

## Scientific publications

### Journal Articles

- 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.
- 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.
- 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, 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.
- 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)
- Rochow N, AlSamnan 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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, Tutkuvienė 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.
- 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.
- Krapf M, Wittwer-Backofen U: Schwertgrab = Mehrfachbestattung? Zur Archäo-anthropologischen Auswertung der Schwertgräber von Zuchering-Ost (Stadt Ingolstadt). *Praehist 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.
- 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.
- Briesse 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.
- 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.

## Book Chapters

- 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.
- 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.
- 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)
- 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)

- Alterauge AS, Kalr J, Wittwer-Backofen U: Michelsberger Silobestattungen in der südlichen Oberrheinebene ausgehend von den Mehrfachbestattungen von Didenheim / Morschwiller-le-Bas Anthropologische Annäherungen zur Gruppe der Bestatteten In: Lefranc P, Denaire A, Jeunesse C (Hrsg.): *Données récentes sur la pratique funéraire néolithiques de la Plaine du Rhin supérieur* Oxford: Archaeopress, 2014; 139-153 (British Archaeological Reports International Series 2633).
- 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, Ortolf 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 Ahnengesicht 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, Ortolf 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.
- 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.

## Books

- 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.

## 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.

## Conference Papers

- 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).
- 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, 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.
- 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).
- 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).
- 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).
- 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).
- 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).
- 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).

## Conference Papers / Book Chapters

- 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.

## Oral Presentations

- 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).
- Hubmann SH, Urban P, Wittwer-Backofen U: Inter- and Intraspecific Characteristics of Neonatal Lines of Siblings 2017 (GfA/Geisslingen (Steige), Germany).
- 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).

- 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 Geburtsgewichtssperzentilen 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).
- 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, Zaumsegl 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).
- 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).
- 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.).
- Kraus 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.).
- 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).

- 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).
- 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).
- 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).
- 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).
- Wittwer-Backofen U: Aktuelle Entwicklung in der Forensischen Anthropologie. 2011 (Deutsche Richterakademie Wustrau, geladene Referentin).
- 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

- 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.

## Other publications (type Sonstiges)

- 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.