Angesicht. Untersuchungen von übermodellierten Schädeln und Schädelmasken aus Melanesien mit modernen Hightech-Methoden. In: Wiczorek A, Rosendahl W (Hrsg.): Schädelkult. Kopf und Schädel in der Kulturgeschichte des Menschen. Verlag Schnell und Steiner, 2011; 191-195 (Publikation der Reiss-Engelhorn-Museen Band 41).
  - Rosendahl W, Möller D, Wittwer-Backofen U, Grupe G, Vohberger M: Alte Schädel im neuen Licht. Historische Hintergründe und moderne Untersuchungen zu ausgewählten Objekten aus der Schädelammlung des Gabriel von Max. In: Wiczorek A, Rosendahl W (Hrsg.): Schädelkult. Kopf und Schädel in der Kulturgeschichte des Menschen. Verlag Schnell und Steiner, 2011; 319-323 (Publikation der Reiss-Engelhorn-Museen Band 41).
  - Wittwer-Backofen U: Große Köpfe ohne Schädel. In: Wiczorek A, Rosendahl W (Hrsg.): Schädelkult. Kopf und Schädel in der Kulturgeschichte des Menschen. Verlag Schnell und Steiner, 2011; 295-301 (Publikation der Reiss-Engelhorn-Museen Band 41).
  - Wittwer-Backofen U: Kriminalistik- Die Suche nach verlorenen Gesichtern. In: Wiczorek A, Rosendahl W (Hrsg.): Schädelkult. Kopf und Schädel in der Kulturgeschichte des Menschen. Verlag Schnell und Steiner, 2011; 339-343 (Publikation der Reiss-Engelhorn-Museen Band 41).
  - Kästner M, Ortolof S, Rüdell A, Möller D, Wittwer-Backofen U: Die Alexander Ecker Collection in Freiburg. In: Grupe G; Peters J (Hrsg.): Documenta Archaeobiologiae. Rahden/Westf.: Verlag Marie Leidorf GmbH, 2010. (in Druck)
  - Möller D, Rosendahl W, Wittwer-Backofen U: Schädelgeschichten. Historische Hintergründe und modern anthropologische Untersuchungen zu ausgewählten Objekten. In: Städtische Galerie im Lenbachhaus und Kunstbau (Hrsg.): Gabriel von Max: Malerstar, Darwinist, Spiritist. München: Hirmer, 2010; 260-264.
  - Wittwer-Backofen U: Facial Reconstruction of Mummies – The Example of Baron von Holz. In: Wiczorek A, Rosendahl W (Hrsg.): Mummies of the World. Munich Berlin London New York: Prestel, 2010; 257-259.
  - Wittwer-Backofen U: Zähne als Spiegel unserer Lebensbedingungen. In: Hotz G, von Greyerz K, Burkart L (Hrsg.): Theo, der Pfeifenraucher. Leben in Kleinbasel um 1800. Basel: Christoph Merian Verlag, 2010; 41-43.
  - Brather S, Gütermann S, Künzie M, Reinecke J, Schmid C, Streit K, Tolkach D, Wächtler N, Zadov V: Grabausstattung und Lebensalter im frühen Mittelalter - Soziale Rollen im Spiegel der Bestattungen In: Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart (Hrsg.): Fundberichte aus Baden-Württemberg 30 Stuttgart: Konrad Theiss Verlag, 2009; 273-378 (Fundberichte aus Baden-Württemberg).
  - Metzger M, Obermaier H, Schlager S, Weber C, Steppan K: Jungsteinzeitliche Wildpferde in Süddeutschland – Paläogenetik, Morphometrie und Nahrungsökologie In: Beiträge zur Archäozoologie und Prähistorischen Anthropologie VII Langenweißbach: Beier & Beran, 2009 (Beiträge zur Archäozoologie und Prähistorischen Anthropologie).
  - Wittwer-Backofen U: Das postcraniale Skelett von Friedrich Schiller – Eine Illusion In: Bohnert M (Hrsg.): Rechtsmedizin Lübeck: Schmidt-Römhild, 2009; 237-251.
  - Wittwer-Backofen U: Die moderne Anthropologie und ihr wissenschaftliches Erbe In: Maatsch J, Schmälzle C (Hrsg.): Schillers Schädel - Physiognomie einer fixen Idee Göttingen: Wallenstein, 2009; 206-209.

## Monographien

- Hussain Laith, Kroeger Axel, Olliaro Piero: Operational Guide using the web-based dashboard: The Early Warning and Response System (EWARS) for dengue outbreaks TDR-WHO web-publication, 2018.
- Schlager S: mesheR: Meshing operations on triangular meshes. Online Publikation, 2015.

- Schlager S, The authors of Statismo: RvtkStatismo: Integrating statismo and R using the vtkStandardMeshRepresenter. Online Publikation, 2015.
- Schlager S: Rvcg: Manipulations of triangular meshes (smoothing, quadric edge collapse decimation, im- and export of various mesh file-formats, cleaning, etc.) based on the VCGLIB API. Online Publikation, 2014.
- Schlager S: Morpho: Calculations and visualisations related to Geometric Morphometrics. Online Publikation, 2014.
- Ahrndt W, Deinmel C, Geißdorf M, Lenk Ch, Rößiger S, Rosendahl W, Schaluschke A, Schindlbeck M, Schnalke T, Thielecke C, von Selle, C, Wesche A, Wittwer-Backofen U: Empfehlungen zum Umgang mit menschlichen Überresten in Museen und Sammlungen. Deutscher Museumsbund e.V. (Hrsg.) / Online Publikation, 2013.
- Wittwer-Backofen U, Gisela Grupe G, Christiansen K, Schröder I: Anthropologie. Einführendes Lehrbuch. Springer, 2012.

