

# Neue Publikationen aus dem IPA

1. Behrens T, Lehnert M, Zschesche W, Taeger D, Pallapies D, Brüning T. Ableitung des Arbeitsplatzgrenzwerts für Mangan (MnA) bei Schweißarbeiten. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin* 2018; 53: 598–601
2. Behrens T, Pesch B, Brüning T. Synergistische Effekte nach Mehrfachexposition - Bewertung für die Regulation. Synergetic effects after exposure to multiple hazardous substances – evaluation for regulation. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin* 2018; 53: 451
3. Behrens T, Taeger D, Pallapies D, Brüning T. Herausforderungen bei der Bewertung synergistischer Effekte aus bevölkerungsbezogenen Studien. Challenges in the assessment of synergistic effects from population-based Studies. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin* 2018; 53: 526
4. Bermejo JL, Huang G, Manoochehri M, Mesa KG, Schick M, Silos RG, Ko Y-D, Brüning T, Brauch H, Lo W-Y, Hoheisel JD, Hamann U. Long intergenic noncoding RNA 299 methylation in peripheral blood is a biomarker for triple-negative breast cancer. *Epigenomics* 2018; Epub ahead of Print doi: 10.2217/epi-2018-0121
5. Bornehag C-G, Reichenberg A, Hallerback MU, Wikstrom S, Koch HM, Jonsson BA, Swan SH. Prenatal exposure to acetaminophen and children's language development at 30 months. *Eur Psychiatry* 2018; 51: 98–103 doi: 10.1016/j.eurpsy.2017.10.007
6. Breuer D, Flemming B, Sye T, Auras S, Heise O, Thullner I, von der Heyden T, Möhlmann C, Welge, P. Gefahrstoffbelastung auf dem Flughafenvorfeld– Teil 1: Grundlagen. *Gef Reinh Luft* 2018; 78: 399-404
7. Elsner P, Bauer A, Diepgen TL, Drexler H, Fartasch M, John SM, Schliemann S, Wehrmann W, Tittelbach J. Position paper. Telemedicine in occupational dermatology – current status and perspectives. *J Dtsch Dermatol Ges* 2018; 16: 969–974 doi: 10.1111/ddg.13605
8. Hagemeyer O. Samstags gehört Vati mir. *DGUV Forum* 2018; 11: 10-12
9. Hagmann M, Hebisch R, Baumgärtel A, Beelte S, Krug M, Sondermann J, Weiß T. PAK-Belastung beim Bahnschwellen-Recycling und bei thermischer Bodensanierung. *Zbl Arbeitsmed* 2018; 68: 261–265
10. Hertel J, Rotter M, Frenzel S, Zacharias HU, Krumsiek J, Rathkolb B, Hrabe de Angelis M, Rabstein S, Pallapies D, Brüning T, Grabe HJ, Wang-Sattler R. Dilution correction for dynamically influenced urinary analyte data. *Anal Chim Acta* 2018; 1032: 18–31 doi: 10.1016/j.aca.2018.07.068
11. Johnen G, Burek K, Raiko I, Wichert K, Pesch B, Weber DG, Lehnert M, Casjens S, Hagemeyer O, Taeger D, Brüning T. Prediagnostic detection of mesothelioma by circulating calretinin and mesothelin – a case-control comparison nested into a prospective cohort of asbestos-exposed workers. *Sci Rep* 2018; 8: 14321 doi: 10.1038/s41598-018-32315-3
12. Koch HM, Lessmann F, Swan SH, Hauser R, Kolossa-Gehring M, Frederiksen H, Andersson A-M, Thomsen C, Sakhi AK, Bornehag C-G, Mueller JF, Rudel RA, Braun JM, Harth V, Brüning T. Analyzing terephthalate metabolites in human urine as biomarkers of exposure. Importance of selection of metabolites and deconjugation enzyme. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2018; 1100-1101: 91–92 doi: 10.1016/j.jchromb.2018.09.035
13. Kuske M, Berndt K, Spornraft-Ragaller P, Raulf M, Sander I, Koschel D, Bickhardt J, Beissert S, Bauer A. Immediate type allergy to phytase, cellulase, pectinase and xylanase and protein contact dermatitis to cellulase in a feed additive industry worker. *Allergologie* 2018; 41: 344–347 doi: 10.5414/ALX02015
14. Merget R. Berufliche Platinsalzallergie - was können wir daraus lernen? *Allergologie* 2018; 41: 443–448
15. Monsé C, Jettkant B, Schramm BKH, Broding HC, Knappe M, Michl M, Hoffmeyer F, Sucker K, Brüning T, Bünger J. Effects of exposure to carbon dioxide in potash miners. *Adv Exp Med Biol* 2018; Epub ahead of Print doi: 10.1007/5584\_2018\_270
16. Monsé C, Monz C, Stahlmecke B, jettkant B, Bünger J, Brüning T, Neumann V. Development and validation of a novel particle source for nano-sized test aerosols. *Aerosol Air Qual Res* 2018; Epub ahead of Print: DOI: 10.4209/aaqr.2018.06.0219
17. Quirce S, Vandenplas O, Campo P, Cruz MJ, Blay F de, Koschel D, Moscato G, Pala G, Raulf M, Sastre J, Siracusa A, Tarlo S, Walusiak-Skorupa J, Cormier Y. Berufsbedingte exogen-allergische Alveolitis: ein EAACI-Positionspapier. *Allergologie* 2018; 41: 449–469

