

Veröffentlichungsliste

PD Dr. rer.-nat. Bernd Roßbach

Publikationen in Zeitschriften mit wissenschaftlichem Beirat

Lang F, Wollschläger D, Letzel S, **Rosbach B**. Renal excretion of 1,2-dihydroxynaphthalene (DHN) in firefighting instructors after exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) during live fire training Sci Rep 2024; 4(1): 1523014.

Rosbach B, Wollschläger D, Letzel S, Gottschalk W, Muttray A. Internal Exposure of Firefighting Instructors to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) during live Fire Training [published online ahead of print, 2020 May 25]. Toxicol Lett. 2020;S0378-4274(20)30212-5.

Muttray A, Schneider M, **Roßbach B**. Urine tropenol ester levels in workers handling tiotropium bromide synthesis: implications for exposure prevention and biomonitoring. Arh Hig Rada Toksikol. 2019;70(2):118-122.

Rosbach B, Kegel P, Letzel S. Urinary excretion of heptanones, heptanols and 2,5-heptanedione after controlled acute exposure of volunteers to n-heptane. Toxicol Lett. 2018; 298:81-90.

Segner V, Kimbel R, Jochems P, Heinemann A, Letzel S, Wollschläger D, **Roßbach B**. Liquid release as a source of potential drug exposure during the handling of intravenous infusions in nursing. Int Arch Occup Environ Health. 2017; 90(3):275-284.

Rosbach B & Kegel P, Süß H, Letzel S. Biomonitoring and evaluation of permethrin uptake in forestry workers using permethrin treated tick proof pants. J Expo Sci Environ Epidemiol. 2016; 26(1): 95-103.

Roßbach B, Kegel P, Zier U, Niemietz A, Letzel S. Protective efficacy of permethrin-treated trousers against tick infestation in forestry workers. Ann Agric Environ Med. 2014; 21(4): 712-7.

Rosbach B, Niemietz A, Kegel P, Letzel S. Uptake and elimination of permethrin related to the use of permethrin treated clothing for forestry workers. Toxicol Lett. 2014 Dec 1; 231(2): 147-53.

Kegel P, Letzel S, **Rosbach B**. Biomonitoring in wearers of permethrin impregnated battle dress uniforms in Afghanistan and Germany. Occup Environ Med. 2014; 71:112-7.

Rosbach B, Kegel P, Letzel S. Application of headspace solid phase dynamic extraction gas chromatography/mass spectrometry (HS-SPDE-GC/MS) for biomonitoring of n-heptane and its metabolites in blood. Toxicol Lett. 2012; 210(2): 232-9.

Rosbach B, Appel KE, Mross KG, Letzel S. Uptake of permethrin from impregnated clothing. Toxicol Lett. 2010; 192: 50-55.

Rosbach B, Egerer, E, Schneider M, Berdel C, Berres M, Letzel S, Muttray A. Biological Monitoring zur Bestimmung von Pyrethroidbelastungen im umweltmedizinischen Konzentrationsbereich – Untersuchungen zu Einflussfaktoren und Wirkungen. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 532-8.

Rosbach B, Preuss R, Letzel S, Drexler H, Angerer J. Biological monitoring of occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by determination of monohydroxylated metabolites of phenanthrene and pyrene in urine. Int Arch Occup Environ Health. 2007; 81: 221-9.

Rosbach B, Buchta M, Csanády GA, Filser JG, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Zschiesche W, Gefeller O, Pfahlberg A, Schaller K-H, Egerer E, Escobar Pinzón LC, Letzel S. Biological monitoring of welders exposed to aluminium. Toxicol Lett. 2006; 162: 239-45.

Mann H, Letzel S, **Roßbach B**, Windorfer K. Arbeitsmedizinische Vorsorge bei der Einführung neuer Technologien. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2023; 58: 224-228.

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Zagar C, Mayer-Popken O, Jung D, **Roßbach B**, Mann W, Letzel S. No acute effects of an exposure to 50 ppm methyl methacrylate on the upper airways. *Int Arch Occup Environ Health*. 2015; 88(8): 1043-518.

Michalke B, **Rossbach B**, Göen T, Schäferhenrich A, Scherer G. Saliva as a matrix for human biomonitoring in occupational and environmental medicine. *Int Arch Occup Environ Health*. 2015 Jan; 88(1):1-44.

Finkenwirth C, **Roßbach B**, Schröder H, Muttray A. In vivo ozone exposure does not increase DNA single-strand breaks in human peripheral lymphocytes. *Hum Exp Toxicol*. 2014; 33: 517-21.

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Mayer-Popken O, Jung D, **Roßbach B**, Mann W, Letzel S. Acute effects of an exposure to 100 ppm 1-methoxypropanol-2 on the upper airways of human subjects. *Toxicol Lett*. 2013; 220: 187-92.

Voelter-Mahlknecht S, **Rossbach B**, Schleithoff C, Dransfeld CL, Letzel S, Mahlke U. Sirtuin1 single nucleotide polymorphism (A2191G) is a diagnostic marker for vibration-induced white finger disease. *Clin Epigenetics*. 2012; 4: 18.

Korinth G, Schaller KH, Bader M, Bartsch R, Göen T, **Rossbach B**, Drexler H. Comparison of experimentally determined and mathematically predicted percutaneous penetration rates of chemicals. *Arch Toxicol*. 2012 86(3): 423-30.

Marczynski B, Pesch B, Wilhelm M, **Rossbach B**, Preuss R, Hahn JU, Rabstein S, Raulf-Heimsoth M, Seidel A, Rihs HP, Adams A, Scherenberg M, Erkes A, Engelhardt B, Straif K, Käfferlein HU, Angerer J, Brüning T. Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons and DNA damage by industry: a nationwide study in Germany. *Arch Toxicol*. 2009; 83: 947-57.

Kiesswetter E, Schäper M, Buchta M, Schaller KH, **Rossbach B**, Kraus T, Letzel S. Longitudinal study on potential neurotoxic effects of aluminium: II. Assessment of exposure and neurobehavioral performance of Al welders in the automobile industry over 4 years. *Int Arch Occup Environ Health*. 2009; 82: 1191-1210.

Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel G, Rose DM, Jung D, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Platt KL, Oesch F, Muttray A. Effects of an acute exposure to toluene on the DNA repair activity of the human 8-oxoguanine DNA glycosylase 1 (hOGG1) in healthy subjects. *Arch Toxicol*. 2009; 83: 777-84.

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Pribisz A, Mayer-Popken O, Jung D, **Rossbach B**, Mann W, Letzel S. No acute effects of an exposure to 50 ppm acetaldehyde on the upper airways. *Int Arch Occup Environ Health*. 2009; 82:481-8.

Appel KE, Gundert-Remy U, Fischer H, Faulde M, Mross KG, Letzel S, **Rossbach B**. Risk Assessment of Bundeswehr (German Federal Armed Forces) Permethrin-impregnated battle dress uniforms (BDU). *Int J Hyg Environ Health* 2008; 211: 88-104.

Schmid K, Riehm Y, **Rossbach B**, Letzel S, Drexler H, Mück-Weymann M. Einfluss der Schichtarbeit im Rettungsdienst auf psychophysische Parameter. *Psychother Psychosom Med Psychol*. 2008; 58:416-22.

Löffler I, Fella K, Mentel A, Husemann B, **Rossbach B**, Hecht H, Letzel S. Beeinflusst Musik die Fahrleistung beim Autofahren? *Ergomed* 2008; 32(5): 142-51.

Foerster K, Preuss R, **Rossbach B**, Bruening T, Angerer J, Simon P. 3-Hydroxybenzo[a]pyrene in the urine of workers with occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in different industries. *Occup Environ Med*. 2008; 65: 24-9.