## Herausgeberschriften

- Buhl CA, Engel F, Hartung L, Kästner M, Rüdell A, Weißhaar C (Hrsg.): Proceedings of the 4th Meeting of Junior Scientists in Anthropology - Beiträge zum 4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie. Universitätsbibliothek Freiburg, 2010.

## Kurzbeiträge / short communications

- Voigt M, Hentschel R, Kunze M, Nikischin W, Olbertz D, Hagenah U, Wittwer-Backofen U, Strauss A: Vergleich der Perzentilkurven von Körpermaßen neugeborener Einlinge, Zwillinge und Drillinge Z Geburtsh Neonatol, 2017; 221 (1): 43-44.
- Voigt M, Olbertz D, Schneider KTM, Wittwer-Backofen U, Hesse V, Rochow N: Veränderungen in der somatischen Klassifikation weiblicher Neugeborener nach Geburtsgewicht und Schwangerschaftsdauer unter Berücksichtigung der Körperhöhe der Mutter. Z Geburtsh Neonatol, 2013; 217 (3): 107-109.
- Kraus S, Sonetra S: The skeletal remains from Prohear. Bioarchaeology in Southeast Asia and the Pacific: Newsletter Issue 6, 2010 (online): 11-13.

## Konferenzbeiträge

- Lagia A, Kapetanios A: Factors affecting health-related quality of life in classical contexts: bioarchaeological evidence from the Athenian Asty and the region of Laurion in SE Attica International Association of Classical Archaeology, 2018; 2018: 13-13 (19th International Congress of Classical Archaeology, Archaeology and Economy in the Ancient World, 22-26 May 2018, Cologne/Bonn).
- Schlager S, Füssinger MA, Sempper-Hogg W, Metzger M: Analyzing Cranial Shape Variability and its Application in Trauma Surgery Am J Phys Anthropol, 2018; 165 Suppl. S66: 242 (87th Annual Meeting of the American Anthropological Association, Austin, Texas).
- Engel F: In search of 'Poetics of Violence' among the burials of the Early-medieval linear graveyard of Lauchheim Wasserfurche (Germany). Am J Phys Anthropol, 2018 Suppl. S66: 78.
- Engel F, Schlager S: Make research explicit using RDFBones, an extensible digital standard for research data Am J Phys Anthropol, 2017; 162: 173.
- Schlager S, Rüdell A: Statistical shape analysis using shape models - Comparing surface to outline data in the human zygomatic structure Am J Phys Anthropol, 2017; 162: 247-248.
- Engel F, Schlager S, Drotziger S: Integration of contextual information with bioanthropological data from skeletal collections. Am J Phys Anthropol, 2016; 159 Suppl. S62: 139-140.
- Rüdell A: Shape variation of the human orbital cavity. Am J Phys Anthropol, 2016; 159 Suppl. S62: 277.
- Schlager S, Göpper M: Model based facial soft-tissue estimation from dry skull. Am J Phys Anthropol, 2016; 159 Suppl. S62: 281.
- Schlager S, Göpper M: Model Based Soft-Tissue Reconstruction From Dry Skull. Proceedings of the annual SICAS conference on statistical shape modeling, 2015 (online): 12-12 (Shape 2015/ Delémont, Schweiz).

