

Publikationsverzeichnis (Stand 25.7.2019)

1. Publikationen in Zeitschriften mit wissenschaftlichem Beirat

1. **Muttray A**, Konietzko J. Störungen des Riechvermögens durch und für Arbeitsstoffe. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 1994; 29: 409-413.
2. **Muttray A**, Maier W, Vogt T, Demuth W, Konietzko J. Enzephalopathie nach Intoxikation mit einem Anticholinergikum. *Dtsch Med Wochenschr* 1994; 119: 731-734.
3. **Muttray A**, Lang J, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute changes in the EEG of workers exposed to mixtures of organic solvents. *Int J Occup Med Environ Health* 1995; 8: 131-137.
4. **Muttray A**, Padberg F, Jung D, Rohlfing H, Schulz M, Konietzko J. Zur Diagnose erworbener Farbsinnesstörungen am Beispiel pestizidbelasteter Landwirte. *Zentralbl Arbeitsmed* 1995; 45: 460-465.
5. **Muttray A**, Wolters V, Mayer Popken O, Schicketanz KH, Konietzko J. Effect of subacute occupational exposure to toluene on color vision. *Int J Occup Med Environ Health* 1995; 8: 339-345.
6. **Muttray A**, Padberg F, Jung D, Rohlfing HR, Schulz M, Konietzko J. Acute changes in human EEG after exposure to low doses of oxydemeton methyl. *Cent Eur J Occup Environ Med* 1996; 2: 367-378.
7. **Muttray A**, Schmitt B, Klimek L. Effects of methyl methacrylate on the sense of smell. *Cent Eur J Occup Environ Med* 1997; 3: 58-66.
8. **Muttray A**, Wolff U, Jung D, Konietzko J. Blue-yellow deficiency in workers exposed to low concentrations of organic solvents. *Int Arch Occup Environ Health* 1997; 70: 407-412.
9. **Muttray A**, Jung D, Rose D-M, Hommel G, Konietzko J. Acute effects of exposure to 360 ppm isopropanol on healthy men. *Cent Eur J Occup Environ Med* 1998; 4: 288-293.
10. **Muttray A**, Klimek K, Jung D, Rose D-M, Mann W, Konietzko J. Die toxische Hyp- und Anosmie – eine „vergessene“ Berufskrankheit? *Zentralbl Arbeitsmed* 1998; 48: 66-71.
11. **Muttray A**, Unger C, Jung D, Konietzko J. Erworbene Farbensehstörungen in der Arbeitswelt. Teil 1: Diagnostik und Referenzwerte. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 1998; 33: 144-152.
12. **Muttray A**, Wolters V, Wolff U, Konietzko J. Erworbene Farbensehstörungen in der Arbeitswelt. Teil 2: Untersuchungen zur Eignung bei erworbenen und angeborenen Farbensehstörungen. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 1998; 33: 183-189.
13. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Schäfer D, Mann W, Konietzko J. The exposure of healthy volunteers to 200 ppm 1,1,1-trichloroethane increases the concentration of proinflammatory cytokines in nasal secretions. *Int Arch Occup Environ Health* 1999; 72: 485-488.
14. **Muttray A**, Randerath W, Rühle KH, Gajsar H, Gerhardt P, Greulich W, Konietzko J. Obstruktives Schlafapnoesyndrom durch eine berufliche Lösungsmittelexposition. *Dtsch Med Wochenschr* 1999; 124: 279-281.
15. **Muttray A**, Wolters V, Jung D, Konietzko J. Effects of high doses of toluene on color vision. *Neurotoxicol Teratol* 1999; 21: 41-45.
16. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Schicketanz KH, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute effects of 200 ppm 1,1,1-trichloroethane on the human EEG. *Eur J Med Res* 2000; 5: 375-384.

17. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Schicketanz KH, Konietzko J. Acute effects on the human EEG after an external exposure of 200 ppm methanol. *Int Arch Occup Environ Health* 2001; 74: 43-48.
18. **Muttray A**, Moll B, Mann W, Konietzko J. Anosmie durch Schweißrauche. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2001; 36: 111-114.
19. **Muttray A**, Jung D, Klimek L, Kreiner C. Effects of an external exposure to 200 ppm methyl ethyl ketone on nasal mucosa in healthy volunteers. *Int Arch Occup Environ Health* 2002; 75: 197-200.
20. **Muttray A**, Moll B, Letzel S. Die sozialmedizinische Bedeutung von Riechstörungen am Beispiel einer Kasuistik. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2003; 38: 428-434.
21. **Muttray A**, Klimek L, Letzel S. Toxische Hyposmie und Rhinitis eines Karosseriebauers und Lackierers. *ErgoMed* 2003; 27: 106-111.
22. **Muttray A**, Moll B, Faas M, Klimek L, Mann W, Konietzko J. Acute effects of 1,1,1-trichloroethane on human olfactory functioning. *Am J Rhinol*, 2004, 18: 113-117.
23. **Muttray A**, Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute effects of an organic solvent mixture on the human central nervous system. *Eur J Med Res*, 2005; 10: 381-388.
24. **Muttray A**, Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Acute effects of low doses of methyl parathion on human EEG. *Environ Toxicol Pharmacol*, 2005; 19: 477-483.
25. **Muttray A**, Spelmeyer U, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose D-M, Mayer-Popken O., Roßbach B, Letzel S. Acute exposure to 50 ppm toluene does not increase sleepiness. *Environ Toxicol Pharmacol*, 2005; 19: 665-669.
26. **Muttray A**, Bäcker G, Jung D, Hill G, Letzel S. External and internal exposure of winegrowers spraying methyl parathion. *Toxicol Lett*, 2006; 162: 219-224.
27. **Muttray A**, Haxel B, Mann W, Letzel S. Anosmie und Rhinitis durch eine berufliche Lösungsmittelexposition. *HNO*, 2006; 54: 883-887.
28. **Muttray A**, Hagenmeyer L, Unold B, du Prel J.-B, Geißler B. Videoanalyse der Schläfrigkeit von Fahrern. *Z Arb Wiss*, 2007; 61: 245-254. **Best-Paper-Award 2008** der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, <http://www.gfa-online.de/bestpaperawards/bestpaperawards.php>.
29. **Muttray A**, Scharnbacher J. Bedeutung der Arbeitsplatzanalyse für die Begutachtung und Prävention am Beispiel einer chronischen Bleiintoxikation. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2008; 43, 618-621.
30. **Muttray A**. Arbeitsplatzanalyse in einer Kunstglaserei. *ErgoMed*, 33; 2009, 2-9.
31. **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: 481-488.
32. **Muttray A**. Schläfrigkeitssysteme in PKW – was sollte der Betriebsarzt davon wissen? *ErgoMed* 2010; 34: 200-203.
33. **Muttray A**, Schneider M, Letzel S. Intoxication with a tropenol ester. *Occup Med* 2012, 62: 305-307. doi:10.1093/occmed/kqs032.
34. **Muttray A**. Schläfrigkeitssysteme in PKW – darf sich der Fahrer darauf verlassen? *ErgoMed/Prakt Arbeitsmed* 2012; 36: 30-33.
35. **Muttray A**, Geißler B, Letzel S. Kollaborierende Roboter – eine Herausforderung auch für den Betriebsarzt. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2012; 47: 591-597.
36. **Muttray A**, Haxel B. Betriebsärztliche Beratung von Mitarbeitern mit Riechstörungen. *ErgoMed/Prakt Arbeitsmed*, 2012; 36: 36-41.

37. **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: 187-192. doi: 10.1016/j.toxlet.2013.04.014.
38. **Muttray A**, Breitingner A, Goetze, E, Schnupp T, Geißler B, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Further development of a commercial driving simulation for research in occupational medicine. *Int J Occup Med Environ Health*, 2013; 26: 949-965. doi: 10.2478/s13382-013-0164-5.
39. **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: 1043-1051. doi: 10.1007/s00420-015-1029-y.
40. **Muttray A**. Chronische Riechstörungen bei Rohrverlegern mit einer hohen Lösungsmittelbelastung. Hypothesen zur Pathogenese. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2017; 52: 529-535. https://www.asu-arbeitsmedizin.com/Gentner.dll/0529-0535-ASU-1707_NzcyNzU3.PDF?UID=D28031A5D155E5F7458BA09B592. doi: 10.17147/ASU.2017-07-03-01.
41. **Muttray A**, Gosepath J, Schmall F, Brieger J, Mayer-Popken O, Melia M, Letzel S. An acute exposure to ozone impairs human olfactory functioning. *Environ Res*, 2018; 167: 42-50. doi: 10.1016/j.envres.2018.07.006.
42. **Muttray A**, Wolters V, Rose D-M. Blue-yellow dyschromatopsia in toluene exposed workers. *Int Arch Occup Environ Health*, 2019; 92: 699-707. doi: 10.1007/s00420-019-01405-8.
43. **Muttray A**, Schneider M, Roßbach B. Urine tropenol ester levels in workers handling tiotropium bromide synthesis: implications for exposure prevention and biomonitoring. *Arch Hyg Ind Toxicol (Arh Hig Rada Toksikol)*, 2019; 70: 118-122. 10.2478/aiht-2019-70-3206.
44. Jung D, Konietzko J, Reill-Konietzko G, Muttray A, Zimmermann-Hölz HJ, Doss M, Beck H, Edler L, Kopp-Schneider A. Porphyrin studies in TCDD-exposed workers. *Arch Toxicol* 1994; 68: 595-598.
45. Jung D, Wasem E, **Muttray A**, Rohlfing HR, Schulz M, Lewalter J, Konietzko J. Veränderungen von Immunparametern nach akuter Exposition gegenüber Oxydemetonmethyl im Obstbau. *Zentralbl Arbeitsmed* 1995; 45: 455-459.
46. Jung D, Berg PA, Edler L, Ehrenthal W, Fenner D, Flesch-Janys D, Huber C, Klein R, Koitka C, Lucier G, Manz A, **Muttray A**, Needham L, Pöpke O, Pietzsch M, Portier C, Patterson D, Prellwitz W, Rose D-M, Thews A, Konietzko J. Immunologische Befunde bei ehemals gegenüber 2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin (TCDD) und seinen Kongeneren exponierten Arbeitern in der Pestizidherstellung. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed (Sonderheft)* 1998; 24: 38-43.
47. Jung D, Berg PA, Edler L, Ehrenthal W, Fenner D, Flesch-Janys D, Huber C, Klein R, Koitka C, Lucier G, Manz A, **Muttray A**, Needham L, Pöpke O, Pietzsch M, Portier C, Patterson D, Prellwitz W, Rose D-M, Thews A, Konietzko J. Immunological findings in workers formerly exposed to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) and its congeners. *Environ Health Perspect* 1998; 106 (Suppl. 2): 689-695.
48. Klimek L, **Muttray A**, Moll B, Konietzko J, Mann W. Riechstörungen durch inhalative Schadstoffexposition. Bedeutung für die gutachterliche Praxis. *Laryngorhinootologie* 1999; 78: 620-626.
49. Rose D-M, **Muttray A**, Mayer-Popken O, Jung D, Konietzko J. Saliva as an alternate for blood to measure concentrations of acetone under exposure to isopropanol. *Eur J Med Res* 1999; 4: 529-532.