# Neue Publikationen aus dem IPA

18. Rabstein S, Burek K, Lehnert M, Beine A, Vetter C, Harth V, Putzke S, Kantermann T, Walther J, Wang-Sattler R, Pallapies D, Brüning T, Behrens T. Differences in twenty-four-hour profiles of blue-light exposure between day and night shifts in female medical staff. *Sci Total Environ* 2018; 653: 1025-1033
19. Rabstein S, Pallapies D, Brüning T, Behrens T. Licht ins Dunkel – Studie zu Schichtarbeit. *DGUV Forum* 2018; 11: 20-21
20. Rabstein S, Pallapies D, Brüning T, Behrens T. Warum Schichtarbeit nicht gleich Schichtarbeit ist – Einschätzung potenzieller Gesundheitsrisiken. *DGUV Forum* 2018; 11: 22-24
21. Raulf M, Kespohl S. Molekulare Allergiediagnostik – wo stehen wir bei beruflichen Allergien? *Allergologie* 2018; 41: 498-510
22. Rieger MA, Liebers V, Nübling M, Brüning T, Brendel B, Hoffmeyer F, Raulf M. Adaptation to occupational exposure to moderate endotoxin concentrations. A study in sewage treatment plants in Germany. *Adv Exp Med Biol* 2018; Epub ahead of Print doi: 10.1007/5584\_2018\_261
23. Rotter M, Brandmaier S, Covic M, Burek K, Hertel J, Troll M, Bader E, Adam J, Prehn C, Rathkolb B, Hrabe de Angelis M, Grabe HJ, Daniel H, Kantermann T, Harth V, Illig T, Pallapies D, Behrens T, Brüning T, Adamski J, Lickert H, Rabstein S, Wang-Sattler R. Night shift work affects urine metabolite profiles of nurses with early chronotype. *Metabolites* 2018; 8 doi: 10.3390/metabo8030045
24. Safi H, Wangorsch A, Lidholm J, Brini F, Spirc J, Rihs H-P, Vieths S, Armentia A, Farioli L, Diaz-Perales A, Pastorello EA, Scheurer S. Identification and molecular characterization of allergenic nsLTP from durum wheat (*Triticum turgidum*). *Clin Exp Allergy* 2018; Epub ahead of Print doi: 10.1111/cea.13271
25. Sander I, Raulf M. Industriell hergestellte Enzyme als Verursacher von beruflichen Atemwegsallergien – eine Übersicht. *Allergologie* 2018; 41: 511-528
26. Schmitt J, Haufe E, Trautmann F, Allam JP, Bachmann K, Bauer A, Bieter T, Bonness S, Brans R, Brecht B, Brüning T, Bruhn I, Drexler H, Dugas-Breit S, Elsner P, Fartasch M, Gina M, Grabbe S, Grobe W, John SM, Knuschke P, Küster D, Lang B, Letzel S, Ruppert L, Schulze HJ, Seidler A, Stange T, Stephan V, Thielitz A, Weistenhöfer W, Westerhausen S, Wittlich M, Zimmermann E, Diepgen TL. Forschungsprojekt „Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore“ - Berufliche und außerberufliche Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs. *Allergologie* 2017; 65: 13
27. Shu X, Wu L, Khankari NK, Shu X-O, Wang TJ, Michailidou K, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Milne RL, Schmidt MK, Pharoah PDP, Andrulis IL, Hunter DJ, Simard J, Easton DF, Zheng W, Breast Cancer Association Consortium. Associations of obesity and circulating insulin and glucose with breast cancer risk. A Mendelian randomization analysis. *Int J Epidemiol* 2018; Epub ahead of Print doi: 10.1093/ije/dyy201
28. Sucker K, Zschesche W, Hummel T, Breuer D, Werner S, Friedrich C, Weiß T, Raulf M, Pallapies D, Buenger J, Bruening T. Naphthalene. Chronic exposure at the workplace - relevance to the setting of limit values - Results of a cross-sectional study into naphthalene exposure in the abrasives industry. *Gef Reinh Luft* 2017; 77: 439–442
29. Ulrich N, Bury D, Koch HM, Rütther M, Weber T, Käfferlein H-U, Weiß T, Brüning T, Kolossa-Gehring M. Metabolites of the alkyl pyrrolidone solvents NMP and NEP in 24-h urine samples of the German Environmental Specimen Bank from 1991 to 2014. *Int Arch Occup Environ Health* 2018; 91: 1073–1082 doi: 10.1007/s00420-018-1347-y
30. Weiß T, Hagmann M, Hebisch R, Wolf T, Brüning T. TRGS 910 führt zum Präventionserfolg auch in kleinen Betrieben. *DGUV Forum* 2018: 34–35
31. Westphal GA, Bünger J. Faktoren und Wirkungsmechanismen beruflicher Kontaktallergien. *Allergologie* 2018; 41: 437–442

Bei Bedarf können Kopien einzelner Sonderdrucke unter folgender Adresse angefordert werden:

**IPA**  
**Bürkle-de-la-Camp-Platz 1**  
**44789 Bochum**  
**ipa@ipa-dguv.de**