- Wärmländer S, Sholts S, Schlager S: Conventional and elliptic fourier transforms as mathematical tools for morphological classification. Proceedings of the Second International Conference on Virtual Archaeology (Methods and benefits)., 2015 (online): 162-170 (Virtual Archaeology (Methods and Benefits)/St. Petersburg, Russland.), The State Hermitage Publishers (Hrsg).
- Engel F, Schlager S: A digital framework for managing research data in skeletal collection. Am J Phys Anthropol, 2015; 156 (S60): 129-129 (The American Association of Physical Anthropologists 84th annual meeting March 25 - 28/St. Louis, USA).
- Schlager S, Metzger M: Age-related changes in human mandible shape. Am J Phys Anthropol, 2015; 156 (S60): 278-279 (AOCMF Master Symposium—Advances in Computerised Surgical Planning for Orthognathic Surgery & Trauma/Melbourne, Australien).
- Neukamm M, Klima M, Hupperetz LM, Altenburger MJ, Auwärter V, Reinecke A, Kraus S: Analyse von prähistorischer Zahnhartsubstanz auf Betelnussalkaloide mit Flüssigchromatographie Massenspektrometrie (LC-MS/MS und LC-HR-TOF-MS). Toxichem Krimtech, 2015; 39 (82): 252-256 (GTFCh-Symposium/Mosbach, Deutschland).
- Wetschei C: Brave New World of Agriculture in Southern Scandinavia. Better health for everyone?! Proceedings of the 20th European Meeting of the Paleopathology Association, 2014 (online): 102-102 (20th European Meeting of the Paleopathology Association, Lund (Schweden), 26.8. - 29.8.2014).
- Metzger M C, Schlager S, Fretwurst T, Hoederath M, Cornelius C-P, Schmelzeisen R: Dreidimensionales virtuelles Modell der Mandibula - Automatisierte cephalometrische Analysen Abstracts DGMKZ 2014, 2014 (online): 133-133 (64. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Mainz (Deutschland), 12.06. - 14.06.2014).
- Schlager S, Metzger M C: Assessing age-related changes of the human mandible by applying Statistical modelling Proceedings of the Shape Symposium On Statistical Models & Applications 2014, 2014 (online): 29-29 (Shape Symposium On Statistical Models & Applications 2014, Delemont (Schweiz), 11.06. - 13.06.2014).
- Schlager S: Semi-automatic soft-tissue reconstruction of the human nose Am J Phys Anthropol, 2014; 30 (153) Suppl. S58: 231-231.
- Künzie M: Cementochronology (TCA) - Evaluation of a semi-automated counting software. Am J Phys Anthropol, 2013; 150 (S56): 174-174 (The 82nd annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists held 9-13 April 2013 in Knoxville, Tennessee.).
- Rüdell A: Shape analysis of the human zygomatic bone - data evaluation. Am J Phys Anthropol, 2013; 150 (S56): 238-238 (The 82nd annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists held 9-13 April 2013 in Knoxville, Tennessee.).
- Schlager S: Shape analysis of the human zygomatic bone - surface registration. Am J Phys Anthropol, 2013; 150 (S56): 243-243 (The 82nd annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists held 9-13 April 2013 in Knoxville, Tennessee.).
- Wlosnewski I, Wittwer-Backofen U: Vorsorgeverhalten von Schwangeren - Eine Analyse von Risikofaktoren anhand der Perinatalerhebung im Zeitverlauf zwischen 2006 und 2011 Deut Med Wochenschr, 2012; 137: A366-A366 (11. Deutschen Kongress für Versorgungsforschung und 4. Nationalen Präventionskongress, 27. bis 29. September 2012, Dresden).
- Wlosnewski I, Wittwer-Backofen U: Einfluss mütterlicher Risikofaktoren auf das Geburtsgewicht des Neugeborenen - Eine Analyse der Perinatalerhebung im Zeitverlauf zwischen 2006 und 2011 Deut Med Wochenschr, 2012; 137: A365-A365 (11. Deutschen Kongress für Versorgungsforschung und 4. Nationalen Präventionskongress, 27. bis 29. September 2012, Dresden).
- Rüdell A: Shape analysis of the palpebral fissure in humans. Am J Phys Anthropol, 2012; 147: 256-256 (81st annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA), Portland, Oregon.).
- Schlager S: Sliding semi-landmarks on symmetric structures in three dimensions. Am J Phys Anthropol, 2012; 147: 261-261 (81st annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA), Portland, Oregon.).
- Alterauge A, Karl J, Wittwer-Backofen U: Late Neolithic inhumations in circular pits in the southern plain of the Upper Rhine – A comparative study based on the anthropological evidence from Didenheim / Morschwiller-le-Bas. Anthropol Anz, 2011; 68 (4): 485.

- Künzie M: Tooth cementum annulation – new approaches in evaluation. *Anthropol Anz*, 2011; 68 (4).
- Künzie M, Wittwer-Backofen U: Basics in paleodemography: age-at death distribution of the early Medieval skeletal sample of Lauchheim by the complex method and tooth cementum annulation. *Am J Phys Anthropol*, 2011; 144: 193.
- Schlager S, Metzger M: Direction and intensity of sexual dimorphism in European and Chinese mandibles' outer contour. *Am J Phys Anthropol*, 2011; 144: 265.
- Engel F, Kramis S: Documenting Skeletal Trauma: A Proposal for a Standardised Routine. *Proceedings of the 4th Meeting of Junior Scientists in Anthropology - Beiträge zum 4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie*, 2010: 35-43 (4. Kongress des Wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie).
- Böhmer M: Regio Vacc: An anthropological study of vaccination behaviour in Germany *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 10-10 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Brickley M, Kozlowski T, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Socio-Culturally Mediated Disease: Rickets and Scurvy *Am J Phys Anthropol*, 2009; 138 Suppl. 48: 97-98 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Buhl C: Anthropological and archaeological kinship analysis: A critical inspection of used methods *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 78-78 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Engel F: Trauma and weapons at the Early-Medieval cemetery of Lauchheim *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 17-17 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Grupe G, McGlynn G, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Dietary Reconstruction and Nutritional Inference *Am J Phys Anthropol*, 2009; 138 Suppl. 48 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Hanke G, Schiefenhövel W: Die Evolution der Institution *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 84-84 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Jankauskas R, Roberts C, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Contextual Dimensions of Health and Lifestyle: The Archaeological and Historical Record *Am J Phys Anthropol*, 2009; 138 Suppl. 48: 157-157 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Jiminez J: Collecting human body parts: Headhunters, relic-collectors, and modern pathologists *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 86-86 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Knothe D, Künzie M: Stress Markers in Tooth Cementum: Methodical Possibilities and Problems *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 37-37 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Kraus S, Ortolf S: Age - power - prestige: Burial grounds of the Merovingian period in southwest Germany *Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie*, 2009; 14 (1-2): 88-88 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Larsen CS, Walker PL, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: History of degenerative joint disease in Europe: interferences about lifestyle and activity *Am J Phys Anthropol*, 2009; 138 Suppl. 48: 172-172 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Maat G, Steckel RH, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Body Size and Activity Inference: Femur Length and Midshaft Index *Am J Phys Anthropol*, 2009; 138 Suppl. 48: 179-180 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).

- Metzger M, Wittwer-Backofen U: A new method for semi-automatic facial soft tissue reconstruction Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 14 (1-2): 46-46 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Pannhorst K, Rüdell A, Wittwer-Backofen U: Human evolution in school: How anthropology can contribute Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 14 (1-2): 102-102 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Papathanasiou A, Walker PL, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: The history of anemia and related nutritional deficiencies in Europe: evidence from cribra orbitalia and porotic hyperostosis Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 205-206 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Roberts C, Betsinger T, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: The history of European infectious diseases: skeletal evidence of tuberculosis, leprosy, and treponematosi Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 222-223 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Rüdell A, Wittwer-Backofen U: Identification of Australian Aboriginal skulls in the Alexander Ecker collection Freiburg: A method for deciphering old labels Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 138 (1-2): 107-107 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Schlager S, Rüdell A, Metzger M: Sexual dimorphism and population affinity in Caucasian and Chinese mandible outline Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 14 (1-2): 59-59 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Steckel RH, Kjellström A, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Summary measurement of Health and wellbeing: The health index Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 247-247 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Teschler-Nicola M, Marcsik A, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: The history of growth disruptions in European children: evidence from hypoplastic teeth Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 254-255 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Walker PL, Steckel RH, Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: Historical patterns of traumatic injury and violence in Europe Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 265-265 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Wetschei C, Schnabel N: Engendering burials: The construction of difference through archaeological record Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 14 (1-2): 119-119 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).
- Wittwer-Backofen U, Engel F, u. a.: The history of oral health: evidence from dental caries, dental abscesses, antemortem toothloss Am J Phys Anthropol, 2009; 138 Suppl. 48: 275-275 (78th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists / Chicago / AAPA), American Association of Physical Anthropologists (Hrsg).
- Wittwer-Backofen U, Metzger M: The Friedrich Schiller skull and anthropology: A scientific (re)search Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie, 2009; 14 (1-2): 70-70 (8. Internationaler Kongress der Gesellschaft für Anthropologie / München / Gesellschaft für Anthropologie).

## Konferenz-Buchbeiträge

- Mani-Caplazi F, Schulz G, Deyhle H, Hotz G, Vach W, Wittwer-Backofen U, Müller B: Imaging of the human tooth cementum ultrastructure of archeological teeth, using hard x-ray microtomography to determine age-at-death and stress periods In: Proceedings of SPIE Vol. 10391, Developments in X-Ray Tomography XI Bellingham, Washington, USA: SPIE, 2017.

## Vorträge

- Bockey A, Janda A, Braun C, Müller A-M, Mendel B, Stete K, Kern Winfried V., Rieg Siegbert, Lange Berit: Patient Satisfaction with Health Care: A Cross-Sectional Study of Asylum Seekers Living in the Initial Reception Centre, Freiburg 2018 (11th European Public Health Conference, Ljubljana, Slovenia 28 November-1 December 2018).
- Fuessinger MA, Schlager S, Voss P, Schmelzeisen R, Metzger MC: CAS- Automatization of virtual orbital reconstruction 2018 (EACMF 2018, München (18.09.-21.09.2018)).
- Jellinghaus K, Urban Petra, Hachmann Caroline, Wittwer-Backofen Ursula, Bohnert M: Analyse des Kollagen/Nicht-Kollagenverhältnisses im menschlichen Femur als Möglichkeit der Bestimmung des postmortalen Intervalls 2018 (97. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, Halle/Saale, 11.-15.09.2018, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg).
- Urban P: Organisation und Leben in alpinen Festungen 400–1000: Chronologie, Räume und Funktionen, Netzwerke, Interpretationen 2018.
- Fuessinger MA, Schlager S, Voss P, Schmelzeisen R, Metzger MC: Planning of skull reconstruction based on a statistical shape model combined with geometric morphometrics 2018 (CARS 2018, Berlin (20.06.-23.06.2018)).
- Fuessinger MA, Schwarz S, Schmelzeisen R, Schlager S, Gass M, Metzger MC: CAS-Automatische bilaterale Orbitarekonstruktion 2018 (68. Kongress der DGMKG. Dresden, 06.-09.06.2018).
- Fuessinger M.A., Schwarz S., Schlager S., Gass M., Metzger M.C.: Komplexe Mittelgesichtsfrakturkonstruktion – aktuelle Ergebnisse und zukünftige Möglichkeiten der virtuelle Planung 2018 (AG Kiefer, Bad Homburg, 10.05-12.05.2018).
- Lagia A: Contributing bodies: the foundation of the modern human skeletal collection of the University of Athens in Greece 2018.
- Bockey A, Janda A, Braun C, Müller A-M, Mendel B, Stete K, Kern Winfried V., Rieg Siegbert, Lange Berit: Patient Satisfaction with Health Care: A Cross-Sectional Study of Asylum Seekers Living in the Initial Reception Centre, Freiburg 2018 (HOUSING AND INTEGRATING REFUGEES: INNOVATIVE BEST PRACTICES FROM AROUND THE GLOBE, Freiburg, 12-13th April 2018, Arnold Bergstraesser Institute, Caritas international and Catholic University of Applied Sciences).
- Engel F, Schlager S: Knowledge management and ontology of forensic anthropology research data from Texas State. 2018 (Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences).
- Fuessinger M.A., Schwarz S., Schmelzeisen R., Schlager S., Gass M., Metzger M.C.: Rekonstruktion bilateraler Mittelgesichtsdefekte anhand eines statistischen Modells 2018 (MKG-Symposium St. Anton, 04.02.-09.02.2018).
- Füßinger MA, Schlager S, Schwarz S, Schmelzeisen R, Metzger M: 3D Planung und virtuelle Rekonstruktion mittels statistischer Formmodelle einseitiger und beidseitiger Schädeldefekte 2017 (DGMKG/Cologne, Germany).
- Günther V, Alkatout I, Voigt M, Nikischin W, Strauss A: Demografische Veränderungen in der Schwangerenpopulation von Schleswig-Holstein im Zeitraum 1995-2009 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Hubmann SH, Urban P, Wittwer-Backofen U: Inter- and Intraspecific Characteristics of Neonatal Lines of Siblings 2017 (GfA/Geisslingen (Steige), Germany).
- Mumm R, Aßmann C: The influence of community on body height in low and middle income countries 2017 (Auxological society/Wroclaw, Poland).
- Mumm R, Browning A, Knapp C, Grutesen D, Voigt M, Wittwer-Backofen U: Do Women of Asian Descent Deliver Heavier Pre-term Babies? 2017 (GfA/Geisslingen(Steige), Germany).
- Nikischin W, Olbertz DM, Hentschel R, Kunze M, Voigt M: Klassifizierungsprogramm zur Bestimmung der Perzentilen für das Geburtsgewicht, die Geburtslänge, den Kopfumfang und das längenbezogene Geburtsgewicht von Einlingen, Zwillingen und Drillingen 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Olbertz DM, Rochow N, Däbritz J, Hentschel R, Voigt M: Birth weight percentiles based on maternal height are universally applicable and valid for different ethnic groups 2017.
- Olbertz DM, Voigt M: Väterliche und mütterliche Einflussfaktoren auf die somatische Entwicklung von Neugeborenen 2017 (25. gemeinsame Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft der Perinatologie MV 20.-21.01.2017, Waren (Müritz), Deutschland).