50. Heinzl H, **Muttray A**, Jung D, Hergert A, Rose D-M, Konietzko J, Hofmann HC, Portier CJ, Edler L. Exploring possible dose-response relationships between 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin concentration and heart rate variability in humans. *Organohalogen Compounds* 2000; 48: 195-198.
51. Edler L, **Muttray A**, Jung D, Rose D-M, Konietzko J, Portier C, Heinzl H. Exploring possible dose-relationships between exposure to PCDDs/Fs and acquired dyschromatopsia in humans. *Organohalogen Compounds* 2001; 53: 309-312.
52. Böckelmann I, Pfister EA, Lindner H, **Muttray A**. Kontrast- und Blendempfindlichkeit in der arbeitsmedizinischen Praxis. *ErgoMed* 2002; 26: 102-106.
53. Escobar Pinzón LC, Jung D, **Muttray A**, Letzel S. Instrumentarien zur Erfassung mentaler Belastungen am Arbeitsplatz. *ErgoMed* 2002; 26: 67-71.
54. Mann W, **Muttray A**, Schäfer D, Klimek L, Faas M, Konietzko J. Exposure to 200 ppm methanol increases the concentrations of interleukin-1 β and interleukin-8 in nasal secretions of healthy volunteers. *Ann Oto Rhinol Laryn* 2002; 111: 633-638.
55. Jung D, Rose D-M, **Muttray A**, Escobar Pinzón LC, Letzel S. Kardiovaskuläre Erkrankungen und die Einflussfaktoren Stress, soziale Schicht und Schichtarbeit. *Zentralbl Arbeitsmed* 2003; 53: 66-73.
56. Rose D-M, Wagner S, Thomsen E, **Muttray A**, Jung D, Letzel S. Klimatische Belastungen und Beanspruchungen in Fahrzeugkabinen von Flugzeugschleppfahrzeugen. *ErgoMed* 2003; 27: 18-25.
57. Förster G, Damm M, Gudziol H, Hummel T, Hüttenbrink K-B, Just T, **Muttray A**, Seeber H, Temmel A, Welge-Luessen A. Zur Epidemiologie, pathophysiologischen Klassifikation, Diagnose und Therapie von Riechstörungen. *HNO* 2004; 52: 679-684.
58. Gosepath J, Brieger J, **Muttray A**, Best S, Pourianfar M, Jung D, Letzel S, Mann WJ. mRNA induction and cytokine release of inflammatory mediators during in vitro exposure of human nasal respiratory epithelia to acetaldehyde. *Inhal Toxicol* 2006; 18:1083-1090.
59. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Sekundenschlaf – eine unterschätzte Gefahr? *ErgoMed* 2007; 31:16-22.
60. Gosepath J, Brieger J, **Muttray A**, Pourianfar M, Jung D, Letzel S, Mann WJ. mRNA induction and cytokine release of inflammatory mediators during in vitro exposure of human nasal respiratory epithelia to methyl methacrylate. *Toxicol Lett*, 2007; 171: 29-37.
61. Roßbach 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; 42:532-538.
62. Voelter-Mahlknecht S, **Muttray A**, Riedel S, Dupuis H, Letzel S. Bedeutung der Anamnese bei der Diagnostik des Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndroms (VVS). *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2007; 42:484-489.
63. Brieger J, **Muttray A**, Jung D, Letzel S, Mann WJ, Gosepath J. Early stress response of human nasal respiratory epithelia after exposure to 1-methoxypropanol-2. *Toxicol Lett*, 2008; 177:138-143.
64. Meyer-Baron M, Blaszkewicz M, Henke H, Knapp G, **Muttray A**, Schäper M, van Thriel C. The impact of solvent mixtures on neurobehavioral performance – conclusions from epidemiological data. *Neurotoxicology*, 2008; 29: 349-360.
65. Finkenwirth P, Spelmeyer U, Hommel G, Rose D-M, Jung D, Roßbach B, Mayer-Popken O, Platt K-L, 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: 777-784.
66. Geißler B, Hagenmeyer L, Meinken K, **Muttray A**. Arbeitsbedingungen von Reisebusfahrern. *Somnologie*, 2010; 14: 178-186.
 67. Voelter-Mahlknecht S, Gigic B, **Muttray A**, Riedel S, Dupuis H, Letzel S. MdE-Verlauf und -Beurteilung beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2010; 45: 582-591.
 68. Haxel B, Bertz-Duffy S, Faldum A, Trellakis S, Stein B, Renner B, Kobal G, Letzel S, Mann W, **Muttray A**. The Candy Smell Test in clinical routine. *Am J Rhinol Allergy*, 2011; 25: e145-148.
 69. Riedel S., Gillmeister F, Geißler B, Kremer C, Forst T, Schneider M, **Muttray A**. Entwicklung und Erprobung neuer Diagnosetestsyste für Vorsorgeuntersuchungen im Rahmen des G46. *ErgoMed*, 2011; 35: 12-19.
 70. Haxel BR, Nisius A, Fruth K, Mann WJ, **Muttray A**. Defizite der ärztlichen Aufklärung bei Patienten mit Riechstörungen. *HNO*, 2012; 60: 432-438. doi: 10.1007/s00106-011-2448-z.
 71. Haxel BR, Bertz-Duffy S, Fruth K, Letzel S, Mann WJ, **Muttray A**. Comparison of subjective olfaction ratings in patients with and without olfactory disorders. *J Laryngol Otol*, 2012; 126: 692-697. doi:10.1017/S002221511200076X
 72. Letzel S, **Muttray A**. Raynaud-Phänomen bei einer beruflichen Vibrationsbelastung. *Dtsch Med Wochenschr*, 2013; 138: 473-476. doi: 10.1055/s-0032-1332913.
 73. Schmidt FP, Basner M, Kröger G, Weck S, Schnorbus B, **Muttray A**, Sariyar M, Binder H, Gori T, Warnholtz A, Münzel T. Effect of nighttime aircraft noise exposure on endothelial function and stress hormone release in healthy adults. *Eur Heart J*, 2013; 34: 3508-3514. doi: 10.1093/eurheartj/ehd269.
 74. Finkenwirth C, Roßbach B, Schröder HC, **Muttray A**. In-vivo ozone exposure does not increase DNA single-strand breaks in human peripheral lymphocytes. *Hum Exp Toxicol*, 2014; 33: 517-521. doi: 10.1177/0960327113499164.
 75. Golz M, Sommer D, Geißler B, **Muttray A**. Comparison of EEG-based measures of driver sleepiness. *Biomed Tech*, 2014; 59 (s1): S197-S200.
 76. Melia M, Schmidt M, Geißler B, König J, Krahn U, Ottersbach HJ, Letzel S, **Muttray A**. Measuring mechanical pain: The refinement and standardization of pressure pain threshold measurements. *Behav Res*, 2015; 47: 216-227. doi: 10.3758/s13428-014-0453-3.
 77. Jung D, **Muttray A**, Bopp V, Rose D-M, Kluge S. Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz „Aktuelle Reportage“. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed*, 2015; 50: 413-419.
 78. Golz M, Schenka A, Sommer D, Geißler B, **Muttray A**. The role of expert evaluation for microsleep detection. *Curr Direct Biomed Engineering*, 2015; 1:92-95.
<http://www.degruyter.com/view/j/cdbme.2015.1.issue-1/issue-files/cdbme.2015.1.issue-1.xml>. doi: 10.1515/cdbme-2015-0024.
 79. Ferrara SD, Baccino E, Boscolo-Berto R, Comande G, Domenici R, Hernandez-Cueto C, Gulmen MK, Mendelson G, Montisci M, Norelli GA, Pinchi V, Ranavaya M, Shokry DA, Sterzik V, Vermeylen Y, Vieira DN., Viel G, Zoja R, Al Madani OM, M. Bamousa S, Banczerowski P, De Boer WEL, Csapó K, Dósa A, Eze O., Hilal A, Huang P, Ince H, Keller E, Kumar A, Maldonado MB, Mendelson D, De Munynck K, **Muttray A**, Mützel E, Odesanmi WO, Raudys R, Romerio M, Raul JS, Sarvary A, Sawaguchi T, Väli M, Vanezis P, Wang Y-H. Padova Charter on personal injury and damage under civil-tort law: Medico-legal guidelines on methods of

ascertainment and criteria of evaluation. *Int J Legal Med*, 2016; 130 (1): 1-12. doi: 10.1007/s00414-015-1244-9.

80. Reinhard R, Tutulmaz E, Rutrecht H, Hengstenberg P, Geißler B, Hecht H, **Muttray A**. The best way to assess visually induced motion sickness in a fixed-base driving simulator. *Transport Res Part F*, 2017; 48: 74-88.
81. Melia M, Geißler B, König J, Ottersbach HJ, Umbreit M, Letzel S, **Muttray A**. Pressure pain thresholds: Subject factors and the meaning of peak pressures. *Eur J Pain*, 2019; 23: 167-182 doi: 10.1002/ejp.1298.
82. Reinhard R, Rutrecht H, Hengstenberg P, Tutulmaz E, Geißler B, Hecht H, **Muttray A**. Effects of visually induced motion sickness on emergency braking reaction times in a driving simulator. *Human Factors*, 2019. doi: 10.1177/0018720819829316.