Pesch B, Kappler M, Straif K, Marczyński B, Preuss R, **Rosbach B**, Rihs HP, Weiss T, Rabstein S, Pierl C, Scherenberg M, Adams A, Kafferlein HU, Angerer J, Wilhelm M, Seidel A, Brüning T. Dose-response modeling of occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons with biomarkers of exposure and effect. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2007; 16: 1863-73

Kiesswetter E, Schaper M, Buchta M, Schaller KH, **Rosbach B**, Scherhag H, Zschiesche W, Letzel S. Longitudinal study on potential neurotoxic effects of aluminium: I. Assessment of exposure and neurobehavioural performance of Al welders in the train and truck construction industry over 4 years. *Int Arch Occup Environ Health.* 2007; 81: 41-67

Harth K, Schupp M, Seitz C, **Roßbach B**, Böhler E, Letzel S. Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehresoldaten in Afghanistan anhand der Medical-Evacuation-Flüge. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2007; 42:313-319

Preuss R, **Rosbach B**, Wilhelm M, Brüning T, Angerer J. External and internal exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) among workers in the production of fire-proof materials - Proposal of a biological monitoring guidance value. *Int J Hyg Environ Health.* 2006; 209(6): 575-580

Muttray A, Spelmeyer U, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose D-M, Mayer-Popken, O., **Rosbach B**, Letzel S. Acute exposure to 50 ppm toluene does not increase sleepiness. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2005; 19: 665-669

Rihs H-P, Pesch B, Kappler M, Rabstein S, **Rosbach B**, Angerer J, Scherenberg M, Adams A, Wilhelm M, Seidel A, Brüning T. Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in German industries: Association between ambient exposure and urinary metabolites and its modulation by enzyme polymorphisms. *Tox Letters.* 2005; 157: 241-55

Schettgen T, **Rosbach B**, Kutting B, Letzel S, Drexler H, Angerer J. Determination of haemoglobin adducts of acrylamide and glycidamide in smoking and non-smoking persons of the general population. *Int J Hyg Environ Health.* 2004; 207(6): 531-9

Koch HM, **Rosbach B**, Drexler H, Angerer J. Internal Exposure of the general population to DEHP and other phthalates - Determination of secondary and primary phthalate monoester metabolites in urine. *Environ Res.* 2003; 93(2): 177-85

Marczyński B, Rihs HP, **Rosbach B**, Hölzer J, Angerer J, Scherenberg M, Hoffmann G, Brüning T, Wilhelm M. Analysis of 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine and DNA strand breaks in white blood cells of occupationally exposed workers: comparison with ambient monitoring, urinary metabolites and enzyme polymorphisms. *Carcinogenesis.* 2002; 23(2): 273-81

Strunk P, Ortlepp K, Heinz H, **Rosbach B**, Angerer J. Ambient and biological monitoring of coke plant workers - determination of exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons. *Int Arch Occup Environ Health.* 2002 Jun; 75(5): 354-8

Sonstige Publikationen in Zeitschriften

Roßbach B, Letzel S, Drexler H, Hartwig A, MAK Commission. Arsen und anorganische Arsenverbindungen (mit Ausnahme von Arsenwasserstoff) – Addendum: Reevaluierung von BLW und EKA. Beurteilungswerte in biologischem Material. MAK Collect Occup Health Saf. 2023 Jun;8(2):Doc040.

Roßbach B, Letzel S, Drexler H, Hartwig A, MAK Commission. Arsenic and inorganic arsenic compounds (with the exception of arsine) – Addendum: Reevaluation of BLW and EKA. Assessment Values in Biological Material – Translation of the German version from 2023. MAK Collect Occup Health Saf. 2023 Jun;8(2):Doc043.

Roßbach B, Drexler H, Hartwig A, MAK Commission. n-Heptan – Addendum: Ableitung eines BAT-Wertes. Beurteilungswerte in biologischem Material. MAK Collect Occup Health Saf. 2021 Dez;6(4):Doc085.

Roßbach B, Drexler H, Hartwig A, MAK Commission. n-Heptane – Addendum: derivation of a BAT value. Assessment Values in Biological Material – Translation of the German version from 2021. MAK Collect Occup Health Saf. 2021 Dec;6(4):Doc090.

Roßbach B, Rißler E, Budnik L, Finger S, Göen T, Hartwig, A. 1- und 2-Brompropan – Bestimmung von 1- und 2-Brompropan in Urin mittels dynamischer Headspace-GC/MS [Biomonitoring Methods in German language, 2019]. The MAK Collection for Occupational Health and Safety 2019, Vol 4(1): 353-373

Roßbach B, Rißler E, Budnik L, Finger S, Göen T, Hartwig, A. 1-Bromopropane and 2-bromopropane – Determination of 1-bromopropane and 2-bromopropane in urine by dynamic headspace GC/MS [Biomonitoring Methods, 2019]. The MAK Collection for Occupational Health and Safety 2019, Vol 4(1): 317-336

Roßbach B, Windorfer K, Schaller KH, Angerer J, Drexler H, Stork J, Böhler E, Letzel S. Biomonitoring von Aluminiumschweißern zur Expositionsminderung am Arbeitsplatz. Symposium Medical 2007; 4: 6-8

Roßbach B, Korinth G, Müller J, Angerer J, Drexler H. Zusammenhang zwischen äußerer und innerer Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in verschiedenen Industriezweigen – Konsequenzen für die Risikoabschätzung. Symposium Medical 2001; 12(5): 26

Ziener C-E, Otto C, Lorenz Contreras O, **Roßbach B**, Lüddens-Dämgen K, Göen T, Hartwig A, MAK Commission. Furan – Bestimmung von Furan in Ausatemluft mittels GC-MS/MS. Biomonitoring-Methode. MAK Collect Occup Health Saf. 2024 Mrz;9(1):Doc026

Ziener C-E, Otto C, Lorenz Contreras O, **Roßbach B**, Lüddens-Dämgen K, Göen T, Hartwig A, MAK Commission. Furan – Determination of furan in exhaled air by GC-MS/MS. Biomonitoring Method – Translation of the German version from 2024. MAK Collect Occup Health Saf. 2024 Mar;9(1):Doc027.

Göen T, Müller J, **Roßbach B**, Lüddens-Dämgen K, Hartwig A, MAK Commission. Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen und Tetrachlorethen – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Blut mittels Headspace-GC-MS. Biomonitoring-Methode. MAK Collect Occup Health Saf. 2021 Dez;6(4):Doc098.

Göen T, Müller J, **Roßbach B**, Lüddens-Dämgen K, Hartwig A, MAK Commission. Dichlormethane, Trichlormethane, Tetrachlormethane, 1,2-Di-chloroethane, 1,1,1-Trichloroethane, Trichloroethene, Tetrachloroethene – Determination of chlorinated hydrocarbons in blood by headspace-GC-MS. Biomonitoring Method – Translation of the German version from 2021. MAK Collect Occup Health Saf. 2021 Dec;6(4):Doc100.

Klotz K, Zobel M, Göen T, **Roßbach B**, Rißler E, Hartwig A, MAK Commission. Naphthalin – Bestimmung von 1,2-Dihydroxynaphthalin, 1-Naphthol und 2-Naphthol in Urin mittels GC-MS/MS. Biomonitoring-Methode. MAK Collect Occup Health Saf. 2020 Dez;5(4):Doc092.

Klotz K, Zobel M, Göen T, **Roßbach B**, Reißler E, Hartwig A, MAK Commission. Naphthalene – Determination of 1,2-dihydroxynaphthalene, 1-naphthol and 2-naphthol in urine by GC-MS/MS. Biomonitoring Method – Translation of the German version from 2020. MAK Collect Occup Health Saf. 2020 Dec;5(4):Doc094.

Klotz K, Meyer-Baron M, van Thriel C, Pallapies D, Nasterlack M, Letzel S, **Roßbach B**, Triebig G, Weistenhöfer W, Drexler H, Hartwig, A, MAK Commission. Addendum to Aluminium: BAT value documentation. The MAK collection for occupational health and safety 2019 4(4):2279-2311.

Klotz K, Meyer-Baron M, van Thriel C, Pallapies D, Nasterlack M, Letzel S, **Roßbach B**, Triebig G, Weistenhöfer W, Drexler H, Hartwig, A, MAK Commission. Addendum zu Aluminium: BAT Value Documentation in German Language. The MAK Collection for Occupational Health and Safety 2018 3(4):2054-2088.

Heinemann A, **Roßbach, B**. Arzneistoffe im Pflegebereich. Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed. 2018; 53(4): 230- 234.

Van Pul J, **Roßbach B**, Göen T, Hartwig, A, MAK Commission. Biomonitoring Methoden - Benzol, Toluol, o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol, Ethylbenzol, Styrol und iso-Propylbenzol (Cumol) – Bestimmung von Aromaten in Urin mittels dynamischer Headspace-GC-MS. The MAK collection for occupational health and safety 2018 3(3):1705-1729.

Van Pul J, **Roßbach B**, Göen T, Hartwig, A, MAK Commission. Biomonitoring Methods – Benzene, toluene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, ethylbenzene, styrene, isopropylbenzene (cumene) – Determination of aromatic compounds in urine by dynamic headspace GC-MS. The MAK collection for occupational health and safety 2018 3(3):1663-1686.

Letzel S, **Rossbach B**, Drexler H, Hartwig A, MAK Commission. Kupfer und seine anorganischen Verbindungen: BAT Value Documentation in German language. The MAK collection for occupational health and safety 2017 2(3): 1354-1367.