- Profico A, Schlager S, Valoriani V, Buzi C, Veneziano A, Moggi-Cecchi J, Manzi G: The hominin inside: an automatic tool to reproduce the internal and external anatomy of bony structures 2017 (ESHE/Leiden, Belgium).
- Schlager S, Füssinger MA, Sempper-Hogg W, Metzger MC: Analyzing Cranial Shape Variability and its Application in Trauma Surgery 2017 (GfA-meeting/Geisslingen (Steige), Germany).
- Thamm J, Olbertz DM, Günther V, Kunze M, Voigt M, Wittwer-Backofen U, Hagenah HP, Strauss A: Untersuchungen zum Medikamentenkonsum in der Schwangerschaft 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Urban PK, Wittwer-Backofen U: Deciduous teeth and the neonatal line 2017 (New Approaches to Burnt Human Bones and Teeth: the bioarchaeology of cremations and tooth cementum annulation/Vienna, Austria).
- Urban PK, Wittwer-Backofen U: Is the Tooth Cementum Annulation method applicable on deciduous teeth? 2017 (GfA/Geisslingen (Steige), Germany).
- Voigt M, Hagenah HP, Schild RL, Kunze M, Wittwer-Backofen U, Olbertz DM, Dudenhausen J: Zur Veränderung des Gebäralters und des Body-Mass-Index in Deutschland und den daraus resultierenden Folgen für die Frühgeburtlichkeit 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Voigt M, Rochow N, AlSamnan M, Däbritz J, Hentschel R, Wittwer-Backofen U, Olbertz DM: An die Körperhöhe der Mutter angepasst Geburtsgewichtspersentilen sind für Neugeborene unterschiedlicher ethnischer Gruppen objektiver 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Vollmer C, Günther V, Alkatout I, Schwab KO, Voigt M, Wittwer-Backofen U, Kunze M, Strauss A, Olbertz DM: Einfluss der Körperhöhe und des Geburtsgewichtes von Mutter und Vater auf den somatischen Entwicklungsstand unterschiedlicher Neugeborenenengruppen zur Geburt unter Berücksichtigung der Schwangerschaftswoche 2017 (28. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, Deutschland).
- Voigt M, Kunze K, Strauss NP, Hagenah U, Wittwer-Backofen U, Straube S: Beziehungen zwischen Körperhöhe der Mutter, Schwangerschaftsdauer und dem Geburtsgewicht der Neugeborenen. 2015 (27. Deutsche Kongress für Perinatale Medizin/Berlin, Deutschland).
- Voigt M, Schwab KO, Pippip S, Wittwer-Backofen U, Olbertz D: Zum Einfluss von Körperhöhe und Körpergewicht der Eltern auf das Geburtsgewicht von eutrophen Termingeborenen. 2015 (27. Deutsche Kongress für Perinatale Medizin/Berlin, Deutschland).
- Schlager S, Metzger M: New Technologies and Modern Planning Strategies in CMF Trauma Cases? 2015 (Conférence de la Société Royale Belge de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale/Brüssel, Belgien).
- Mumm R: The association of weight, weight variability and socioeconomic situation among children. 2015 (25. Aschauer Soiree: "Modelling stunted growth"/Altenhof, Deutschland).
- Schlager S, Metzger M: Orthognathic surgery - modern technologies in planning and for surgery. 2015 (AOCMF Master Symposium - Advances in Computerised Surgical Planning for Orthognathic Surgery & Trauma/Melbourne, Australien).
- Schlager S, Metzger M: New Technologies and Modern Planning Strategies in CMF Trauma Cases? 2015 (AOCMF Master Symposium—Advances in Computerised Surgical Planning for Orthognathic Surgery & Trauma/Melbourne, Australien).
- Mumm R: Health districts of Cape Town; Mother and Child Health in Cape Town 2015 (3rd Meeting of the "Pan University Network for Global Health"/Kapstadt, Südafrika).
- Diaz-Monsalve S, Wittwer-Backofen U: ZMG – Global Health: New dimensions of anthropology. 2015 (11. internationaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie e.V.: Evolutionäre und moderne Herausforderungen für Homo sapiens - Eine anthropologische Spurensuche/München, Deutschland).
- Engel F, Schlager S, Wittwer-Backofen U: An Infrastructure for Digital Standardisation in Physical Anthropology. 2015 (11. internationaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie e.V.: Evolutionäre und moderne Herausforderungen für Homo sapiens - Eine anthropologische Spurensuche/München, Deutschland).
- Hachmann C, Jellinghaus K, Jung T, Zaumsegel D, Rosendahl W, Weinzierl W, Bohnert M, Wittwer-Backofen U: Post-mortem Interval – estimation on human bones – An interdisciplinary

- multicenter study to extend and improve the current spectrum of methods 2015 (11. internationaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie e.V.: Evolutionäre und moderne Herausforderungen für Homo sapiens - Eine anthropologische Spurensuche/München, Deutschland).
- Mumm R: It's a matter of tempo - The influence of the individual developmental tempo on growth references 2015 (11. internationaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie e.V.: Evolutionäre und moderne Herausforderungen für Homo sapiens - Eine anthropologische Spurensuche/München, Deutschland).
  - Mumm R: Urbanization and mother-child health - a multidisciplinary international study. 2015 (SSHB Symposium "The Society for the Study of Human Biology", Lissabon, Portugal).
  - Voigt M, Rochow N, Hagenah U, Hesse V, Hentschel R, Wittwer-Backofen U, Olbertz D: Vergleich der Perzentilkurven für die Geburtskörpermaße von Einlingen, Zwillingen und Drillingen. 2015 (41. Jahrestagung der Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin/Stuttgart und Tübingen, Deutschland).
  - Schlager S, Metzger M: Klinisch sinnvolle Innovationen in der Dysgnathie- und Ästhetischen Chirurgie. 2015 (25 Jahre Internationales Symposium/Sylt, Deutschland).
  - Wittwer-Backofen U: Recommendations for the Care of Human Remains in Museums and Collections. 2013 (10. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie (GfA Kongress), 2.-6. September 2013 Bozen/Italien.).
  - Kraiss S, Rieckhoff S, Wittwer-Backofen U: Morbidity Reconstruction of Late Roman Migrants - Palaeoepidemiological Contribution to Prehistoric Migration Research 2013 (10. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie (GfA Kongress), 2.-6. September 2013 Bozen/Italien.).
  - Rüdell A: Size matters - Effects of allometry on sexual dimorphism of the human orbital region. 2013 (10. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie (GfA Kongress), 2.-6. September 2013 Bozen/Italien.).
  - Schlager S, Rüdell A: Landmark free geometric analysis of the human zygomatic structure. 2013 (10. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie (GfA Kongress), 2.-6. September 2013 Bozen/Italien.).
  - Wetschei C: „The Materiality of Combs – Multi-faceted personal items” 2013 (EAA (European Association of Archaeologists) Congress, Plzeň, Czech Republic).
  - Wittwer-Backofen U: Aktuelle Entwicklung in der Forensischen Anthropologie. 2013 (Deutsche Richterakademie Wustrau/geladene Referentin).
  - Wittwer-Backofen U: Der Schädelkult um Friedrich Schiller 2013 (Westfälisches Landesmuseum Herne/geladene Referentin).
  - Alterauge A: Human Remains of the 4th Millenium BC in the South of the Upper-Rhine Valley and adjacent regions. 2012 (Salzmünde - Regel oder Ausnahme? Internationale Fachtagung vom 18.-20. Oktober 2012 in Halle (Saale)).
  - Schlager S, Wittwer-Backofen U: Klassische Anthropometrie und Geometric Morphometrics in der Provenienzkklärung 2012 (Tagung Sammeln und Bewahren, Human Remains aus der Kolonialzeit, Charité Berlin).
  - Kraiss S: Tooth Blackening at the Early Iron Age sites Prohear (Cambodia) and Go O Chua (Vietnam). 2012 (14th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologist, Dublin.).
  - Alterauge A, Wittwer-Backofen U: Age and sex as selection criteria for the composition of Late Neolithic inhumations in circular pits in the southern plain of the Upper Rhine. 2012 (19th EAA Annual Meeting der European Association of Archeologists, 30. August-1. September 2012 in Helsinki).
  - Kraiss S: Poorer Health in Late Roman Immigrant Soldiers? 2012 (The 19th european meeting of the paleopathology association, Lille.).
  - Wittwer-Backofen U: Wenn Knochen sprechen – Friedrich Schiller und die Forensik 2012 (Freiburger Kolloquium, geladene Referentin).
  - Alterauge A, Wittwer-Backofen U: Wenn Sonderbestattungen zur Regel werden: Ergebnisse der Anthropologie für Michelsberger Silobestattungen in der südlichen Oberrheinebene. 2012 (,Irreguläre' Bestattungen in der Urgeschichte. Norm, Ritual, Strafe...? Internationale Tagung vom 3.-5. Februar 2012 in Frankfurt a. M.).



- Wittwer-Backofen U: Forensische Anthropologie 2012 (Akademie der Polizei Baden-Württemberg, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Aktuelle Entwicklung in der Forensischen Anthropologie 2012 (Deutsche Richterakademie Wustrau, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: VIP's, unknown bodies and historical populations- Anthropological methods for identification and their actual application. 2011 (Institut für Naturwissenschaftliche Archäologie INA, Universität Tübingen, geladene Referentin).
- Engel F: Limitations of Evidence: What Can and Cannot Be Learnt about Armed Conflict From the Early-Medieval Graveyard of Lauchheim (Germany). 2011 (Traces, Tidemarks and Legacies: 110th Annual Meeting of the American Anthropological Association, Montreal (Kanada), 16. - 20. Nov. 2011).
- Wittwer-Backofen U: Tätererkennung und Identifizierung. 2011 (Akademie der Polizei Baden-Württemberg, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Schillers Schädel – Eine anthropologische Spurensuche. 2011 (Reiss-Engelhorn-Museen Mannheim, geladene Referentin).
- Engel F: Grenzen des Möglichen: Was lehrt das Reihengräberfeld von Lauchheim Wasserfurche über bewaffnete Konflikte im Frühmittelalter?, 2011 (7. Deutscher Archäologiekongress, Bremen, 3. - 7. Oktober 2011).
- Wittwer-Backofen U: Aktuelle Entwicklung in der Forensischen Anthropologie. 2011 (Deutsche Richterakademie Wustrau, geladene Referentin).
- Schlager S, Metzger M: Direction and intensity of sexual dimorphism in European and Chinese mandibles' outer contour. 2011 (80th annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists in Minneapolis, Minnesota, April 12-16, 2011.).
- Buhl CA: Anthropologische und archäologische Verwandtschaft - Eine kritische Untersuchung. 2010 (4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie).
- Buhl CA: Place of execution or last home? An uncommon discovery of Thirty Year's War near Ratzeburg (Schleswig-Holstein). 2010 (4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie (Poster)).
- Kästner M: Anthropology and Forensic Sciences. 2010 (4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie).
- Kraiss S: Human remains from Prohear. 2010 (Nationalmuseum in Kambodscha (Poster)).
- Kraiss S: Perspectives on the Bioarchaeology of the Human Remains from Prohear. 2010 (13. Konferenz der European Association of Southeast Asian Archaeologists (EurASEAA) vom 27. September bis zum 1. Oktober 2010 in Berlin (Poster)).
- Wittwer-Backofen U: Aktuelle Entwicklung in der Forensischen Anthropologie. 2010 (Deutsche Richterakademie Wustrau am 1.9.2010, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Identifizierung unbekannter Leichen. 2010 (Hessische Landespolizeischule Wiesbaden am 22.9.2010, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Tätererkennung und Identifizierung. 2010 (Akademie der Polizei Baden-Württemberg am 8.10.2010, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Facial soft tissue reconstruction and museum presentations. 2010 (18. Aschauer Soiree: Diversity in auxology: between theory and practice – the book project, am 12.11.2010, geladene Referentin).
- Wittwer-Backofen U: Was Knochen erzählen – Beiträge der historischen Anthropologie. 2010 (Ringvorlesung Biologie des Menschen, Universität Freiburg am 13.12.2010).

## Reviews/Übersichtsartikel in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Lange B, Bockey A, Nyirenda J.L.Z., Wagner D: Diabetes und Tuberkulose. Eine kurze Übersicht. *Diabetologie*, 2018; 14: 160-165.
- Winchester MS, BeLue R, Oni T, Wittwer-Backofen U, Deobagkar D, Onya H, Samuels TA, Matthews SA, Stone C, Airhihenbuwa C: The Pan-University Network for Global Health: framework for collaboration and review of global health needs. *Globalization Health*, 2016; 12 (online): 13.

## Sonstige Publikationen

- Jellinghaus K, Hachmann C, Hoeland K, Bohnert M, Wittwer-Backofen U: Correction to: Collagen degradation as a possibility to determine the post-mortem interval (PMI) of animal bones: a validation study referring to an original study of Boaks et al. (2014). Int J Legal Med, 2018; 132 (3) : 765-765.
- Schlager S: Morpho v2.5 2017.
- Schlager S: Rvcg v0.16 2017.

## Besondere wissenschaftliche Aktivitäten

### Preise:

- Sophia Helene Hubmann, M.Sc. Petra Kathrin Urban, Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen: Bester Nachwuchsbeitrag des Kongresses der deutschen Gesellschaft für Anthropologie 2017 - 1.Platz Posterpreis , 22.09.2017.
- M.A. Kerstin Pannhorst, M.A. Alexandra Rüdell: Bester Nachwuchsbeitrag des Kongresses der deutschen Gesellschaft für Anthropologie 2009 - 3.Platz Posterpreis , 15.09.2009 bis 16.09.2009.