2. Sonstige Publikationen in Zeitschriften

1. **Muttray A**, Jung D, Konietzko J. Acquired dyschromatopsia: some comments concerning the procedure of testing and interpretation (letter). *J Occup Med* 1992; 34: 563-564.
2. **Muttray A**, Jung D, Konietzko J. Subclinical impairment of colour vision among workers exposed to styrene (letter). *Br J Ind Med* 1993; 50: 766-7.
3. **Muttray A**, Konietzko J. Serum-Cholinesterase (Antwort auf eine Frage aus der Praxis). *Dtsch Med Wochenschr* 1994; 119: 1016-1017.
4. **Muttray A**. Sixth international symposium on neurobehavioral methods and effects in occupational and environmental health (Kongressbericht). *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 1998; 33: 102-103.
5. **Muttray A**, Loos AH, Jung D, Rose D-M. Muß der MAK-Wert für CS₂ wegen erworbener Farbsinnesstörungen gesenkt werden? (Leserbrief). *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2002; 37: 47.
6. **Muttray A**. Indikation für Chelattherapie kritisch stellen (Leserbrief). *Dtsch Ärztebl* 2009; 106: A479.
7. Jung D, **Muttray A**, Rose D-M, Konietzko J. Leserbrief zu: Differenzierte neurotoxikologische Untersuchungen von Gesunden, 2,3,7,8-TCDD/β-HCH-Belasteten und Exponierten mit organischen Lösungsmitteln. *Zentralbl Arbeitsmed* 2000; 50: 170.
8. Bäcker G, Hill G, **Muttray A**, Jung D. Geringere Anwenderbelastung. *Dtsch Weinmagazin* 2003, Nr. 7: 34-38.
9. Lang C, **Muttray A**, Seeber A, Triebig G. Leserbrief zum Beitrag von G. H. Zangemeister, A. Preisser: Zentralnervöse Spätfolgen nach langjähriger Schadstoffexposition am Beispiel von TCDD und HCH. *Zbl Arbeitsmed* 2010; 60: 62-63.

3. Leitlinie

1. Damm M, Hüttenbrink K-B, Hummel T, Landis B, Göktas Ö, **Muttray A**, Blankenburg M, Höglinger G, Schmitl L. Riech- und Schmeckstörungen. AWMF Leitlinie 017/050, aktueller Stand: Oktober 2016. http://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/017-050l_S2k_Riech-und-Schmeckst%C3%B6rungen_2017-03.pdf.

4. Publiizierte Vorträge

1. **Muttray A.** Zur Methodik der quantitativen EEG-Analyse – Erfahrungen bei der Erstellung von Referenzwerten. Publiziert im Abstract-Band des Symposiums „Computergestützte topographische Elektroencephalometrie“ in Rauschholzhausen vom 28.-30.8.1992, 19.
2. **Muttray A,** Jung D, Spüler M, Wildt C, Mayer-Popken O, Konietzko J. Zur Wirkung von Blei auf die autonome Innervation des Herzens. Publiziert in: Schäcke G, Ruppe K, Vogel-Sühlig C (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, 31. Jahrestagung in Berlin vom 11.-14.5.1991. Stuttgart: Gentner Verlag, 1992, 175-177.
3. **Muttray A,** Lang J, Mayer-Popken O, Konietzko J. EEG-Veränderungen bei akuter beruflicher Lösungsmittelbelastung. Publiziert im Abstract-Band des Symposiums „Computergestützte topographische Elektroencephalometrie“ in Rauschholzhausen vom 28.-30.8.1992, 33.
4. **Muttray A,** Jung D, Padberg F, Rohlfing H.-R, Schulz M, Konietzko, J. Wirkung von Oxydemetonmethyl auf das EEG - Ergebnisse eines Feldversuchs mit Obstbauern. Publiziert im Abstract-Band des 4. Symposiums „Computergestützte topographische Elektroencephalometrie“ in Rauschholzhausen vom 2.-4.9.1994, 26.
5. **Muttray A,** Gehrlein B, Konietzko J. EEG-Veränderungen bei Belastung mit einem Mehrfachwahlreaktionstest. Publiziert im Abstract-Band des 6. Symposiums „Computergestützte topographische Elektroencephalometrie“ in Rauschholzhausen vom 6.-8.9.1996, 21.
6. **Muttray A,** Padberg F, Jung D, Rohlfing H.-R, Schulz M, Konietzko, J. Exposition mit organischen Phosphorsäureestern: Ist die quantitative EEG-Analyse sensitiver als die Bestimmung der Cholinesterase? Publiziert in: Münzberger E. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 36. Jahrestagung in Wiesbaden vom 6.-9.5.1996. Fulda: Rindt-Druck, 1996, 277-281.
7. **Muttray A,** Faas M, Klimek L: Subjektive Beschwerden bei standardisierter Exposition mit 1,1,1-Trichlorethan und Methanol. 7. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie in München vom 26.-27.9.1997. Publiziert in Allergologie 1997; 20: 528-529.
8. **Muttray A,** Padberg F, Jung D, Rohlfing H.-R, Schulz M, Konietzko J.: Acute changes in human EEG after exposure to low doses of oxydemeton methyl. Publiziert in: Organisationskommittee, Anhui Sanlian Accident Prevention Institute, WHO Collaborating Center for Occupational Health Shanghai (Hrsg.): Sixth international symposium on neurobehavioral methods and effects in occupational and environmental health, Shanghai 15.-18.10.1997. Vortrag 5c-6.
9. **Muttray A,** Klimek L Exposure with trichloroethane and methanol increases proinflammatory cytokines in nasal secretions of healthy subjects but not functional nasal measures. 3rd International Symposium on Experimental Rhinology and Immunology of the Nose. Gent, 12.-14.11.1998. Publiziert in Allergologie 1998, 21: 568.
10. **Muttray A,** Kürten R, Jung D, Konietzko J. Akute Wirkungen von 1,1,1-Trichlorethan auf das zentrale Nervensystem des Menschen. Publiziert in Hallier E, Bünger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 385-387.

11. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Acute effects of 1,1,1-trichloroethane on the human EEG. Publiziert im Abstract-Band des 8. Symposiums „Computer Aided Topographical Electro Encephalo Metry“ in Rauischholzhausen vom 28.8.-30.8.1998, 10.
12. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Mann W, Konietzko J. 200 ppm 1,1,1-Trichlorethan steigern die Sekretion präinflammatorischer Zytokine in der Nasenschleimhaut des Menschen. Publiziert in: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 365-366.
13. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Acute changes in human EEG after exposure to 1,1,1-trichloroethane. 7th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. Stockholm, 20.-23.6.1999. Publiziert in Neurotoxicology 2000; 21:906.
14. **Muttray A**. Die quantitative EEG-Analyse als Beanspruchungsparameter für eine mentale Belastung: EEG-Veränderungen während eines Mehrfachwahlreaktionstests. 3. Tagung Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler, Magdeburg, 20.-21.11.1999. Publiziert im Abstract-Band.
15. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Moll B, Mann W, Konietzko J. Eine akute Exposition mit 200 ppm 1,1,1-Trichlorethan erhöht die Riechschwelle für n-Butanol. 8. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Köln, 1.-2.12.2000, Publiziert im Abstract-Band, 16.
16. **Muttray A**. Die Geschichte der BK Lösungsmittelencephalopathie. Interdisziplinäres Symposium: „Ist das Berufskrankheitenrecht noch zeitgemäß?“ in Mainz vom 9.-10.2.2001. Publiziert in: Jung D, Thomann K-D (Hrsg.): Berufskrankheitenrecht: Beiträge zur Geschichte und Gegenwart der Berufskrankheiten und des Berufskrankheitenrechts. Stuttgart: Gentner Verlag, 2002, 215-224.
17. **Muttray A**, Jung D, Klimek L, Kreiner C. Exposure of healthy volunteers to 200 ppm methyl ethyl ketone increases mucociliary transport time. Fourth International Symposium on Experimental Rhinology and Immunology of the Nose (SERIN IV). London: 14.-16.2.2001. Publiziert im Abstract-Band, 33.
18. **Muttray A**, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. EEG-Veränderungen bei akuter Exposition mit einem industriell verwendeten Lösungsmittelgemisch. 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.4.2001. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed (Sonderheft) 2001; 51: 196.
19. **Muttray A**, Jung D, Klimek L, Kreiner C. Eine akute Belastung mit 200 ppm Methylethylketon verzögert die Elimination von Fremdstoffen aus der Nase. 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.4.2001. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed (Sonderheft) 2001; 51: 183.
20. **Muttray A**, Moll B, Mann W, Konietzko J. Rhinitis und Riechstörungen durch Schweißbrauche. 9. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Wien, 30.11.-1.12.2001. Publiziert im Tagungsprogramm mit Abstractband und unter <http://www.tu-dresden.de/medkhno/Wien/wien.html>.
21. **Muttray A**, Mattes C, Niklas U, Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. Eine akute Belastung mit 500 ppm n-Heptan (MAK-Wert) senkt die Vigilanz. 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed 2002; 52: 140-141.

22. **Muttray A**, Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute exposure to a mixture containing toluene decreases α_2 -power in the human EEG. 8th international symposium on neurobehavioral methods and effects in occupational and environmental health. Brescia, 23.-26.6.2002. Publiziert im Kongressband.
23. **Muttray A**. Effects of an occupational exposure to toluene on the eye. 8th Congress of the International Society of Ocular Toxicology (ISOT). Lindau, 7.-11.9.2002. Publiziert im Kongressband.
24. **Muttray A**, Mattes C, Niklas U, Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. The Mackworth clock vigilance test is sensitive to the sedative effect of a low concentration of an organic solvent. 10. Kongress für Schlafforschung und Schlafmedizin. Göttingen, 26.-28.9.2002. Publiziert in Somnologie 2002; 6, Suppl. 1: 46.
25. **Muttray A**, Stein B, Faldum A, Haxel B, Schneider M, Kobal G, Renner B, Mann W, Letzel S. Riechbonbontest: Einflussgrößen und Erfahrungswerte. 10. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Ludwigshafen, 6.-7.12.2002. http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2002_Ludwigshafen_abstracts.pdf.
26. **Muttray A**, Mattes C, Niklas U, Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. Akute zentralnervöse Wirkungen eines Benzins 80/110. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2003; 38: 135-136.
27. **Muttray A**, Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Eine akute Belastung mit Methylparathion erhöht die Leistung im β_1 -Band im EEG des Menschen. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2003; 38: 132-133.
28. **Muttray A**, Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Acute exposure to parathion methyl increases β_1 -power in human EEG. 9th Meeting of the International Neurotoxicology Association in Dresden vom 22.-26.6.2003. Publiziert im Abstract-Band, 152.
29. **Muttray A**, Letzel S. Chronische Riechstörungen als Folge beruflicher Lösungsmittelexposition. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Dresden, 5.-6.12.2003. http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2003_dresden_abstracts.pdf.
30. **Muttray A**, Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Akute zentralnervöse Wirkungen eines Aromatengemischs. 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: 173.
31. **Muttray A**, Bäcker G, Jung D, Hill G, Letzel S. External and internal exposure of vintagers spraying methyl parathion. 6th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational & Environmental Health. Heidelberg, 6.-8.9.2004. Publiziert im Abstract-Band, 63.
32. **Muttray A**, Letzel S. Aktuelle Probleme der Zusammenhangsbegutachtung bei toxischen Riechstörungen. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Basel, 3.-4.12.2004. Publiziert unter <http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplin>

ares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2004_basel_abstracts.pdf.

33. **Muttray A**, Mettler H, Bender R, Kersting K, Letzel S. Erworbene Farbsinnesstörungen bei Parkettlegern. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2005; 40: 133-134.
34. **Muttray A**, Mettler H, Bender R, Kersting K, Letzel S. Erworbene Farbsinnesstörungen bei Parkettlegern. Vortrag auf Einladung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Ausschusses Arbeitsmedizin des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Heidelberg, 30.6.2005. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2005; 40: 133-134.
35. **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.
36. **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. Dezentertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Dessau, 2.-3.12.2005. Publiziert unter http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-poli-kliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2005_dessau_abstracts.pdf.
37. **Muttray A**, Emser A, Goedert H. Vigilanzmessung mit dem Mackworth-Clock-Test. 52. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Stuttgart, 20.-22.3.2006. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 517-520.
38. **Muttray A**, Gosepath J, Schmall F, Emser A, Brieger J, Mayer-Popken O, Roßbach B, Scherhag H, Mann W, Letzel S. Eine akute Belastung mit 400 µg Ozon/m³ beeinträchtigt das Riechvermögen. Dezentertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Rostock, 1.-2.12.2006. Publiziert unter http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-poli-kliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2006_rostock_abstracts.pdf.
39. **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: 155.
40. **Muttray A**, Hagenmeyer L, Unold B, du Prel J-B, Geißler B. Videoanalyse der Schläfrigkeit von Fahrern – eine Pilotstudie. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 184-185.
41. **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.
42. **Muttray A**, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Zagar C, Mayer-Popken O, Roßbach B, Mann W, Letzel S. Zur Wirkung von Methylmethacrylat auf das Riechvermögen. Dezentertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Berlin, 30.11.-1.12.2007. Publiziert unter http://www.tu-dresden.de/medkhno/riechen_schmecken/berlin_2007.htm#Samstag.
 43. **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: 144-145.
 44. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Meinken K, Geißler B, Hagenmeyer L. Zur Reliabilität der Methode „Videoanalyse von Fahrerschlaftrigkeit“. 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Kassel vom 16.-18.10.2008. Publiziert in Somnologie 2008; 12 Suppl 1: 28-29.
 45. **Muttray A**, Haxel B, Stuck BA. Spezielle Aspekte der Zusammenhangsbegutachtung bei Riechstörungen. Novembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Mannheim, 28.11.-29.11.2008. Publiziert unter http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinaires-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2008_mannheim_abstracts.pdf.
 46. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Geißler B, Hagenmeyer L. Zur Reliabilität von Videoanalysen zur Ermittlung von Fahrerschlaftrigkeit. 55. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Dortmund, 4.-6.3.2009. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Arbeit, Beschäftigungsfähigkeit und Produktivität im 21. Jahrhundert. Dortmund, GfA-Press 2009, 686-688. ISBN 978-3-936804-07-9.
 47. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Meinken K, Geißler B, Hagenmeyer L. Beurteilung von Fahrerschlaftrigkeit von Berufskraftfahrern mittels Videoanalyse. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2009; 44: 114.
 48. **Muttray A**, Kortsik C, Weirich O, Götte, H, Seiberth, R, Hagenmeyer L, Geißler B. Pilotstudie zur Validierung der Methode Videoanalyse von Fahrerschlaftrigkeit. 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Leipzig vom 12.-14.11.2009. Publiziert in Somnologie 2009; 13 Suppl 2: 19-20.
 49. **Muttray A**, Kortsik C, Weirich O, Götte, Seiberth R, Hagenmeyer, Geißler B. Zur Validität der Methode „Videoanalyse von Fahrerschlaftrigkeit“. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2010; 45: 284.
 50. **Muttray A**, Geißler B. „Schlafmützen“ am Steuer, was nun? – Fahrerschlaftrigkeit, von den Ursachen zur Prävention. Vortragsveranstaltung „Prävention von Unfällen im Straßenverkehr“ zum Tag der Verkehrssicherheit von DGAUM, DVR und der Präventionskampagne „Risiko raus“ im Rahmen der 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert unter: http://www.risiko-raus.de/files/1059/Muttray_Schlafmuetzen_abstract.pdf.

51. **Muttray A**, Weirich O, Hagenmeyer L, Geißler B. Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit mittels Videoanalyse. Symposium Vigilanz, Schmalkalden, 28.6.-29.6.2010. Publiziert im Tagungsband: Golz M (Hrsg.): Symposium Vigilanz 2010. Meiningen: Resch-Druck, 2010, 73-77. ISBN: 978-3-00031422-3.
52. **Muttray A**, Weirich O, Hagenmeyer L, Geißler B. Videoanalyse als Methode zur Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit. 6. Gemeinsames Symposium der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V. (DGVM) und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrspsychologie e.V. (DGVP), Tübingen, 1.-2.10.2010. Publiziert in Blutalkohol 2010; 47 S2: 14.
53. **Muttray A**, Weirich O, Geißler B. Videobasierte Schläfrigkeitsmessung am Beispiel von Busfahrern – Möglichkeiten und Grenzen. 18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Bremen vom 7.-9.10.2010. Publiziert in Somnologie 2010; 14 Suppl 1: 46.
54. **Muttray A**, Goetze E, Geißler B, Schnupp T, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Validierung eines Fahrsimulators für arbeitsmedizinische Fragestellungen: Lernverhalten und Prävention von Simulatorkrankheit. 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 9.-12.3.2011. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011; 46: 166-167.
55. **Muttray A**, Goetze E, Breitingen A, Geißler B, Schnupp T, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Was ist bei der Verwendung eines kommerziellen Fahrsimulators zu beachten? – Entwicklung einer Fahrsimulation für somnologische Fragestellungen. Vortrag im Rahmen des Symposiums: Fahrsimulation bei schlafmedizinischen Fragestellungen: Möglichkeiten und Grenzen der Methode (organisiert von A. Muttray). 19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Mannheim vom 10.-12.11.2011. Publiziert in Somnologie 2011; 15 Suppl 1: 43.
56. **Muttray A**, Breitingen A, Goetze E, Geißler B, Schnupp T, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Validierung eines PKW-Fahrsimulators für arbeitsmedizinische Fragestellungen: Pilotstudie mit Ethanol. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 138-139.
57. **Muttray A**. Neues und Altes in der Prävention von Fahrerschläfrigkeit. 28. arbeitsmedizinische Jahrestagung des VDBW, Deutscher Betriebsärztekongress in Weimar vom 24.-27.10.2012. Publiziert in Sonderpublikation von VDBW und ASU, Abstracts der Vorträge und Seminare 2012, 14-15.
58. **Muttray A**. Bestimmung von Druckschmerzschwellen an der Mensch-Maschine-Schnittstelle – aktueller Stand der Forschung. Tag der Arbeitssicherheit in Fellbach vom 13.-14.3.2013. Publiziert unter http://www.dguv.de/landesverbaende/de/veranstaltung/tda/2013/documents/05_muttray.pdf.
59. **Muttray A**, Schmidt M, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Krahn U, Letzel S. Druckschmerzschwellen – ein Kriterium für die Festlegung von Grenzwerten bei Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. Ergebnisse einer Pilotstudie. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. Sonderpublikation von DGAUM, ÖGA, SGARM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2013, 84.
60. **Muttray A**. Forschungsprojekt zur Untersuchung von Schmerzgrenzen an der Mensch-Maschine-Schnittstelle – Zwischenergebnisse. Workshop „Der sanfte Roboter. Assistenzroboter mit Kraft- und Druckbegrenzung“. Veranstalter: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Fachbereich Holz und Metall, Berufsgenossenschaft Holz und Metall sowie Institut für Arbeitsschutz (IFA) der

Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Erlangen, 18.9.2013. Publiziert unter <http://www.bghm.de/seminarteilnehmer/nachschau-archiv/?key=1-8>, Webcode 173.

61. **Muttray A.** Impulsvortrag: Schmerzgrenzen aus arbeitsmedizinischer Sicht. Workshop „Der sanfte Roboter. Assistenzroboter mit Kraft- und Druckbegrenzung“. Veranstalter: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Fachbereich Holz und Metall, Berufsgenossenschaft Holz und Metall sowie Institut für Arbeitsschutz (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Erlangen, 18.9.2013. Publiziert unter http://www.dguv.de/medien/landesverbaende/de/veranstaltung/tda/2013/documents/05_muttray.pdf.
62. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach, König J, Umbreit M, Krahn U, Letzel S. Ermittlung von Druckschmerzschwellen als Grundlage von Grenzwerten für Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 2.-4.4.2014. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 133. http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2014/Programme/DGAUM_2014_UHA_2_2014_neu.pdf.
63. **Muttray A**, Rutrecht H, Hengstenberg P, Tutulmaz E, Geißler B, Reinhard R, Hecht H. Simulatorkrankheit und Adaptation bei wiederholten Fahrten auf einem PKW-Fahrsimulator 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 9.-11.3.2016. Publiziert in: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V (Hrsg.): Programm und Abstracts der Vorträge und Poster. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2016, 49.
64. **Muttray A**, Reinhard R, Rutrecht H, Hengstenberg P, Tutulmaz E, Geißler B, Hecht H. Zur Wirkung von Simulatorkrankheit auf die Reaktionszeit bei PKW-Fahrsimulationen. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 7.-9.3.2018. Publiziert in: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V (Hrsg.): Programm und Abstracts der Vorträge und Poster. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2018, 112.
65. **Muttray A**, Löb N, Poplawski A, Hecht H, Beutel T, Rose D-M. Paralleltestreliabilität des Corporal Plus zur Prüfung der Fahreignung. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erfurt vom 20.-22.3.2019. <https://access.online-registry.net/dgaum2019/download/sessionlist/overview.html>.
66. Edler L, **Muttray A**, Jung D, Rose D-M, Konietzko J, Portier C, Heinzl H. Exploring possible dose-relationships between exposure to PCDDs/Fs and acquired dyschromatopsia in humans. Dioxin 2001 – 21st International Symposium on Halogenated Environmental Organic & POPs. Gyeongju, Korea, 9.-14.9.2001. Publiziert in: Organohalogen Compounds 53: 309-312.
67. Edler L, Heinzl H, Jung D, **Muttray A**. Neurological health effects related to exposure to dioxins and furans – experiences from human studies in Germany. Vietnam-United States Scientific Conference on Human Health and Environmental Effects of Agent Orange/Dioxin. Hanoi, 3.-6.3.2002. Publiziert in: Proceedings of the Vietnam-United States Scientific Conference on Human Health and Environmental Effects of Agent Orange/Dioxin, Part 2: Human Health Effects, 704-725.

68. Jung D, Konietzko J, Reill-Konietzko G, **Muttray A**, Zimmermann-Hölz H-J, Beyer J, Beck H, Kopp-Schneider A, Schulz K-H. Zur Wirkung von Dioxinen und Furanen auf das System der Reproduktion beim Menschen. Publiziert in Kreutz R, Piekarski C (Hrsg.): 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Köln, 18.-21.5.1992. Stuttgart: Gentner Verlag, 1992, 124-126.
69. Jung D, **Muttray A**, Konietzko J, Maser W, Mayer H. The course of an emergency patient before and in the emergency unit. The pattern in a mid-sized German town. Publiziert im Abstract-Band der 3rd Pan-European Conference on Emergency Medical Services. Prag, 1.-5.9.1996.
70. Jung D, Berg PA, Edler L, Ehrenthal W, Fenner D, Flesh-Janys D, Huber C, Klein R, Koitka C, Lucier G, Manz A, **Muttray A**, Needham L, Pöpke O, Pietzsch M, Portier C, Patterson D, Prellwitz W, Rose D-M, Thews A, Konietzko J. Immunologische Befunde bei ehemals gegenüber 2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin (TCDD) und seinen Kongeneren exponierten Arbeitern in der Pestizidherstellung. Dioxinsymposium: „Polychlorierte Dibenzodioxine und -furane am Arbeitsplatz und ihre Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen“ in Mainz am 6.11.96. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed Sonderheft 1998; 24: 38-43.
71. Jung D, Flesch-Janys D, Morgenstern I, **Muttray A**, Rose D-M, Klein R, Ernst M, Thews A, Hamann M, Pöpke O, Fenner D, Ehrenthal W, Berger J, Prellwitz W, Berg PA, Huber C, Manz A, Konietzko J. Morphological and functional parameters of the immune system in dioxin exposed workers. Publiziert im Abstract-Band des International Symposium: Dioxins and Furans: Epidemiologic Assessment of Cancer Risks and other Human Health Effects. Heidelberg, 7.-8.11.1996, 11-12.
72. Brommer C, Faas M, Klimek L, Schäfer D, **Muttray A**, Mann WJ: Produktion proinflammatorischer Zytokine und mukoziliäre Aktivität humaner respiratorischer Epithelien nach in vivo-Exposition mit Methanol und Trichlorethan. 7. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie in München vom 26.-27.9.1997. Publiziert in Allergologie 1997; 20: 529.
73. Rose D-M, Wagner S, Thomsen E, **Muttray A**, Jung D, Bergau L, Konietzko J. Klimatische Belastungen bei Fahrern von Flugzeugschleppfahrzeugen auf einem Großflughafen. Publiziert in: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 275-279.
74. Thomsen E, Rose D-M, Wagner S, **Muttray A**, Jung D, Bergau L, Konietzko J. Klimatische Belastungen bei Fahrern von Flugzeugschleppfahrzeugen auf einem Großflughafen. 3. Tagung Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler, Magdeburg, 20.-21.11.1999. Publiziert im Abstract-Band.
75. Stein B, Roth P, Mross K, **Muttray A**, Rose D-M, Letzel S. Belastungen von Soldaten im Einsatz durch abgereichertes Uran und Risiko einer Leukämie. 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed 2002; 52: 139.
76. Oesch F, **Muttray A**, Jung D, Janssen K. DNA repair activity of 8-oxoguanine DNA glycosylase 1 (OGG1) in human lymphocytes. 14th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations in Sapporo vom 22.-26.7.02. Publiziert im Abstract-Band, 102.
77. Spelmeyer U, **Muttray A**, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Akute Wirkung von Parathion-methyl auf das EEG des Menschen. 6. Tagung

- Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler, Bad Marienberg, 15.-17.11.2002. Publiziert im Abstract-Band.
78. 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. Tagung Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler, Bad Mergentheim, 21.-23.11.2003. Publiziert im Abstract-Band.
 79. Gosepath J, Brieger J, **Muttray A**, Mann W, Letzel S, Best S. Induktion und Freisetzung von Entzündungsmediatoren in nasalem Epithel nach in vitro-Exposition gegenüber Acetaldehyd. 76. Jahresversammlung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Erfurt vom 4.-8.5.2005. Publiziert in HNO Informationen 2005; 84: 52.
 80. Erdmann U, Hagenmeyer L, **Muttray A**, Geißler B. Lidschlagparameter als Indikator für Müdigkeit. 52. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Stuttgart, 20.-22.3.2006. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 521-524.
 81. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**, Ursachen von Sekundenschlaf. 52. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Stuttgart, 20.-22.3.2006. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 525-528.
 82. Hagenmeyer L, Geißler B, Erdmann U, **Muttray A**, Vigilanz und Vigilanzmanagement. 52. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Stuttgart, 20.-22.3.2006. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 533-536.
 83. Mentel A, Bense S, **Muttray A**, Letzel S. Messung der Wirkung der Fahrsimulation auf das Gleichgewichtssystem. 10. Symposium Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler. Großbothen, 17.-19.11.2006. Publiziert in: von Restorff W: 10. Symposium Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler. München, 2006. ISBN-10: 3-00-020179-3.
 84. Haxel BR, Duffy S, Trellakis S, **Muttray A**, Faldum A, Renner B, Kobal B, Letzel S, Mann W. Die Testung des menschlichen Riechvermögens mit aromatisierten Bonbons. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Rostock, 1.-2.12.2006. Publiziert unter http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinaires-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/downloads/kongresse/arge_2006_rostock_abstracts.pdf.
 85. Erdmann U, Hagenmeyer L, **Muttray A**, Geißler B. Eignung von Lidschlagparametern zur Schläfrigkeitsmessung. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 185.
 86. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Sekundenschlaf – Ursachen und Gegenmaßnahmen. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 184.
 87. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Erhöhte Schläfrigkeit bei Busfahrern im Fernverkehr? 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 101-102.
 88. Hagenmeyer L, Geißler B, Erdmann U, **Muttray A**. Wach am Steuer: Vermeidung von Sekundenschlaf. Workshop zum Thema „Fahrerermüdung in der

- Personenbeförderung“. Alertness Management Competence Network (AMCoNet), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Köln, 19.4.2007. Publiziert unter http://www.amconet.de/downloads/workshop-Z2007-4-19/Hagenmeyer_Se kundenschlaf.pdf.
89. Unold B, Hagenmeyer L, du Prel J-B, Geißler B, **Muttray A**. Auswertungsverfahren zur Videoanalyse von Schläfrigkeit bei Busfahrern. 11. Symposium „Arbeitsphysiologie für Nachwuchswissenschaftler“ in Magdeburg vom 23.-25.11.2007. Publiziert im Abstract-Band, V6.
 90. Geißler B, Hagenmeyer L, Dette-Hagenmeyer D, Meinken K, **Muttray A**. Schläfrigkeit und ihre Einflussfaktoren bei Busfahrern. 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2008; 43: 109-110.
 91. Geißler B, Hagenmeyer L, Dette-Hagenmeyer D, Meinken K, **Muttray A**. Einschlafen am Steuer – wie gefährdet sind Busfahrer? 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Kassel vom 16.-18.10.2008. Publiziert in: Somnologie 2008; 12 Suppl 1: 35.
 92. Weirich O, du Prel JB, Meinken K, Geißler B, Hagenmeyer L, **Muttray A**. Validierung der Methode „Videoanalyse von Fahrerschläfrigkeit“. Publiziert in: Marks A, Griefahn B (Hrsg.): 12. Symposium „Arbeitsmedizin für Nachwuchswissenschaftler“ in Schwerte vom 14.-16.11.2008. Institut für Arbeitsphysiologie an der TU Dortmund, Dortmund, 2008, 24-25. ISBN 978-3-9808342-6-1.
 93. Geißler B, Meinken K, Hagenmeyer L, **Muttray A**. Fahrerschläfrigkeit bei Reisebusfahrern. 55. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Dortmund, 4.-6.3.2009. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Arbeit, Beschäftigungsfähigkeit und Produktivität im 21. Jahrhundert. Dortmund, GfA-Press 2009, 043-405. ISBN 978-3-936804-07-9.
 94. Nisius A, Haxel B, Geib D, Zwiener I, Mann WJ, Letzel S, **Muttray A**. Beratung zur Gefährdung durch Riechstörungen im beruflichen und privaten Umfeld. Publiziert in: Marks A, Griefahn B (Hrsg.): 13. Symposium „Arbeitsmedizin für Nachwuchswissenschaftler“ in Haan vom 6.-8.11.2009. aser:info Nr. 7, Ausgabe November 2009, 28-29. ISBN 978-3-936841-18-3.
 95. Kegel P, Roßbach B, **Muttray A**, Letzel S. Einfluss einer akuten inhalativen Exposition gegenüber n-Heptan auf die Riechschwelle und die Befindlichkeit. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2010; 45: 286-287.
 96. Völter-Mahlknecht S, Gigic B, **Muttray A**, Riedel S, Letzel S. Notwendigkeit einer modifizierten Stadieneinteilung beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 9.-12.3.2011. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011; 46: 169.
 97. Haxel B, Nisius A, Fruth K, Mann W, **Muttray A**. Defizite der ärztlichen Aufklärung bei Patienten mit Riechstörungen. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie. Köln, 2.-3.12.2011. Publiziert unter http://www.tu-dresden.de/medkhno/riechen_schmecken/arge_k_2011.htm.
 98. Melia M, Geißler B, Schmidt M, Letzel S, **Muttray A**. Psychologische Einflussfaktoren bei der experimentellen Bestimmung von Druckschmerzschwellen an gesunden Probanden. 16. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Bad Münden vom 9.-11.11.2012.

- Publiziert im Tagungsband: Hartmann B, Klußmann A (Hrsg.), 33. Institut ASER e.V., Wuppertal, 2012. ISBN 978-3-936841-24-4.
99. Geißler B, Barth A, Melia M, Kaufmann T, **Muttray A**. Zum Zusammenhang zwischen pupillographischem Schläfrigkeitstest (PST) und der Reaktionszeit von Simulatorfahrern. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. Sonderpublikation von DGAUM, ÖGA, SGARM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2013, 63.
 100. Rutrecht HM, Hecht H, Geißler B, Tutulmaz E, Hengstenberg P, **Muttray A**. Auswirkungen von Simulatorkrankheit auf die Fahrleistung im PKW-Fahrsimulator. 17. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Tübingen vom 8.-10.11.2013. Publiziert im Tagungsband: Steinhilber B, Rieger M (Hrsg.). Institut für Arbeitsmedizin, Sozialmedizin und Versorgungsforschung, Tübingen, 2013, 19. ISBN 978-3-00-044051-9. **2. Vortragspreis**.
 101. Golz M, Sommer D, Geißler B, **Muttray A**. Comparison of EEG-based measures of driver sleepiness. BMT – Biomedical Technology/Biomedical Engineering, 48th DGBMT ANNUAL CONFERENCE in Hannover vom 16.-18.9.2015. Publiziert in: Biomed Tech, 2014; 59 (s1): S197-S200.
 102. Golz M, Schenka A, Sommer D, Geißler B, **Muttray A**. The role of expert evaluation for microsleep detection. Biomedical Technology/Biomedical Engineering, 49th DGBMT ANNUAL CONFERENCE in Lübeck vom 16.-18.9.2015. Biomed Tech, 2015; 60 (s1): S77. http://www.degruyter.com/view/supplement/s1862278X_BMT_2015_Abstracts.pdf.

5. Buchbeiträge / Monographien / Beiträge auf CD-ROM bzw. online

1. **Muttray A**, Unger C, Konietzko J. Zur Diagnostik erworbener Farbsinnesstörungen in der Arbeitsmedizin. In: Kreutz R, Piekarski C (Hrsg.): 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Köln, 18.-21.5.1992. Stuttgart: Gentner Verlag, 1992, 751-755.
2. **Muttray A**, Lang J, Mayer-Popken O, Konietzko J. EEG-Veränderungen nach dem Reinigen von Druckwalzen. In: Triebig G, Stelzer O (Hrsg.): 33. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 10.-13.5.1993. Stuttgart: Gentner Verlag, 1993, 685-689.
3. **Muttray A**, Wolters V, Mayer-Popken O, Konietzko J. Zur Wirkung einer Toluolbelastung auf die Farbtüchtigkeit von Tiefdruckern. In: Kessel R (Hrsg.): 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 16.-19.5.1994. Stuttgart: Gentner Verlag, 1994, 409-411.
4. **Muttray A**, Padberg F, Jung D, Rohlfing H.-R, Schulz M, Konietzko J. Exposition mit organischen Phosphorsäureestern: Ist die quantitative EEG-Analyse sensitiver als die Bestimmung der Cholinesterase? In: Münzberger E. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 36. Jahrestagung in Wiesbaden vom 6.-9.5.1996. Fulda: Rindt-Druck, 1996, 277-281.
5. **Muttray A**, Wolff U, Jung D, Konietzko J. Erworbene Farbsinnesstörungen nach Exposition gegenüber organischen Lösungsmitteln in niedrigen Konzentrationen. In: Borsch-Galetke E, Struwe F (Hrsg.): 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 12.-15.5.1997. Fulda: Rindt-Druck, 1997, 537-538.
6. **Muttray A**, Schmitt B, Klimek L. Zur Wirkung von Methylmethacrylat auf das Riechvermögen. In: Borsch-Galetke E, Struwe F (Hrsg.): 37. Jahrestagung der

- Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 12.-15.5.1997. Fulda: Rindt-Druck, 1997, 539-540.
7. **Muttray A**, Konietzko J. Visuelles System und Neurotoxizität. In: Triebig G, Lehnert G (Hrsg.): Neurotoxikologie in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Gentner Verlag, Stuttgart, 1998, 149-163.
 8. **Muttray A**. Akute, subklinische, zentralnervöse Wirkungen organischer Lösungsmittel und eines Phosphorsäureesters auf den Menschen mit dem quantitativen EEG als Beanspruchungsparameter. Habilitationsschrift, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 1998.
 9. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Akute Wirkungen von 1,1,1-Trichlorethan auf das zentrale Nervensystem des Menschen. In: Hallier E, Büniger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 385-387.
 10. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Mann W, Konietzko J. 200 ppm 1,1,1-Trichlorethan steigern die Sekretion proinflammatorischer Zytokine in der Nasenschleimhaut des Menschen. In: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 365-366.
 11. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Akute Wirkungen von Methanol auf das zentrale Nervensystem. In: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 629-631.
 12. **Muttray A**. Ist das EEG ein geeigneter Beanspruchungsparameter für schwierige Tätigkeiten am PC? – Ergebnisse einer Pilotstudie mit einem Mehrfachwahlreaktionstest. In: Schäcke G, Lüth P (Hrsg.): Dokumentationsband über die 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Berlin vom 15.-18.5.2000. Fulda: Rindt-Druck, 2000, 165-167.
 13. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Schäfer D, Mann W, Konietzko J. 200 ppm Methanol steigern die Sekretion proinflammatorischer Interleukine in der Nasenschleimhaut des Menschen. In: Schäcke G, Lüth P (Hrsg.): Dokumentationsband über die 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Berlin vom 15.-18.5.2000. Fulda: Rindt-Druck, 2000, 382-383.
 14. **Muttray A**, Haas S. Zur Wirkung von neurotoxischen Stoffen auf das visuelle System. Teil 1: Einführung und Metalle. In: Konietzko J, Dupuis H (Hrsg.): Handbuch der Arbeitsmedizin. Landsberg: ecomed, 26. Erg. Lfg. 3/01, IV-7.7.3.1, 1-28.
 15. **Muttray A**, Jung D, Klimek L, Kreiner C. Eine akute Belastung mit 200 ppm Methylethylketon verzögert die Elimination von Fremdstoffen aus der Nase. In: Drexler H, Broding C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.4.2001. Fulda: Rindt-Druck, 2001, 392-395.
 16. **Muttray A**, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. EEG-Veränderungen bei akuter Exposition mit einem industriell verwendeten Lösungsmittelgemisch. In: Drexler H, Broding C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Erlangen vom 25.-28.4.2001. Fulda: Rindt-Druck, 2001, 487-490.

17. **Muttray A.** Wie die „Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische“ in die Berufskrankheitenliste kam. In: Schriftenreihe des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaften: „Ist das Berufskrankheitenrecht noch zeitgemäß?“ In: Jung D, Thomann K-D (Hrsg.): Berufskrankheitenrecht: Beiträge zur Geschichte und Gegenwart der Berufskrankheiten und des Berufskrankheitenrechts. Stuttgart: Gentner Verlag, 2002, 215-224.
18. **Muttray A,** Mattes C, Niklas U, Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. Eine akute Belastung mit 500 ppm n-Heptan (MAK-Wert) senkt die Vigilanz. In: Novak D, Praml G (Hrsg.): Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002, 145-147.
19. **Muttray A,** Martus P, Loos AH, Konietzko J. Untersuchungen zur akuten Wirkung von Gemischen organischer Lösungsmittel auf das zentrale Nervensystem des Menschen. Abschlussbericht eines vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften geförderten Forschungsprojekts. Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 2002.
20. **Muttray A,** Mattes C, Niklas U, Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. Akute zentralnervöse Wirkungen eines Benzins 80/110. In: Scheuch K, Haufe E (Hrsg.): Dokumentationsband über die 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Fulda: Rindt-Druck, 2003, 284-286.
21. **Muttray A,** Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Eine akute Belastung mit Methylparathion erhöht die Leistung im β_1 -Band im EEG des Menschen. In: Scheuch K, Haufe E (Hrsg.): Dokumentationsband über die 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Fulda: Rindt-Druck, 2003, 259-261.
22. **Muttray A,** Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute exposure to a mixture containing toluene decreases α_2 -power in the human EEG. In: Lucchini R, Alessio L (Hrsg.): Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. Proceedings from 8th International Symposium. Institute of Occupational Health, University of Brescia, 2004, 53-56.
23. **Muttray A,** Letzel S. Organische Lösungsmittel. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 469-472.
24. **Muttray A,** Letzel S. Wirkung von organischen Lösungsmitteln auf das visuelle System. In: Konietzko J, Dupuis H, Letzel S (Hrsg.): Handbuch der Arbeitsmedizin. Landsberg: ecomed, 35. Erg. Lfg. 3/04, IV-7.7.3.2, 1.
25. **Muttray A,** Letzel S. Wirkung von organischen Lösungsmitteln auf das visuelle System. Benzol, seine Homologe und Styrol. In: Konietzko J, Dupuis H, Letzel S (Hrsg.): Handbuch der Arbeitsmedizin. Landsberg: ecomed, 35. Erg. Lfg. 3/04, IV-7.7.3.2.1, 1-26.
26. **Muttray A,** Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Akute zentralnervöse Wirkungen eines Aromatengemischs. 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, 88-91.
27. **Muttray A,** Mettler H, Bender R, Kersting K, Letzel S. Erworbene Farbsinnesstörungen bei Parkettlegern. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005.

- Publiziert in: Brüning T, Harth V, Zaghow M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 234-237. ISBN 3-87247-678-5.
28. **Muttray A**, Emser A, Goedert H. Vigilanzmessung mit dem Mackworth-Clock-Test. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 517-520.
 29. **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. Publiziert in: Wrbitzky R, Bader M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 234-237. ISBN 3-87247-693-7.
 30. **Muttray A**, Hagenmeyer L, Unold B, du Prel J-B, Geißler B. Videoanalyse der Schläfrigkeit von Fahrern – eine Pilotstudie. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 795 - 798. ISBN 978-3-9811784-0-1.
 31. **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: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 149-153. ISBN 978-3-9811784-0-1.
 32. **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: Baur X, Glensk E (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 528-531. ISBN 978-3-9811784-0-1.
 33. **Muttray A**, Letzel S. Organische Lösungsmittel. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2. Auflage, 2008, 634-638. ISBN 978-3-87247-715-6.
 34. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Geißler B, Hagenmeyer L. Zur Reliabilität von Videoanalysen zur Ermittlung von Fahrerschläfrigkeit. 55. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Dortmund, 4.-6.3.2009. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Arbeit, Beschäftigungsfähigkeit und Produktivität im 21. Jahrhundert. Dortmund, GfA-Press 2009, 686-688. ISBN 978-3-936804-07-9.
 35. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Meinken K, Geißler B, Hagenmeyer L. Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit von Berufskraftfahrern mittels Videoanalyse. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in: Kraus T, Gube M, Kohl R (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 73-76. ISBN 978-3-9811784-2-5.
 36. **Muttray A**, Geißler B. „Schlafmützen“ am Steuer, was nun? – Fahrerschläfrigkeit, von den Ursachen zur Prävention. Vortragsveranstaltung „Prävention von Unfällen im Straßenverkehr“ zum Tag der Verkehrssicherheit von DGAUM, DVR und der Präventionskampagne „Risiko raus“ im Rahmen der 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.

- Dokumentation: 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Griefahn B, Golka K, Hengstler JB, Bolt HM (Hrsg.), 55-59, ISBN 978-3-9811784-3-2. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum50_jahrestagung_2010_dortmund.pdf.
37. **Muttray A**, Kortsik C, Weirich O, Götte, Seiberth R, Hagenmeyer, Geißler B. Zur Validität der Methode „Videoanalyse von Fahrerschläfrigkeit“. Dokumentation: 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Griefahn B, Golka K, Hengstler JB, Bolt HM (Hrsg.), 122-125, ISBN 978-3-9811784-3-2. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum50_jahrestagung_2010_dortmund.pdf.
 38. **Muttray A**, Weirich O, Hagenmeyer L, Geißler B. Videoanalyse als Methode zur Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit. Publiziert in: Wilhelm B, Stephan E, Dittmann V (Hrsg.): Tagesschläfrigkeit – Gefahren und Konsequenzen für den Straßenverkehr. Tagungsband: 6. Gemeinsames Symposium der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V. (DGVM) und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrspsychologie e.V. (DGVP), Tübingen, 1.-2.10.2010. Kirschbaum Verlag, Bonn, 2011, 66-67. ISBN 978-3-7812-1823-9.
 39. **Muttray A**, Goetze E, Geißler B, Schnupp T, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Validierung eines Fahrsimulators für arbeitsmedizinische Fragestellungen: Lernverhalten und Prävention von Simulatorkrankheit. Dokumentation: 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Triebig G (Hrsg.), 272-275, ISBN 978-3-9811784-5-6. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum51_jahrestagung_2011_heidb.pdf.
 40. **Muttray A**, Breiting A, Goetze E, Geißler B, Schnupp T, Kaufmann T, Golz M, Letzel S. Validierung eines PKW-Fahrsimulators für arbeitsmedizinische Fragestellungen: Pilotstudie mit Ethanol. Dokumentation: 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 159-161, ISBN 978-3-9811784-6-3. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum52_jahrestagung_2012_goett.pdf.
 41. **Muttray A**. Erkrankungen des Geruchssinns: Arbeitsmedizinische Beratung. In: Letzel S, Nowak D (Hrsg.): Handbuch der Arbeitsmedizin. Landsberg: ecomed, 29. Ergänzungslieferung, 2013, D I-1.3.2, 1-10.
 42. **Muttray A**, Schmidt M, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Krahn U, Letzel S. Druckschmerzschwellen – ein Kriterium für die Festlegung von Grenzwerten bei Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. Ergebnisse einer Pilotstudie. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (Hrsg.), 2013, 423-425. ISBN 978-3-9811784-8-7. <http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2013/Jahrestagung%20Bregenz%202013.pdf>.
 43. Jung D, Konietzko J, Reill-Konietzko G, **Muttray A**, Zimmermann-Hölz H-J, Beyer J, Beck H, Kopp-Schneider A, Schulz K-H. Zur Wirkung von Dioxinen und Furanen auf das System der Reproduktion beim Menschen. In: Kreutz R, Piekarski C (Hrsg.): 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Köln, 18.-21.5.1992. Stuttgart: Gentner Verlag, 1992, 124-126.
 44. Jung D, Koitka C, Rose D-M, **Muttray A**, Konietzko J. Die in-vitro-Chromatresistenz von Lymphozyten als kumulatives Maß der immuntoxischen Belastung. Die Anwendbarkeit des Tests am Beispiel Dioxin-exponierter Arbeiter. In: Hallier E, Bünger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der

- Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 581-583.
45. Rose D-M, **Muttray A**, Mayer-Popken O, Jung D, Konietzko J. Speicheluntersuchungen als Alternative zur Blutanalyse beim Biomonitoring. In: Hallier E, Büniger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 611-612.
 46. Rose D-M, Wagner S, Thomsen E, **Muttray A**, Jung D, Bergau L, Konietzko J. Klimatische Belastungen bei Fahrern von Flugzeugschleppfahrzeugen auf einem Großflughafen. In: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 275-279.
 47. Edler L, Heinzl H, Jung D, **Muttray A**. Neurological health effects related to exposure to dioxins and furans – experiences from human studies in Germany. Vietnam-United States Scientific Conference on Human Health and Environmental Effects of Agent Orange/Dioxin. Hanoi, 3.-6.3.2002. Publiziert in: Proceedings of the Vietnam-United States Scientific Conference on Human Health and Environmental Effects of Agent Orange/Dioxin, Part 2: Human Health Effects, 704-725.
 48. Stein B, Roth P, Mross K, **Muttray A**, Rose D-M, Letzel S. Belastungen von Soldaten im Einsatz durch abgereichertes Uran und Risiko einer Leukämie. In: Novak D, Praml G (Hrsg.): Dokumentationsband über die 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 10.-13.4.2002. Fulda: Rindt-Druck, 2002, 127-129.
 49. Stein B, **Muttray A**, Faldum A, Haxel B, Schneider M, Kobal G, Renner B, Mann W, Letzel S. Ein neuer gustatorischer Test zur Prüfung des Geruchsinns in der Arbeitsmedizin – Einflussgrößen und Erfahrungswerte. In: Scheuch K, Haufe E (Hrsg.): Dokumentationsband über die 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Fulda: Rindt-Druck, 2003, 259-261.
 50. Antoni C H, **Muttray A**, Bähr I, Berger U, Heinrich T. Förderung mentaler Flexibilität im Rahmen betrieblicher Veränderungsprozesse. Fachbericht für die Stiftung Rheinland-Pfalz für Innovation. Trier/Mainz 2004.
 51. Buchta M, **Muttray A**, Spelmeyer U, Kuhlmann A, Hilla W, Stork J, Gefeller O, Pfahlberg A, Hommel G, Letzel S. Verlaufsbeobachtung der Belastung und Beanspruchung der Atemwege 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, 511-513.
 52. 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, 540-542.
 53. Letzel S, **Muttray A**. Halogenkohlenwasserstoffe. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 282-285.

54. Letzel S, **Muttray A**. Reizgase. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2004, 538-540.
55. 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) vermindert bei Toluol exponierten Probanden. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005. Publiziert in: Brüning T, Harth V, Zaghaw M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 738-740. ISBN 3-87247-678-5.
56. Gödert HW, Emser A, **Muttray A**. Vigilanzmessung in der Arbeitsmedizin: Liefert eine gekürzte Version des Mackworth-Clock-Tests brauchbare Ergebnisse? 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bochum vom 6.-9.4.2005. Publiziert in: Brüning T, Harth V, Zaghaw M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 583-585. ISBN 3-87247-678-5.
57. Erdmann U, Hagenmeyer L, **Muttray A**, Geißler B. Lidschlagparameter als Indikator für Müdigkeit. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 521-524.
58. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Ursachen von Sekundenschlaf. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 525-528.
59. 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. Publiziert in: Wrbitzky R, Bader M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 490-491. ISBN 3-87247-693-7.
60. Geißler B, Mayer-Popken O, Rose D-M, Letzel S, **Muttray A**. Trichlorethan-Analytik im Speichel ist keine Alternative zur Blutuntersuchung. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Publiziert in: Wrbitzky R, Bader M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 421-422. ISBN 3-87247-693-7.
61. 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. Publiziert in: Wrbitzky R, Bader M (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 412-414. ISBN 3-87247-693-7.
62. Hagenmeyer L, Geißler B, Erdmann U, **Muttray A**. Vigilanz und Vigilanzmanagement. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Innovationen für Arbeit und Organisation. Dortmund, GfA-Press 2006, 533-536.
63. Erdmann U, Hagenmeyer L, **Muttray A**, Geißler B. Eignung von Lidschlagparametern zur Schläfrigkeitsmessung. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 799 - 802. ISBN 978-3-9811784-0-1.

64. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Sekundenschlaf – Ursachen und Gegenmaßnahmen. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 792 - 794. ISBN 978-3-9811784-0-1.
65. Geißler B, Hagenmeyer L, Erdmann U, **Muttray A**. Erhöhte Schläfrigkeit bei Busfahrern im Fernverkehr? 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 116 - 119. ISBN 978-3-9811784-0-1.
66. Köhler T, Blome H, Gabriel S, Huber W, Nies E, Rühl R, Sonnenschein G, Stamm R, van Gelder R, Grobe T, Lang C, **Muttray A**, Rettenmeier E, Seeber A, Tegenthoff M, Triebig G, Kranig A, Münch K, Wellhäußer H. BK-Report 2/2007. BK 1317. Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische. In: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (Hrsg.). Sankt Augustin 2007. ISBN 978-3-88383-726-1.
67. Mayer-Popken O, Roßbach B, Rose D-M, Jung D, Letzel S, A. **Muttray A**. Neue Aspekte bei Speicheluntersuchungen zur inneren Belastung. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 526 - 528. ISBN 978-3-9811784-0-1.
68. 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.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 653 - 655. ISBN 978-3-9811784-0-1.
69. Schneider M, Röhrig B, Gödert HW, Wilhelm H, **Muttray A**. Umgang mit anticholinergen Substanzen: Die Pupillometrie als neue Möglichkeit in der arbeitsmedizinischen Diagnostik. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 729 - 730. ISBN 978-3-9811784-0-1.
70. Völter-Mahlknecht S, Pritsch M, Gigic B, **Muttray A**, Riedel S, Harth K, Dupuis H, Letzel S. Die Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in: Letzel S, Löffler I, Seitz C (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 696 - 697. ISBN 978-3-9811784-0-1.
71. Geißler B, Hagenmeyer L, Dette-Hagenmeyer D, Meinken K, **Muttray A**. Schläfrigkeit und ihre Einflussfaktoren bei Busfahrern. 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 12.-15.3.2008. Publiziert in: Baur X, Glensk E (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 161-164. ISBN 978-3-9811784-0-1.

72. Stuck BA, **Muttray A.** Begutachtung von Riech- und Schmeckstörungen. In: Hummel T, Welge-Lüssen A (Hrsg.): Riech- und Schmeckstörungen. Thieme Verlag, Stuttgart, 2008, 123-135 und 157-158.
73. Letzel S, **Muttray A.** Halogenkohlenwasserstoffe. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2. Auflage, 2008, 420-423. ISBN 978-3-87247-715-6.
74. Letzel S, **Muttray A.** Reizgase. In: Landau K, Pressel G (Hrsg.): Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastungen und Gefährdungen. Stuttgart: Gentner Verlag, 2. Auflage, 2008, 843-845. ISBN 978-3-87247-715-6.
75. Hagenmeyer L, Meinken K, Geißler B, **Muttray A.** Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern. Forschungsbericht F1985 für die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin. Stuttgart/Mainz, 2008.
76. Geißler B, Meinken K, Hagenmeyer L, **Muttray A.** Fahrerschlaftrigkeit bei Reisebusfahrern. 55. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Dortmund, 4.-6.3.2009. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Arbeit, Beschäftigungsfähigkeit und Produktivität im 21. Jahrhundert. Dortmund, GfA-Press 2009, 043-405. ISBN 978-3-936804-07-9.
77. Geißler B, Meinken K, Hagenmeyer L, **Muttray A.** Arbeitsbelastung und -beanspruchung von Busfahrern. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in: Kraus T, Gube M, Kohl R (Hrsg.): Dokumentation der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 442-443. ISBN 978-3-9811784-2-5.
78. Geißler B, Kremer C, Riedel S, Götte H, Schneider M, Forst T, **Muttray A.** Erhebung von Vibrationsschwellenwerten bei gesunden Probanden mit einem neuen Pallästhesiometer. Dokumentation: 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Griefahn B, Golka K, Hengstler JB, Bolt HM (Hrsg.), 697-698, ISBN 978-3-9811784-3-2. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum50_jahrestagung_2010_dortmund.pdf.
79. Kegel P, Roßbach B, **Muttray A.**, Letzel S. Einfluss einer akuten inhalativen Exposition gegenüber n-Heptan auf die Riechschwelle und die Befindlichkeit. Dokumentation: 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Griefahn B, Golka K, Hengstler JB, Bolt HM (Hrsg.), 153-156, ISBN 978-3-9811784-3-2. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum50_jahrestagung_2010_dortmund.pdf.
80. Riedel S, **Muttray A.**, Forst T, Geißler B, Kremer C, Schneider M. Die Entwicklung eines Messinstruments zur Ermittlung der Vibrationswahrnehmungsschwelle. 4. Nationale VDI-Tagung Humanschwingungen in Würzburg vom 4.-5.5.2010. VDI-Berichte 2097, VDI Verlag Düsseldorf 2010, 363-366.
81. Geißler B, Kremer C, Riedel S, Götte H, Schneider M, Forst T, **Muttray A.** Vibrationsbedingtes vasospastisches Syndrom (VVS): Vermindertes Vibrationsempfinden auch über den Fingerknochen. Dokumentation: 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Triebig G (Hrsg.), 435-436, ISBN 978-3-9811784-5-6. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum51_jahrestagung_2011_heidb.pdf.
82. Geißler B, Rodday V, Ottersbach HJ, Huelke M, Letzel S, **Muttray A.** Arbeitsmedizinische Untersuchungen zu Druckschmerzschwellen diverser Körperbereiche – eine Übersicht vor dem Hintergrund möglicher Kollisionen zwischen Mensch und kollaborierenden Robotern. Dokumentation: 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Triebig G

- (Hrsg.), 580-581, ISBN 978-3-9811784-5-6. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum51_jahrestagung_2011_heidb.pdf.
83. Rodday V, Geißler B, Ottersbach H, Huelke M, Letzel S, **Muttray A**. Druckschmerzschwellen bei Druckreizen. Nachwuchssymposium des Forums Arbeitsphysiologie 2010. Dokumentation: 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Triebig G (Hrsg.), 828-830, ISBN 978-3-9811784-5-6. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum51_jahrestagung_2011_heidb.pdf.
 84. Völter-Mahlknecht S, Gigic B, **Muttray A**, Riedel S, Letzel S. Notwendigkeit einer modifizierten Stadieneinteilung beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). Dokumentation: 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Triebig G (Hrsg.), 291-293, ISBN 978-3-9811784-5-6. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum51_jahrestagung_2011_heidb.pdf.
 85. du Prel J-B, **Muttray A**. Validität von Diagnostik- und Screening-Studien. Statistische Grundlagen. In: Porzsolt F (Hrsg.): Grundlagen der Klinischen Ökonomik. Eigenverlag des PVS Verbandes, Königsdruck Berlin 2011, 43-56.
 86. Geißler B, Barth A, Kaufmann T, Krahn U, **Muttray A**. Zum Zusammenhang zwischen Pupillenunruheindex (PUI) und Schläfrigkeitsempfinden bei ausgeruhten und schläfrigen Probanden. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012. Dokumentation: 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 335-336, ISBN 978-3-9811784-6-3. http://www.dgaum.de/images/stories/jahrestagungen/dgaum52_jahrestagung_2012_goett.pdf.
 87. Geißler B, Barth A, Melia M, Kaufmann T, **Muttray A**. Zum Zusammenhang zwischen pupillographischem Schläfrigkeitstest (PST) und der Reaktionszeit von Simulatorfahrern. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (Hrsg.), 2013, 299-302. ISBN 978-3-9811784-8-7. <http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2013/Jahrestagung%20Bregenz%202013.pdf>.
 88. Melia M, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Psychologische Einflussfaktoren bei der experimentellen Bestimmung von Druckschmerzschwellen an gesunden Probanden. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (Hrsg.), 2013, 660-662. ISBN 978-3-9811784-8-7. <http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2013/Jahrestagung%20Bregenz%202013.pdf>.
 89. Stuck BA, **Muttray A**, Davidson TM. Providing expert opinion on olfactory and gustatory disorders. In: Hummel T, Welge-Lüssen A (Hrsg.): Management of smell and taste disorders. Stuttgart: Thieme, 2013, 207-218. ISBN (Americas): 9783131545213.
 90. Melia M, Hecht H, Geißler B, **Muttray A**. Bestimmung von Druckschmerzschwellen: Der Einfluss der „Big-5“ Persönlichkeitsfaktoren. 60. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft in München vom 12.-14.3.2014. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Gestaltung der Arbeitswelt der Zukunft. Dortmund, GfA-Press 2014, 697-699. ISBN 978-3-936804-17-1.
 91. Rutrecht H, Hecht H, Hengstenberg P, Tutulmaz E, Geißler B, **Muttray A**. Auswirkungen von Simulatorkrankheit – Adaptation an einen PKW-Fahrsimulator. 60. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft in München vom

12.-14.3.2014. Publiziert in: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg.): Gestaltung der Arbeitswelt der Zukunft. Dortmund, GfA-Press 2014, 700-702. ISBN 978-3-936804-17-1.

92. Sterzik V, **Muttray A**, Weiß P, Mützel E. Overview on the methods of ascertainment and criteria of evaluation of personal injury and damage in Germany. In: Ferrara SD, Boscolo-Berto R, Viel G (Hrsg.): Personal injury and damage ascertainment under civil law. Cham, Springer International Publishing 2016, 195-208. ISBN 978-3-319-29810-8.

6. Nicht publizierte Vorträge

1. **Muttray A**. Hepatotoxizität. 1. Mainzer Arbeitsmedizinische Fortbildungstage: „Erkrankungen durch organische Lösungsmittel am Arbeitsplatz“ in Mainz vom 21.-22.6.1991.
2. **Muttray A**. Diagnostik und Bedeutung erworbener Farbsinnesstörungen. 4. Mainzer Arbeitsmedizinische Fortbildungstage: „Berufliche Erkrankungen des Nervensystems“ in Mainz vom 28.-29.1.1994.
3. **Muttray A**. Störungen des Geruchssinnes. 4. Mainzer Arbeitsmedizinische Fortbildungstage: „Berufliche Erkrankungen des Nervensystems“ in Mainz vom 28.-29.1.1994.
4. **Muttray A**. Quantitative EEG-Analyse und Brainmapping. 4. Mainzer Arbeitsmedizinische Fortbildungstage: „Berufliche Erkrankungen des Nervensystems“ in Mainz vom 28.-29.1.1994.
5. **Muttray A**. EEG-Veränderungen nach dem Spritzen von Oxydemetonmethyl (Metasystox®). 3. Pflanzenschutzmittel- und Schädlingsbekämpfungsmittelkolloquium in Greifswald vom 28.-29.9.1995.
6. **Muttray A**, Schmitt B, Klimek L. Zur Wirkung von Methylmethacrylat auf das Riechvermögen. 80. Jubiläumstagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohren-Ärzte in Freiburg vom 20.-21.9.1996.
7. **Muttray A**. Quantitative EEG-Analyse zum Nachweis akuter neurotoxischer Effekte. Seminar der Institute des Bereichs der Theoretischen Medizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 1.4.1998.
8. **Muttray A**. EEG als Spiegel psychomentaler Belastung. Symposium: Künftige Aufgaben der Arbeitsmedizin. Schloß Waldthausen, 30.6.1999.
9. **Muttray A**. Der ältere Mensch am Arbeitsplatz. 10. Mainzer Arbeitsmedizinische Fortbildungstage: „Psychomentale Belastungen“ in Mainz vom 21.-22.1.2000.
10. **Muttray A**, Jung D. Neuro- und Immuntoxizität von Cholinesterasehemmstoffen in niedrigen Dosen. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Obermoschel, 9.3.01
11. **Muttray A**. Vom Photon zur Farbe: Erworbene Farbsinnesstörungen in der Arbeitswelt. Seminar der Institute des Bereichs der Theoretischen Medizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz am 24.10.2001.
12. **Muttray A**. Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische. Interdisziplinäre Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen und des Landesverbands Hessen-Mittelrhein und Thüringen der gewerblichen Berufsgenossenschaften: „Gefährdungsbeurteilung durch den Betriebsarzt: Welche Berufskrankheiten sind neu?“ Bad Nauheim, 17.11.2001.

13. **Muttray A.** Berufsbedingte Erkrankungen. 46. Jahreskongress der Saarländisch-Pfälzischen Internistengesellschaft. Saarbrücken, 28.2.-2.3.2002.
14. **Muttray A.** Untersuchungen zur akuten Wirkung von Gemischen auf das zentrale Nervensystem des Menschen. Sitzung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Sankt Augustin, 21.3.2002.
15. **Muttray A.** Reizwirkung organischer Lösungsmittel auf den Atemtrakt. Seminar „Toxikologie-Arbeitsmedizin“, veranstaltet vom Institut für Toxikologie und vom Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Mainz, 22.3.2002.
16. **Muttray A.** Akute zentralnervöse Wirkungen organischer Lösemittel. Jubiläumsveranstaltung „30 Jahre Hochschul-Arbeitsmedizin in Magdeburg“ am 18.06.2002.
17. **Muttray A.** Berufskrankheiten durch Isozyanate. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 15.11.2002.
18. **Muttray A.** Berufskrankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems durch organische Lösungsmittel. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 15.11.2002.
19. **Muttray A.** Berufskrankheiten durch Isozyanate. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 9.11.2003.
20. **Muttray A.** