

fracture healing, eczema, and T-cell hyperresponsiveness in vitro: case report and review of the literature. *Contact Dermatitis* 2006; 55: 199–202

46. Valente ML da C, Lepri CP, dos Reis AC: In vitro microstructural analysis of dental implants subjected to insertion torque and pullout test. *Braz Dent J* 2014; 25: 343–345

47. Valentini X, Deneufbourg P, Paci P et al.: Morphological alterations induced by the exposure to TiO<sub>2</sub> nanoparticles in primary cortical neuron cultures and in the brain of rats. *Toxicol Rep* 2018; 5: 878–889

48. Wachi T, Shuto T, Shinohara Y, Matono Y, Makihira S: Release of titanium ions from an implant surface and their effect on cytokine production related to alveolar bone resorption. *Toxicology* 2015; 327: 1–9

49. Wang J, Zhou G, Chen C et al.: Acute toxicity and biodistribution of different sized titanium dioxide particles in mice after oral administration. *Toxicol Lett* 2007; 168: 176–185

50. Warheit DB, Frame SR: Characterization and reclassification of titanium di-

oxide-related pulmonary lesions. *J Occup Environ Med* 2006; 48: 1308–1313

51. Wennerberg A, Ide-Ektessabi A, Hatkamata S et al.: Titanium release from implants prepared with different surface roughness: an in vitro and in vivo study. *Clin Oral Implants Res* 2004; 15: 505–512

52. Wilson TG, Valderrama P, Burbano M et al.: Foreign bodies associated with peri-implantitis human biopsies. *J Periodontol* 2015; 86: 9–15

53. Winkler HC, Notter T, Meyer U, Naegeli H: Critical review of the safety assessment of titanium dioxide additives in food. *J Nanobiotechnology* 2018; 16: 51

54. Yan Y: Bio-tribocorrosion in biomaterials and medical implants. Elsevier, Amsterdam 2013

55. 56. Yu F, Addison O, Davenport AJ: A synergistic effect of albumin and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> accelerates corrosion of Ti6Al4V. *Acta Biomater* 2015; 26: 355–365

56. Zeman T, Loh EW, Čierný D, Šerý O: Penetration, distribution and brain toxicity of titanium nanoparticles in rodents' body: a review. *IET nanobiotechnology* 2018; 12: 695–700

57. Zhang Y, Addison O, Yu F, Troconis BCR, Scully JR, Davenport AJ: Time-dependent enhanced corrosion of Ti6Al4V in the presence of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and albumin. *Scientific reports* 2018; 8: 3185



(Foto: Atelier Heim, Flöha)

**DR. FRIEDRICH MÜLLER M.SC.  
M.SC.**

Zahnarztpraxis Dres. Müller+,  
Tannenring 76, 65207 Wiesbaden,  
Deutschland

St. Elisabeth Universität  
Bratislava, Slowakei;  
Johannes Gutenberg-Universität  
Mainz, Deutschland  
Friedrich.Mueller@gmx.de

## Autorinnen und Autoren für wissenschaftliche Beiträge gesucht

- Beschäftigen Sie sich mit einem zahnärztlichen Thema besonders intensiv?
- Möchten Sie andere an Ihrem Wissen und Ihren Erfahrungen teilhaben lassen?
- Dann schreiben Sie eine Originalarbeit, einen Übersichtsartikel oder einen Fallbericht für die DZZ – gerne in deutscher Sprache.

Nähere Informationen zum Aufbau eines wissenschaftlichen Beitrags finden Sie unter:

<https://www.online-dzz.de/autorengutachter/>

Wir beraten Sie gern! Wenn Sie eine Idee für einen wissenschaftlichen Beitrag haben, melden Sie sich gerne bei der DZZ-Schriftleitung. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der neuen Webseite unter

<https://www.online-dzz.de/redaktion/>