### Stipendien:

- Lic. phil. Felix Engel: DAAD-PROMOS-Stipendium, Forschung für die Dissertation im Ausland, 01.10.2010 bis 31.01.2011.
- Lic. phil. Felix Engel: Promotionsstipendium der Gerda Henkel Stiftung, Dissertation, Gerda Henkel Stiftung, Düsseldorf, 01.09.2010 bis 30.11.2010.
- M.A. Mareen Kästner: Dr. Lingel-Stiftung, Dr. Lingel-Stiftung der Medizinischen Fakultät der Uni Freiburg, 01.01.2010 bis 31.01.2010.
- M.A. Alexandra Rüdell: Promotionsstipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes, Dissertation, Studienstiftung des deutschen Volkes, 01.12.2009 bis 31.12.2012.
- M.A. Simone Kraus: PhD Studentin an der Leipzig School of Human Origins, verbunden mit einem Arbeitsverhältnis als wissenschaftliche Hilfskraft (Doktorandenförderplatz an der Uni Leipzig), Anfertigung einer Dissertationsschrift, Universität Leipzig und International Max Planck School, Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, 15.10.2009 bis 15.10.2012.
- Lic. phil. Felix Engel: Promotionsstipendium der Gerda Henkel Stiftung, Dissertation, Gerda Henkel Stiftung, Düsseldorf, 01.12.2008 bis 31.08.2009.

### Invited Speech:

- Dr. Stefan Schlager: Vortrag "Model based 3D facials reconstruction" (invited speech), Workshop on virtual cranio-facial reconstruction. Sorbonne University, 11.02.2017.

### Vorsitz:

- Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen: Vorsitzende Ethikkommission Humanethnologisches Filmarchiv, seit 2018.

### Veranstaltungen:

- M.A. Christiane A. Buhl, Lic. phil. Felix Engel, M.A. Linda Hartung, M.A. Mareen Kästner, M.A. Alexandra Rüdell, Christian Weisshaar: 4. Kongress des wissenschaftlichen Nachwuchses der Anthropologie, Der Nachwuchs innerhalb der Gesellschaft für Anthropologie (GfA) veranstaltete 2010 eine Tagung speziell für junge Forschende an der Universität Freiburg. Drei Tage lang stellten Studierende und Studierende des Faches ihre Arbeiten vor und diskutierten über Methodik und berufliche Zukunft., Tagungsort ist die Universität Freiburg, 25.03.2010 bis 28.03.2010.

## Verbände und Fachgesellschaften:

- Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen: Wissenschaftlicher Beirat Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, seit 2017.
- Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen: Wissenschaftlicher Beirat Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns, seit 2017.
- M. Ed. Rebekka Mumm, Lic. phil. Felix Engel: Beiratsmitglied der "Gesellschaft für Anthropologie", seit 2016.

## Abschlussarbeiten

### Promotionen:

- Lim D: Barriers of visceral leishmaniasis reporting and surveillance in Nepal: Comparison of governmental VL-program districts with non-program districts, 2017.
- Ritter M: Food Security – a Study Based on the Example of a Village in South Africa, 2017.
- Rüdell A: Shape variation of the human orbital region, 2017.
- Schlager S: Soft-tissue reconstruction of the human nose: population differences and sexual dimorphism. Dissertation, Freiburg: Universitätsbibliothek Freiburg (Betreuer/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Anthropologisches Institut, Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Anthropologisches Institut, Zweitgutachter/in PD Dr. Cornelia Brink, Seminar für Alte Geschichte), 2013. [http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/9181/pdf/Diss\\_Schlager20131008\\_printversion.pdf](http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/9181/pdf/Diss_Schlager20131008_printversion.pdf)

### Masterarbeiten:

- Braun M: Die Gangbildanalyse im forensischen Kontext, 2017.

### Bachelorarbeiten:

- Jermolli S: Elementprofil inkrementeller Zahnzuwachsringe: Elementprofil inkrementeller Zahnzuwachsringe. (Betreuer/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Anthropologisches Institut, Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Anthropologisches Institut, Zweitgutachter/in Pieles U, Hochschule für Life Sciences / Fachhochschule Nordwestschweiz), 2013.
- Umiger E: Qualitative und quantitative Stressmarker-Detektion im Zahnzement altersbekannterer Tuberkulosepatienten des 19. Jahrhundert (Betreuer/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen), 2012.

### Magisterarbeiten:

- Michael Göpper: Genetische und anthropologische Aspekte des Sprachvermögens. (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Zweitgutachter/in Prof. Dr. Jürgen Dittmann), 2010.
- Baukloh, Julia: Standardisierung der morphologischen Beschreibung von Gesichtsmerkmalen (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Zweitgutachter/in PD Dr. Prüll), 2009.
- Buhl, Christiane: Verwandtschaft aus archäologischer und anthropologischer Sicht – Eine methodenkritische Untersuchung (Erstgutachter/in Prof. Dr. Brather, Zweitgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen), 2009.
- Jimenez Campillo, José Gabriel: Der Knochenfund in der Alten Pathologie in Freiburg vom 16.08.2007. Das Sammeln menschlicher Körperteile. (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Zweitgutachter/in PD Dr. Prüll), 2009.
- Kästner, Mareen: Die Anthropologie in der Forensik (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen, Zweitgutachter/in PD Dr. Prüll), 2009.
- Lohse, Karoline: Kooperation und Teilen bei Peer- Partner. Eine Studie mit 3-jährigen Kindern (Erstgutachter/in Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen), 2009.

## **Gastwissenschaftler**

- Knapp: , The Pennsylvania State UniversityUSA, 01.08.2018 bis 30.10.2018.
- Prof. Dr. Nikolaos Xirotiris: , Demokritos University of ThraceGreece, 01.05.2011 bis 31.07.2011.