Michalke B, **Rossbach B**, Göen T, Schäferhenrich A, Scherer G, Hartwig A, MAK Commission. Speichel als Matrix für das Humanbiomonitoring: Biomonitoring Methods in German Language. The MAK collection for occupational health and safety 2016 1(4): 2818-2895.

Michalke B, **Rossbach B**, Göen T, Schäferhenrich A, Scherer G, Hartwig A, MAK Commission. Saliva as a matrix for human biomonitoring: Biomonitoring Methods. The MAK collection for occupational health and safety 2016 1(2): 1399-1479.

Heinemann A, Werner S, Padberg S, Möller A, Heynemann C, **Roßbach B**, Hadtstein C, Nies E. Sicherheitsrelevante Informationen zu Arzneistoffen und damit verbundenen Tätigkeiten. Erste Teilergebnisse des BGW-Projektes BES1. Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2015 Jan/Feb; 75(1/2): 23-31.

Preuss R, **Roßbach B**, Korinth G, Müller J, Drexler H, Angerer J. Innere und äußere Belastung mit polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei Beschäftigten eines Bitumen verarbeitenden Betriebes. Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2003 Nov/Dez; 63(11/12): 461-467

Preuss R, **Roßbach B**, Müller J, Angerer J. Eine deutschlandweite Studie zur inneren und äußeren Exposition gegenüber polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) am Arbeitsplatz. Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2003 Jan/Feb; 63(1/2): 7-14

Publizierte Vorträge

Lang F, Letzel S, **Roßbach B**. Einfluss verschiedener Brennstoffe auf die renale Ausscheidung von 1-Hydroxypyren (1-PYR) bei Trainern in der Realbrandausbildung der Feuerwehr. 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 13.-16.03.2024.

Roßbach B, Lang F, Rögner N, Pluym N, Scherer G, Letzel S. Biomonitoring zur Aufnahme von Benzo[a]pyren (BaP) in der Feuerwehrrealbrandausbildung. 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 13.-16.03.2024.

Rosbach B, Lang F, Roegner N, Pluym N, Scherer G, Letzel S. Uptake and elimination of the human carcinogen benzo(a)pyrene (BaP) by instructors in live fire training. 12th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-12), Porto (Portugal), 21.-23.06.2023. Abstract publiziert im Abstractband, 67.

Roßbach B, Bartsch R, Drexler H, Fartasch M, Göen T, Hiller J, Jäger T, Bader M. Chemische Penetrationsförderung bei Gefahrstoffexposition. 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Jena vom 15.-18.03.2023. Abstract publiziert in der Kongressdokumentation der Tagung, 140.

Lang F, Wollschläger D, Letzel S, **Roßbach B**. Renale Ausscheidung von 1,2-Dihydroxynaphthalin (DHN) bei Feuerwehrausbildern nach Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) im Realbrandtraining. 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Jena vom 15.-18.03.2023. Abstract publiziert in der Kongressdokumentation der Tagung, 139.

Rosbach B, Roehm-Irle I, Bäcker S, Jäger T, Bader M, Letzel S. Uptake of benzene and acrolein by firefighting instructors during live fire training. 33rd ICOH, International Congress on Occupational Health, Melbourne – Rome Global Digital Congress, 06.-10.02.2022. Abstract publiziert in Safety and Health at Work 2022 13 Suppl: S241

Roßbach B, Röhm-Irle I, Lang F, Letzel S. Realbrandtraining und innere Belastung von Ausbildern der Feuerwehr mit o- und m-Kresol. 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (Online-Kongress) vom 23.-26.03.2022. Abstract publiziert in der Kongressdokumentation der Tagung, 175.

Roßbach B, Gottschalk W, Bäcker S, Bader M, Muttray A, Letzel S. Realbrandtraining und innere Belastung von Ausbildern der Feuerwehr gegenüber Benzol. 61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (Online-Kongress) vom 17.-20.03.2021. Abstract nicht publiziert.

Roßbach B, Letzel S, Gottschalk W, Muttray A. Realbrandtraining als Quelle für eine innere Belastung von Ausbildern der Feuerwehr gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK). 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 02.-05.09.2020. Publiziert im Abstractband, 121.

Rosbach B, Letzel B, Gottschalk W, Muttray A. Internal Exposure of Firefighting Instructors to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) during Real Fire Training. 11th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-11), Leuven (Belgien), 28.-30.08.2019. Publiziert in der elektronischen Abstractdokumentation.

Roßbach B, Kimbel R, Segner V, Heinemann A, Letzel S. Akute Beanspruchungsreaktionen bei Tätigkeiten mit Nicht-Zytostatika-Arzneimitteln (nZAM) in der Pflege: Ergebnisse einer bundesweiten Onlinebefragung von Pflegekräften. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 07.-09.03.2018. Publiziert im Abstractband, 62.

Roßbach B, Kegel P, Letzel S. Renale Ausscheidung von Heptanmetaboliten nach kontrollierter akuter Exposition gegenüber n-Heptan. 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 15.-17.03.2017. Publiziert im Abstractband, 104.

Rossbach B, Kegel P, Letzel S. Urinary Excretion of Heptanones, Heptanols and 2,5-Heptanedione after Controlled Acute Exposure of Volunteers to n-Heptane. 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10), Neapel (Italien), 01.-04.10.2017. Publiziert im Abstractband, 79.

Rossbach B, Mann H, Sell M, Letzel S. Urinary excretion of hydrolytic metabolites of bisphenol diglycidyl ethers in production of carbon fiber reinforced plastics (CFRP) parts in automotive engineering. 31st ICOH, International Congress on Occupational Health, Seoul (Korea), 31.05.-05.06.2015. Elektronische Dokumentation der Abstracts, IC-0664

Roßbach B, Kegel P, Mann H, Sell M, Letzel S. Biomonitoring von Belastungen gegenüber Bisphenoldiglycidylethern bei der Herstellung von CFK-Bauteilen im Automobilbau. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.03.2015. Publiziert im Abstractband, 52.

Roßbach B, Niemietz A, Mann H, Sell M, Letzel S. Innere Belastung mit Bisphenol A beim Umgang mit Bisphenol-stämmigen Epoxidharzen und CFK-Bauteilen. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 02.-04.04.2014. Abstract publiziert in Umweltmed – Hygiene – Arbeitsmed 2014; 19(2): 134.

Rossbach B, Niemietz A, Kegel P, Letzel S. Uptake and elimination of permethrin related to the use of permethrin treated clothing for forestry workers. 9th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health, Manchester (Vereinigtes Königreich), 08.-11.09.2013. Publiziert im Abstractband, 46.

Roßbach B, Kegel P, Niemietz A, Letzel S. Aufnahme und Elimination von Permethrin bei einmaligem Tragen von permethrinbehandelter Forstbekleidung. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013. Publiziert im Abstractband, 43.

Rossbach B, Kegel P, Letzel S. Internal permethrin exposure of forestry workers associated with the use of impregnated protective clothing. 30th ICOH, International Congress on Occupational Health, Cancun (Mexico), 18.-23.03.2012. CD-Dokumentation der Abstracts, A1963

Roßbach B, Niemietz A, Kegel P, Letzel S. Aufnahme von Permethrin bei Verwendung von permethrinbehandelter Forstschutzbekleidung. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.03.2012. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 135

Rossbach B, Kegel P, Letzel S. Application of headspace solid phase dynamic extraction gas chromatography / mass spectrometry (HS-SPDE-GC/MS) for biomonitoring of n-heptane and its metabolites. 8th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health, Espoo (Finnland), 06.-08.09.2010. Publiziert im Abstractband, 75

Roßbach B, Kegel P, Letzel S. Untersuchungen zur inneren Belastung nach kontrollierter akuter Exposition gegenüber n-Heptan. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2010; 45: 281

Rossbach B, Mross KG, Letzel S. Permethrin exposure and health effects associated with impregnated clothing. 29th ICOH, International Congress on Occupational Health, Kapstadt (Südafrika), 22.-27.03.2009. Publiziert im Abstractband T1-33: 84

Roßbach B, Kiesswetter E, Schaller KH, Letzel S. Exposition gegenüber aluminiumhaltigen Schweißrauchen – Zusammenhänge zwischen Markern der äußeren und inneren Belastung. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2009; 44: 134

Roßbach B, Mross KG, Letzel S. Aufnahme von Permethrin aus imprägnierter Bekleidung – Vergleich von Biomonitoringergebnissen mit einer Modellrechnung. 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft

für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2008; 43: 139

Rosbach B, Appel KE, Mross KG, Scharnbacher J, Letzel S. Uptake of permethrin from impregnated clothing. 7th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health in Beijing, China vom 10.-12.09.2007. Publiziert im Abstractband, 67

Roßbach B, Windorfer K, Schaller KH, Angerer J, Drexler H, Stork J, Boehler E, Letzel S. Biomonitoring von Aluminiumschweißern – Instrumentarium zur Dokumentation einer Expositionsminderung am Arbeitsplatz. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 117

Roßbach B, Mross KG, Scharnbacher J, Griebe P, Egerer E, Harth K, Rose DM, Letzel S. Permethrin-impregnierter Bekleidung – Ein Risiko nur für Insekten? 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 107

Roßbach B, Mross KG, Egerer E, Heinrich K, Scharnbacher J, Rose DM, Letzel S. Permethrin-impregnierter Bekleidung – Quelle für eine Pyrethroidexposition? 13. Konferenz der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und LGL-Kongress für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGD) in Erlangen vom 19.-21.10.2005. Publiziert in Umweltmedizin in Forschung und Praxis 10: 2005, 317.

Roßbach B, Egerer E, Scharnbacher J, Heinrich K, Mross KG, Losansky M, Rose DM, Letzel S. Einfluss permethrin-impregnierter Bekleidung auf die innere Pyrethroidexposition von Soldaten im Auslandseinsatz. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.4.2005. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2005; 40: 127.

Roßbach B, Böckler M, Ortlepp K, Lange R, Müller F, Letzel S, Drexler H, Angerer J. Biological Monitoring bei beruflicher Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) – Erste Erfahrungen mit dem Parameter 3-Hydroxybenzo[a]pyren. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2004; 39: 183.

Roßbach B, Preuss R, Drexler H, Letzel S, Angerer J. Biological monitoring of occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by determination of urinary phenanthrene metabolites. 6th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health in Heidelberg vom 06.-08.09.2004. Publiziert im Abstractband, 48.

Roßbach B, Böckler M, Goergens U, Heinz H, Hoffmann G, Kredel P., Lange R, Müller F, Scherenberg M, Drexler H, Angerer J. Biological Monitoring bei beruflicher Belastung gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) – Die Bedeutung der Hydroxyphenanthrene im Urin. 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.04.2002. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed 2002; 52: 152-153.

Roßbach B, Korinth G, Müller J, Angerer J, Drexler H. Zusammenhang zwischen äußerer und innerer Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in verschiedenen Industriezweigen – Konsequenzen für die Risikoabschätzung. 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.04.2001. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed (Sonderheft) 2001; 51: 166.

Bader M, Bartsch R, Drexler H, Göen T, Hiller J, Jäger T, **Roßbach B**, Hartwig A, MAK Commission. Criteria for the assessment of the percutaneous absorption of hazardous substances at the workplace – The German MAK Commission approach. 13th IOHA Conference; Dublin (Irland), 09.-13.06.2024. Abstract publiziert in Annals of Work Exposures and Health 2024, 68 Suppl 1, i10.

Bader M, Bartsch R, Drexler H, Göen T, Hiller J, Jäger T, **Roßbach B**, Hartwig A. Kriterien zur Beurteilung der perkutanen Resorption von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz – Der Ansatz der MAK Kommission für die Vergabe der „H“-Markierung. 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 13.-16.03.2024.

Schettgen T, Krichels M, **Rossbach B**, Kraus T. Human biomonitoring of epoxy resins and hardeners in the production of rotor blades. 32nd ICOH, International Congress on Occupational Health, Dublin (Irland), 29.04.-04.05.2018. Publiziert in *Occup Environ Med* 2018;75(Suppl 2): A413.

Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Zier U, Heinemann A, Letzel S. Art und Umfang von Arzneimitteltätigkeiten in der ambulanten und stationären Pflege: Erste Ergebnisse einer bundesweiten Onlinebefragung. 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 15.-17.03.2017. Publiziert im Abstractband, 96.

Schettgen T, Krichels M, **Roßbach B**, Kraus T. Humanbiomonitoring von Harz- und Härterkomponenten bei der Herstellung von Rotorblättern im Flugzeugbau. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016. Publiziert im Abstractband, 74.

Jäger T, Bäcker S, **Roßbach B**, Letzel S, Oberlinner C, Lang S, Bader M. Untersuchungen zur Belastung mit Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen im Urin als Biomarker einer Exposition gegenüber Dieselemissionen. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016. Publiziert im Abstractband, 64.

Segner V, Jochems P, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung bei der Vorbereitung und Verabreichung von Infusionslösungen im pflegerischen Alltag. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.03.2015. Publiziert im Abstractband, 76.

Kimbel R, Heynemann C, **Roßbach B**, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Defizite des Arbeitsschutzes beim Umgang mit Arzneimitteln am Beispiel der Antiinfektiva. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 02.-04.04.2014. Abstract publiziert in *Umweltmed – Hygiene – Arbeitsmed* 2014; 19(2): 142-3.

Zier U, Spahn D, Letzel S, Münster E, **Roßbach B**. Primär- und Sekundärprävention von Tabak- und Alkoholkonsum bei Kindern (PriSeTA-Studie). Sozial-erwünschtes Antwortverhalten bei Tabakexpositionen. Deutscher Suchtkongress 2013 in Bonn vom 18.-21.09.2013. Abstract publiziert in *Suchttherapie* 2013; 14: S1-S70: 17.

Niemietz A, **Roßbach B**, Kegel P, Letzel S. Kontamination der Haut und von Stoffen bei der Verwendung permethrinbehandelter Forstschtzbeleidung. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013. Publiziert im Abstractband, 42.

Kegel P, **Roßbach B**, Heudorf U, Letzel S. Aufnahme von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Aufenthalt in Räumlichkeiten mit Teerasphaltplatten als Fußbodenbelag. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013. Publiziert im Abstractband, 66.

Kegel P, **Roßbach B**, Süß H, Zier U, Rüger H, Letzel S. Schützt permethrinimprägnierte Bekleidung Beschäftigte in der Forstwirtschaft vor Zecken? 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 09.-12.3.2011. Publiziert in *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2011; 46: 177

Kegel P, **Roßbach B**, Muttray A, Letzel S. Einfluss einer akuten inhalativen Exposition gegenüber n-Heptan auf die Riechschwelle und Befindlichkeit. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert in *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2010; 45: 286

Husemann B, Löffler I, Mentel A, Fella K, **Roßbach B**, Letzel S. Musik beim Autofahren – Unfallrisiko erhöht oder Fahrleistung verbessert? 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin

und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2009; 44: 113

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Pribisz A, Mayer-Popken O, Jung D, Mann W, **Roßbach B**. Zur Wirkung von 50 ppm Acetaldehyd auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2008; 43: 144

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Zagar C, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Mann W, Letzel S. Akute Effekte von Methylmethacrylat auf die Nasenschleimhaut gesunder Probanden. 17. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin und Treffen der Arbeitsgruppe Respiratorische Funktion der Nase der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Mainz vom 26.-27.10.2007. Publiziert im Abstract-Band.

Kiesswetter E, Schäper M, Buchta M, Schaller KH, **Roßbach B**, Scherhag H, Zschesche W, Hilla W, Stork J, Windorfer K, Letzel S. Neurotoxizität von Aluminiumschweißrauch. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 126.

Förster K, Preuss R, **Roßbach B**, Brüning T, Simon P, Angerer J. Bestimmung von 3-Hydroxybenzo[a]pyren im Urin von Arbeitern mit beruflicher PAK-Belastung. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 117.

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Zagar C, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Scherhag H, Mann W, Letzel S. Zur Wirkung von 50 ppm Methylmethacrylat auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 105.

Harth K, Schupp M, Seitz C, **Roßbach B**, Franke E, Stein B, Letzel S. Erfassung und Bewertung der Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Medical-Evacuation-Flüge. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 132

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Bergmann D, Scherhag H, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Mann W, Letzel S. Eine akute Belastung mit 100 ppm 1-Methoxypropanol-2 beeinträchtigt das Riechvermögen. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Dessau, 2.-3.12.2005. Publiziert unter:
http://www.tu-dresden.de/medkhno/riechen_schmecken/dessau_2005.htm#asabstracts.

Muttray A, Göen T, Schäfer D, Emser A, Machel M, Mayer-Popken O, Mertes C, **Roßbach B**, Scherhag H, Kraus T, Letzel S. Zur irritativen Wirkung von Ozon auf die unteren Atemwege. 13. Konferenz der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und LGL-Kongress für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGD) in Erlangen vom 19.-21.10.2005. Publiziert in Umweltmedizin in Forschung und Praxis 10: 2005, 348.

Egerer E, **Roßbach B**, Muttray A, Schneider M, Letzel S. Einfluss der Probengewinnung auf das biological monitoring von Pyrethroidmetaboliten im Urin. 7. Symposium Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler Bad Mergentheim, 21.-23.11.2003. Abstract-Band S. 19.

Rihs H-P, **Roßbach B**, Wilhelm M, Scherenberg M, Hoffmann G, Angerer J, Adams A, Müller F, Etzler K, Degens PO, Geisel-Straus U, Flieger A, Brüning T. Association Analysis between PAH-metabolic enzyme polymorphisms and biological monitoring markers under consideration of personal ambient monitoring data in PAH-exposed workers. 40th Congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX 2002) in Budapest vom 15.-18.09.2002. Abstract Veröffentlicht in Tox Lett 2002 135 (Suppl.1), S113.

Preuß R, Gonzalez-Reche LM, Philippeit G, **Roßbach B**, Angerer J. Naphthalinbelastung der deutschen Allgemeinbevölkerung – Bestimmung von 1- und 2-Naphthol im Urin von Rauchern und Nichtrauchern. Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine und der Gesellschaft für

Hygiene und Umweltmedizin in Greifswald vom 25.-27.09.2002. Abstract veröffentlicht in Umweltmed Forsch Prax 2002; 7(4):225.

Hölzer J, Marczynski B, Eberwein G, **Roßbach B**, Sibai M, Angerer J, Ranft U, Wilhelm M. DNA-Schädigung in peripheren Lymphozyten von PAK-belasteten Kindern und Müttern. Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine und der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin in Greifswald vom 25.-27.09.2002. Abstract veröffentlicht in Umweltmed Forsch Prax 2002; 7(4):190

Rihs H-P, **Roßbach B**, Scherenberg M, Hoffmann G, Angerer J, Adams A, Müller F, Etzler K, Degens PO, Geisel-Straus U, Flieger A, Wilhelm M, Brüning T. Analyse von Polymorphismen fremdstoff-metabolisierender Enzyme bei PAK-Belastung unter Berücksichtigung personenbezogener Luftmessungen und Messungen der inneren Belastung. 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed 2002; 52:138

Sonstige Vorträge

Roßbach B. Polychlorierte Biphenyle (PCB). Weiterbildungsvortrag Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin Mainz. 01.07.2024.

Roßbach B. Dermale Aufnahme von Gefahrstoffexposition – Chemische Penetrationsförderung als möglicher Einflussfaktor. Vortrag im Rahmen des Forums Gefahrstoffe der 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 13.-16.03.2024.

Roßbach B. Umgang und Belastungen mit Arzneimitteln bei Pflegekräften im Krankenhaus. Vortrag im Rahmen des Forums Gefahrstoffe der 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erfurt vom 20.-22.03.2019. Abstract publiziert in der Kongressdokumentation der Tagung, 58.

Roßbach B, Claus M, Mann H, Letzel S. Aluminium - biologische Effekte und Expositionen am Arbeitsplatz. Expositionen an ausgewählten Arbeitsplätzen. Vortrag auf der 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016.

Rossbach, B, Human Biomonitoring in Industrial and Environmental Toxicology, 1st Seminar: Industrial and Environmental Toxicology, Parras de la Fuente, Mexico, 06.-07.05.2011

Rossbach B, Kegel P, Letzel S, Saliva in biological monitoring – possibilities and limitations. 1st International and Caribbean Conference on Environmental and Occupational Health, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 03.-04.03.2011

Rossbach B, Kegel P, Biomonitoring as a tool for exposure assessment. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 16.10.2010

Rossbach B, Kegel P, Selected aspects of biomonitoring. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 19.10.2010

Roßbach B. Human Biomonitoring in Environmental Medicine. Vortrag im Rahmen des Postgraduierten-Programms „Environmental Hygiene“ an der Universidad del Norte, Barranquilla, Kolumbien am 17.08.2007.

Roßbach B. Biochemisches Effektmonitoring. Vortrag im Rahmen Arbeitsmedizinischen Kolloquiums am Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 14.06.2007.

Roßbach B. Biomonitoring und Beurteilung der möglichen Gefährdungen von militärischem Personal der Bundeswehr durch Permethrin in Uniformen. Vortrag im Rahmen des Fachgespräches „Permethrin ausgerüstete Uniformen“ im Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) Berlin am 12.01.2007.

Roßbach B. Belastungen durch Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe an industriellen Arbeitsplätzen. Fortbildungsseminar Biomonitoring, 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006.

Roßbach B. Luftmessungen. Vortrag im Rahmen Arbeitsmedizinischen Kolloquiums am Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg Universität Mainz. 23.02.2006.

Roßbach B. Biomonitoring bei Exposition gegenüber aluminiumhaltigen Schweißrauch. Fortbildungsseminar Biomonitoring, 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.04.2005.

Roßbach B. Die Gefahrstoffverordnung. Vortrag im Rahmen Arbeitsmedizinischen Kolloquiums am Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. 24.01.2005.

Rosbach B, Preuss R, Drexler H, Letzel S, Angerer J. Biological monitoring of occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by determination of urinary phenanthrene metabolites. 6th Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health in Heidelberg vom 06.-08.09.2004.

Roßbach B. Qualitätssicherung beim Humanbiomonitoring. Vortrag im Rahmen Arbeitsmedizinischen Kolloquiums am Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberguniversität Mainz. 04.03.2004.

Letzel S, Escobar Pinzón LC, Heinrich K, Muttray A, **Roßbach B.** Lehre in der Arbeitsmedizin. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005

Egerer E, **Roßbach B,** Muttray A, Schneider M, Letzel S. Bestimmung von Pyrethroidmetaboliten in der Umweltmedizin. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. 01.02.2005

Buchta M, Csanády GA, Filser JG, Hilla W, Windorfer K, Stork, J, Gefeller, O, Pfahlberg, A, Schaller K-H, **Roßbach B,** Letzel S. Biological monitoring of welders exposed to aluminium. 6th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health in Heidelberg vom 06.-08.09.2004.

Spelmeyer U, Muttray A, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose DM, Mayer-Popken O, **Roßbach B,** Letzel, S. Acute exposure to 50 ppm toluene does not increase sleepiness. The 9th meeting of international neurotoxicology association in Dresden vom 22 – 27.06.2003

Egerer E, **Roßbach B,** Muttray A, Schneider M, Berdel C, Letzel S. Einfluss der Probengewinnung auf die Ergebnisse des biological monitoring von Pyrethroidmetaboliten im Urin. 7. Symposium Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler in Bad Mergentheim vom 21.-23.11.2003.

Egerer E, **Roßbach B,** Muttray A. Pyrethroidmetabolite im Urin, Validierung einer sensitiven Bestimmungsmethode für die Umweltmedizin. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Obermoschel, 27.2.2003

Buchbeiträge / Monographien

Roßbach B. Arsen (BK 1108). Beitrag in: Krebs und Arbeit. Arbeits- und Sozialmedizinische Aspekte. Herausgeber: Letzel S, Schmitz-Spanke S, Lang J, Nowak D, Ecomed Medizin Landsberg/Lech, 1. Aufl. 2022, 162-174.

Roßbach B. Kap. 4.3.4 Schadstoffe in Bekleidung am Beispiel Permethrin. In: Schmitz-Spanke S, Nesseler , Letzel S, Nowak D (Hrsg.): Umweltmedizin. Landsberg am Lech: Ecomed Medizin, 2017: 336-349.

Roßbach B, Kimbel R, Segner V, Heinemann A, Letzel S. Akute Beanspruchungsreaktionen bei Tätigkeiten mit Nicht-Zytostatika-Arzneimitteln (nZAM) in der Pflege: Ergebnisse einer bundesweiten Onlinebefragung von Pflegekräften. Dokumentation der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 07.-09.03.2018: 139-43.

Roßbach B, Niemiets A, Mann H, Sell M, Letzel S. Innere Belastung mit Bisphenol A beim Umgang mit Bisphenol-stämmigen Epoxidharzen und CFK-Bauteilen. Dokumentation der 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 02.-04.04.2014: 403-6.

Roßbach B, Kegel P, Niemiets A, Letzel S. Aufnahme und Elimination von Permethrin bei einmaligem Tragen von permethrinbehandelter Forstbekleidung Dokumentation der 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013: 175-8.

Roßbach B, Niemiets A, Kegel P, Letzel S. Aufnahme von Permethrin bei Verwendung von permethrinbehandelter Forstschutzbekleidung. Dokumentation der 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012: 146-149

Roßbach B, Kegel P. Kap. 2.1.2 Speichel. In Triebig G, Drexler H, Letzel S, Nowak D (Hrsg.) Biomonitoring in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Heidelberg: Ecomed Medizin, 2012: 111-122.

Roßbach B, Kegel P, Letzel S. Untersuchungen zur inneren Belastung nach kontrollierter akuter Exposition gegenüber n-Heptan. Dokumentation der 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010: 89-94

Roßbach B, Kiesswetter E, Schaller KH, Letzel S. Exposition gegenüber aluminiumhaltigen Schweißrauchen – Zusammenhänge zwischen Markern der äußeren und inneren Belastung. CD-Dokumentation der 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. DGAUM 2009: 267-271

Roßbach B., Letzel S. Blei. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 229-233

Roßbach B., Letzel S. Gase (Übersicht). In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 386-390

Roßbach B., Egerer E, Mayer-Popken O. Pestizide. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 755-760

Roßbach B., Letzel S. Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 778-783

Roßbach B, Mross KG, Letzel S. Aufnahme von Permethrin aus imprägnierter Bekleidung – Vergleich von Biomonitoringergebnissen mit einer Modellrechnung. CD-Dokumentation der 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. DGAUM, 2008: 485-490

Roßbach B, Windorfer K, Schaller KH, Angerer J, Drexler H, Stork J, Boehler E, Letzel S. Biomonitoring von Aluminiumschweißern – Instrumentarium zur Dokumentation einer Expositionsminderung am Arbeitsplatz. CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 280-284

Roßbach B, Löffler KI, Mayer-Popken O, Konietzko J, Dupuis H. Belastungs- und Beanspruchungskonzept. In: Letzel S, Nowak D (Hrsg.) Handbuch der Arbeitsmedizin. Landsberg: Ecomed 1. Erg. Lfg. 3/07, A II-1.

Roßbach B, Mross KG, Scharnbacher J, Griebe P, Egerer E, Harth K, Rose DM, Letzel S. Permethrin-impregnierter Bekleidung – Ein Risiko nur für Insekten. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 110-114

Roßbach B, Egerer E, Scharnbacher J, Heinrich K, Rose DM, Mross KG, Losanskiy M, Letzel S. Einfluss permethrinimpregnierter Bekleidung auf die innere Pyrethroidbelastung von Soldaten im Auslandseinsatz. CD-Dokumentation der 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.04.2005. Gentner Verlag, 2005, 171-174

Roßbach B, Letzel S. Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 500-3.

Roßbach B, Letzel S. Gase. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 257-61.

Roßbach B, Letzel S. Blei. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 156-9.

Roßbach B, Böckler M, Ortlepp K, Lange R, Müller F, Letzel S, Drexler H, Angerer J. Biological Monitoring bei beruflicher Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) – Erste Erfahrungen mit dem Parameter 3-Hydroxybenzo[a]pyren. In: Baumgartner E, Stork J. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Eigenverlag Arbeitsmedizinisches Zentrum Hall in Tirol, 2004, 198-202.

Roßbach B, Böckler M, Goergens U, Heinz H, Hoffmann G, Kredel P., Lange R, Müller F, Scherenberg M, Drexler H, Angerer J. Biological Monitoring bei beruflicher Belastung gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) – Die Bedeutung der Hydroxyphenanthrene im Urin. Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002.

Roßbach B, Angerer J. Forschungsvorhaben „PAK-Belastung am Arbeitsplatz – Reduzierung hoher innerer Belastungen durch betriebliche Maßnahmen anhand von Ambient und Biological Monitoring“. Ergebnisbericht eines vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften geförderten Forschungsprojekts. Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 2002.

Roßbach B, Korinth G, Müller J, Angerer J, Drexler H. Zusammenhang zwischen äußerer und innerer Exposition gegenüber Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in verschiedenen Industriezweigen – Konsequenzen für die Risikoabschätzung. Dokumentationsband über die 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.4.2001. Fulda: Rindt-Druck, 2001.

Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Zier U, Heinemann A, Letzel S. Art und Umfang von Arzneimitteltätigkeiten in der ambulanten und stationären Pflege: Erste Ergebnisse einer bundesweiten

Onlinebefragung. Dokumentation der 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 15.-17.03.2017: 244-53.

Jäger T, Bäcker S, **Roßbach B**, Letzel S, Oberlinner C, Lang S, Bader M. Untersuchungen zur Belastung mit Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen im Urin als Biomarker einer Exposition gegenüber Deselemissionen. Dokumentation der 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016: 208-9.

Segner V, Jochems P, **Roßbach B**, Kimbel R, Heinemann A, Krämer I, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung im Umgang mit flüssigen Oralia bei pflegerischen Tätigkeiten. Dokumentation der 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016: 604.

Jochems P, Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung beim Stellen und Vorbereiten von Tabletten. Dokumentation der 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016: 605.

Segner V, Jochems P, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung bei der Vorbereitung und Verabreichung von Infusionslösungen im pflegerischen Alltag. Dokumentation der 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.03.2015: 229-31.

Jochems P, Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung im Umgang mit Kapseln zur enteralen Medikamentenverabreichung/-applikation. Dokumentation der 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.03.2015: 520.

Kimbel R, Heynemann C, **Roßbach B**, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Defizite des Arbeitsschutzes beim Umgang mit Arzneimitteln am Beispiel der Antiinfektiva. Dokumentation der 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 02.-04.04.2014: 265.

Niemietz A, **Roßbach B**, Kegel P, Letzel S. Kontamination der Haut und von Stoffen bei der Verwendung permethrinbehandelter Forstschutzbekleidung. Dokumentation der 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013: 171-4.

Kegel P, **Roßbach B**, Heudorf U, Letzel S. Aufnahme von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Aufenthalt in Räumlichkeiten mit Teerasphaltplatten als Fußbodenbelag. Dokumentation der 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich) vom 13.-16.3.2013: 332-3.

Kegel P, Zier U, Rüger H, Letzel S, **Roßbach B**. Permethrinimprägnierte Bekleidung bei Beschäftigten der Forstwirtschaft – Ein Fortschritt im Schutz gegen Zecken? Dokumentation der 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012: 527-530

Spahn D, Nitsche D, Wiesel A, Queißer-Luft A, **Roßbach B**, Letzel S, Münster E. Risikoperzeption von Ernährungsgefahren während der Schwangerschaft im Rahmen einer Machbarkeitsstudie für eine prospektive Kohortenstudie zur Erfassung intrauteriner Risikofaktoren. Dokumentation der 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012: 309-312

Bader M, Will W, **Roßbach B**. Kap. 2.4 Follow-up-Biomonitoring nach akuter Exposition. In Triebig G, Drexler H, Letzel S, Nowak D (Hrsg.) Biomonitoring in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Heidelberg: Ecomed Medizin, 2012: 189-202.

Kegel P, **Roßbach B**, Süß H, Zier U, Rüger H, Letzel S. Schützt permethrinimprägnierte Bekleidung Beschäftigte in der Forstwirtschaft vor Zecken? Dokumentation der 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 09.-12.3.2011: 344-47

Kegel P, **Roßbach B**, Muttray A, Letzel S. Einfluss einer akuten inhalativen Exposition gegenüber n-Heptan auf die Riechschwelle und die Befindlichkeit. Dokumentation der 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010: 153-6

Husemann B, Löffler I, Mentel A, Fella K, **Roßbach B**, Letzel S. Musik beim Autofahren – Unfallrisiko erhöht oder Fahrleistung verbessert? CD-Dokumentation der 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. DGAUM 2009: 64-66

Schupp M, **Roßbach B**, Letzel S. Hydrazin. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 459-461

Letzel S, **Roßbach B**. Metalle (Übersicht). In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 684-686

Harth K, **Roßbach B**. Nitrose Gase. In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Stuttgart: Gentner Verlag, 2008, 731-735

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Pribisz A, Mayer-Popken O, Jung D, Mann W, **Roßbach B**. Zur Wirkung von 50 ppm Acetaldehyd auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. CD-Dokumentation der 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. DGAUM, 2008: 528-531

Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Zagar C, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Scherhag H, Mann W, Letzel S. Zur Wirkung von 50 ppm Methylmethacrylat auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 149-153

Förster K, Preuss R, **Roßbach B**, Brüning T, Simon P, Angerer J. Bestimmung von 3-Hydroxybenzo[a]pyren im Urin von Arbeitern mit beruflicher PAK-Belastung. . CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 285-288

Kiesswetter E, Schäper M, Buchta M, Schaller KH, **Roßbach B**, Scherhag H, Zschiesche W, Hilla W, Stork J, Windorfer K, Letzel S. Neurotoxizität von Aluminiumschweißrauch? CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 369-373

Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Rose DM, Letzel S, Muttray A. Neue Aspekte bei Speicheluntersuchungen zur inneren Belastung. CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 526-527

Völter-Mahlknecht S, **Roßbach B**, Letzel S, Mahlknecht U. Sirtuin 1 (Sirt1) Polymorphismusstudien beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 547-548

Scherhag H, Mayer-Popken O, Roßbach B, Letzel S, Muttray A. Besteht eine relevante umweltmedizinische Gesundheitsgefährdung durch fast 40 Jahre alte Wasserleitungen CD-Dokumentation der 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. DGAUM, 2007: 653-655

Muttray A, Göen T, Schäfer D, Emser A, Machel M, Mayer-Popken O, Mertes C, **Roßbach B**, Alschbach M, Scherhag H, Kraus T, Letzel S. Irritative Effekte einer akuten Ozonbelastung. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 651-652.

Scharnbacher J, **Roßbach B**, Mross KG, Egerer E, Harth K, Hommel G, Rose DM, Redlich M, Letzel S. Innere Pyrethroid-Belastung bei Soldaten im Auslandseinsatz – Einflussgrößen der Metabolitenausscheidung. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 553-555

Scharnbacher J, **Roßbach B**, Mross KG, Egerer E, Harth K, Hommel G, Rose DM, Redlich M, Letzel S. Beanspruchungsreaktion bei Trägern pyrethroid-imprägnierter versus konventioneller Uniformen. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 507-509

Alschbach M, Hommel G, Spelmeyer U, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Haxel B, Letzel S, Muttray A. Eine akute Exposition mit 200 ppm Trichlorethan erhöht nicht die Schläfrigkeit. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 490-491

Scherhag H, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Bergmann D, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Mann W, Letzel S, Muttray A. Zur Wirkung von 100 ppm 1-Methoxypropanol-2 (PGME) auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 412-414

Harth K, Schupp M, Seitz C, **Roßbach B**, Franke E, Stein B, Letzel S. Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Medical Evacuation Flüge. CD-Dokumentation der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.03.2006. Gentner Verlag, 2006, 364-366

Scherhag H, **Roßbach B**, Buchta M, Zschiesche W, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Schaller K.H, Csanady G, Letzel S: Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. CD-Dokumentation der 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.04.2005. Gentner Verlag, 2005,. 537-539

Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel, G, Rose DM, Jung D, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Letzel S, Janßen K, Platt KL, Oesch F, Muttray A. Unverminderte DNA-Reparaturaktivität der menschlichen 8-Oxoguanin-Glykosylase 1 (hOGG1) bei toluolexponierten Probanden. CD-Dokumentation der 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.04.2005. Gentner Verlag, 2005,. 738-740

Rihs HP, Pesch B, Kappler M, Rabstein S, **Roßbach B**, Scherenberg M, Adams A, Wilhelm M, Seidel A, Angerer J, Brüning T. Untersuchungen zum Einfluss von Enzymvarianten nach beruflicher Exposition gegenüber polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen. CD-Dokumentation der 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 06.-09.04.2005. Gentner Verlag, 2005,. 184-186

Egerer E, **Roßbach B**, Muttray A, Schneider M, Krummenauer F, Letzel S. Einfluss der Probengewinnung auf die Ergebnisse des Biological Monitoring von Pyrethroidmetaboliten im Urin. In: Baumgartner E, Stork J. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Eigenverlag Arbeitsmedizinisches Zentrum Hall in Tirol, 2004, 540-2.

Buchta M, Kuhlmann A, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Gefeller O, Csanady G, Schaller KH, **Roßbach B**, Pfahlberg A, Letzel S. Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. In: Baumgartner E, Stork J. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Eigenverlag Arbeitsmedizinisches Zentrum Hall in Tirol, 2004, 549-552.

Angerer J, **Roßbach B**, Seidel A. Bestandsaufnahme zur Frage des Zusammenhangs zwischen dem DNA-Adduktgehalt in weißen Blutzellen und in humanem Lungengewebe. In: Senatskommission der DFG zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe (Hrsg.): Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH). Weinheim: VCH-Wiley, 2004.

Letzel, S., **Roßbach, B.** Metalle (Übersicht). In: Pressel G., Landau K. (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 438-9.

Rihs H-P, **Roßbach B**, Scherenberg M, Hoffmann G, Angerer J, Adams A, Müller F, Etzler K, Degens PO, Geisel-Straus U, Flieger A, Wilhelm M, Brüning T. Analyse von Polymorphismen fremdstoff-metabolisierender Enzyme bei PAK-Belastung unter Berücksichtigung personenbezogener Luftmessungen und Messungen der inneren Belastung. Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002.

Poster

Roßbach B, Kimbel R, Heinemann A, Letzel S. Der Patient – Ausgangspunkt für dermale Arzneimittelexpositionen bei Beschäftigten im Gesundheitswesen? 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erfurt vom 20.-22.03.2019. Poster publiziert in der Kongressdokumentation der Tagung, 340.

Rossbach B, Kegel P, Letzel S. Determination of n-heptane metabolites in urine by headspace-solid phase dynamic extraction-gas chromatography/mass spectrometry HS-SPDE-GC/MS). 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10), Neapel (Italien), 01.-04.10.2017. Publiziert im Abstractband, 150.

Roßbach B, Kimbel R, Heynemann C, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Handling of anti-infective drugs in nursing - a health risk for employees? XX World Congress on Safety and Health at Work 2014 in Frankfurt/Main vom 24.-27.08.2014. Abstract veröffentlicht unter <https://www.safety2014germany.com/en/documentation/documents.html>.

Rossbach B, Kegel P, Letzel S. Effects of an experimental exposure to 500 ppm n-heptane on levels of n-heptane and its metabolites in blood. 8th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health, Espoo (Finland), 06.-08.09.2010. Publiziert im Abstractband, 138

Rossbach B, Kieswetter E, Schaller KH, Letzel S. Internal and External Exposure in Workers Exposed to Aluminium Containing Welding Fumes. 29th ICOH, International Congress on Occupational Health in Kapstadt vom 22.-27.03.2009. Publiziert im Abstractband T1-33: 246

Segner V, Jochems P, **Roßbach B**, Kimbel R, Heinemann A, Krämer I, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung im Umgang mit flüssigen Oralien bei pflegerischen Tätigkeiten. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016. Publiziert im Abstractband, 133.

Jochems P, Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung beim Stellen und Vorbereiten von Tabletten. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 09.-11.03.2016. Publiziert im Abstractband, 134

Jochems P, Segner V, **Roßbach B**, Kimbel R, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Quantitative Ermittlung der Wirkstofffreisetzung im Umgang mit Kapseln zur enteralen Medikamentenverabreichung/-applikation. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.03.2015. Publiziert im Abstractband, 133.

Kegel P, Zier U, Rueger H, **Rossbach B**, Suess H, Letzel S. Can permethrin impregnated clothing protect foresters from ticks? 30th ICOH, International Congress on Occupational Health, Cancun (Mexico), 18.-23.03.2012. CD-Dokumentation der Abstracts, A1927

Heynemann C, **Roßbach B**, Krämer I, Heinemann A, Letzel S. Untersuchungen zum sicheren, beruflichen Umgang mit Arzneimitteln am Beispiel der Antiinfektiva. 52. Jahrestagung der Deutschen

Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.03.2012. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 163

Nitsche D, Spahn D, Wiesel A, Queißer-Luft A, **Roßbach B**, Letzel S, Münster E. Berufsbedingte Belastungen von Schwangeren im Rahmen einer Machbarkeitsstudie für eine prospektive Kohortenstudie zur Erfassung intrauteriner Risikofaktoren. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.03.2012. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 163

Spahn D, Nitsche D, Wiesel A, Queißer-Luft A, **Roßbach B**, Letzel S, Münster E. Risikoperzeption von Ernährungsgefahren während der Schwangerschaft im Rahmen einer Machbarkeitsstudie für eine prospektive Kohortenstudie zur Erfassung intrauteriner Risikofaktoren. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.03.2012. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 164

Kegel P, Zier U, Rüger H, Letzel S, **Roßbach B**. Permethrin-imprägnierte Bekleidung bei Beschäftigten der Forstwirtschaft – Ein Fortschritt im Schutz gegen Zecken? 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.03.2012. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 194

Kegel P, Süß H, Zier U, Rüger H, Letzel S, **Rossbach B**. Can permethrin impregnated clothing protect foresters from ticks? 1st International and Caribbean Conference on Environmental and Occupational Health, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 03.-04.03.2011

Finkenwirth C, Schröder HC, **Roßbach B**, Muttray A. In-vivo Studie zur DNA-schädigenden Wirkung einer akuten Ozonexposition - Bestimmung von DNA-Strangbrüchen in humanen Lymphozyten mittels der Fast Micromethod. 11. Symposium "Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler", Magdeburg; Abstract-Band. 2007; P3: 0

Letzel S, Windorfer K, Schaller KH, Angerer J, Drexler H, Stork J, Böhler E, **Rossbach B**. The use of biological monitoring for documentation of an exposure reduction at workplaces of aluminium welders. 7th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health in Beijing vom 10.-12.09.2007. Publiziert im Abstractband, 123

Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Rose DM, Letzel S, Muttray A. Neue Aspekte bei Speicheluntersuchungen zur inneren Belastung. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.03.2007. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 145.

Völter-Mahlknecht S, **Roßbach B**, Letzel S, Mahlknecht U. Sirtuin 1 (Sirt1) Polymorphismusstudien beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.03.2007. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 149.

Scherhag H, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Letzel S, Muttray A. Besteht eine relevante umweltmedizinische Gesundheitsgefährdung durch fast 40 Jahre alte Wasserleitungen? 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.03.2007. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 166.

Finkenwirth C, Schröder HC, **Roßbach B**, Muttray A: DNA integrity in lymphocytes from subjects exposed to ozone in vivo determined by fast micromethod. Poster auf der 48. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie. 13.-15.03.2007 in Mainz. Abstract publiziert in: Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2007; 375 Suppl 1 S. 101.

Harth K, Schupp M, Seitz C, **Roßbach B**, Franke E, Stein B, Letzel S: Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Medical Evacuation Flüge. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 132.

Alschbach M, Hommel G, Spelmeyer U, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Haxel B, Letzel S, Muttray A. Eine akute Exposition mit 200 ppm Trichlorethan erhöht nicht die Schläfrigkeit. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2006; 41, 3: 150

Muttray A, Göen T, Schäfer D, Emser A, Machel M, Mayer-Popken O, Mertes C, **Roßbach B**, Alschbach M, Scherhag H, Kraus T, Letzel S. Irritative Effekte einer akuten Ozonbelastung. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2006; 41, 3: 173

Scherhag H, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Bergmann D, Mayer-Popken O, **Roßbach B**, Jung D, Mann W, Letzel S, Muttray A. Zur Wirkung von 100 ppm 1-Methoxypropanol-2 (PGME) auf die oberen Atemwege gesunder Probanden. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2006; 41, 3: 138

Scharnbacher J, **Roßbach B**, Mross KG, Egerer E, Harth K, Hommel G, Rose DM, Redlich M, Letzel S: Innere Pyrethroid-Belastung bei Soldaten im Auslandeinsatz - Einflussgrößen der Metabolitenausscheidung. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2006; 41, 3: 158-9

Scharnbacher J, **Roßbach B**, Mross KG, Egerer E, Harth K, Hommel G, Rose DM, Redlich M, Letzel S: Beanspruchungsreaktion bei Trägern pyrethroidimprägnierter versus konventioneller Uniformen. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Abstract Publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2006; 41, 3: 152.

Scherhag H, **Roßbach B**, Buchta M, Zschiesche W, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Schaller K.H, Csanady G, Letzel S: Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005. 1. Posterpreis. Abstract publiziert in *Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.* 2005; 40, 3: 172.

Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel G, Rose D-M, Jung D, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Letzel S, Janssen, K., Platt K-L, Oesch F, Muttray A. Unverminderte DNA-Reparaturaktivität der menschlichen 8-Oxoguaninglykosylase 1 (hOGG1) bei Toluol exponierten Probanden. Ausgestellt als prämiertes Poster auf der 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005. Publiziert in *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2005; 40: 204-205.

Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel G, Rose D-M, Jung D, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Letzel S, Janssen, K., Platt K-L, Oesch F, Muttray A. Unverminderte DNA-Reparaturaktivität der menschlichen 8-Oxoguaninglykosylase 1 (hOGG1) bei Toluol exponierten Probanden. Publiziert in: Stoll R und Kreuzfeld S (Hrsg.): 8. Symposium „Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler“ in Bad Doberan vom 19.-21.11.2004, IMS Press, Rostock, 2004, 29. 1. Posterpreis.

Egerer E, **Roßbach B**, Muttray A, Schneider M, Letzel S., Biomonitoring von Pyrethroidmetaboliten bei umweltmedizinischen Fragestellungen. Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin und der International Society of Environmental Medicine, Halle, 3.-5.10.2004, Abstract in *Umweltmed Forsch Prax* 9 (4) 2004 S. 235

Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel G, Rose D-M, Jung D, **Roßbach B**, Mayer-Popken O, Letzel S, Platt K-L, Oesch F, Muttray A. Die DNA-Reparaturaktivität der menschlichen 8-Oxoguaninglykosylase (hOGG1) ist nicht vermindert in Toluol-exponierten Probanden. 45. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 9.-11.3.2004. Publiziert in *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2004; 369 Suppl 1: R 125.

Egerer E, **Roßbach B**, Muttray A, Schneider M, Letzel S. Einfluss der Probengewinnung auf die Ergebnisse des Biological Monitoring von Pyrethroidmetaboliten im Urin. Gemeinsame wissenschaftliche Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Publiziert in *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2004; 39: 233.

Buchta M, Kuhlmann A, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Gefeller O, Csanady G, Schaller KH, **Roßbach B**, Pfahlberg A, Letzel S. Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. Gemeinsame wissenschaftliche Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Innsbruck vom 21.-24.4.2004. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2004; 39: 234.

Marczynski B, **Roßbach B**, Hölzer J, Scherenberg M, Angerer J, Hoffmann G, Kahl K, Bräu-Dümler C, Etzler K, Wilhelm M. Analysis of biomarkers of effect in white blood cells of occupationally exposed workers: Comparison with ambient and biological monitoring and enzyme polymorphisms. 12th International AEK Cancer Congress of the German Cancer Society in Würzburg vom 25.-28.3.2003. Abstract veröffentlicht im Abstractband.

Rihs HP, Ko Y, **Roßbach B**, Scherenberg M, Hoffmann G, Angerer J, Straif K, Degens P, Pesch B, Wilhelm M, Brüning T. Association between genetic polymorphisms in PAH metabolizing enzymes and data from the biomonitoring and ambient air monitoring of PAH-exposed workers. Internationales Kolloquium der internationalen Sektion der Internationalen Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS) für Forschung über die Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten in Athen vom 19.-21.05.2003.

Hölzer J, Marczynski B, Eberwein G, **Roßbach B**, Gladtko J, Kraft M, Sibai M, Angerer J, Ranft U, Wilhelm M. DNA-Strangbrüche in Lymphozyten bei Müttern und Kindern aus einem Wohngebiet in Kokerei-Nähe – ein Vergleich der Ergebnisse des Comet Assays mit Daten des Ambient Monitoring, Biomonitoring und anamnestischer Erhebungen. Dokumentationsband über die 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Fulda: Rindt-Druck

Marczynski B, Rihs H-P, **Roßbach B**, Hölzer J, Scherenberg M, Angerer J, Hoffmann G, Bräu-Dümler Ch, Etzler K, Kahl K, Brüning T, Wilhelm M. Vergleich zwischen Effektmarkern in weißen Blutzellen, Ergebnissen des Ambient Monitoring, Biomonitoring und Enzym polymorphismen bei PAK exponierten Arbeitern. Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002.

Eichhorn U, Gonzalez-Reche M, **Roßbach B**, Angerer J, Drexler H. High throughput online HPLC-Methode zur Objektivierung einer Passivrauchbelastung am Arbeitsplatz. Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002.

Rihs HP, Roßbach B, Wilhelm M, Scherenberg M, Hoffmann G, Angerer J, Adams A, Müller F, Etzler K, Degens PO, Geisel-Straus U, Flieger A, Brüning T. Association analyses between PAH-metabolic enzyme polymorphisms and biological monitoring markers under consideration of personal ambient monitoring data in PAH-exposed workers. 40th Congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX 2002) in Budapest vom 15.-18.09.2002. Abstract veröffentlicht in Tox Lett 2002, 135 (Suppl.1)

Marczynski B, Rihs H-P, **Roßbach B**, Hölzer J, Scherenberg M, Angerer J, Hoffmann G, Kahl K, Bräu-Dümler Ch, Etzler K, Brüning T, Wilhelm M. Analysis of biomarkers of effect and susceptibility in white blood cells of PAH-exposed workers: comparison with ambient monitoring and urinary metabolites. 40th Congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX 2002) in Budapest vom 15.-18.09.2002. Abstract veröffentlicht in Tox Lett 2002, 135 (Suppl.1):S54.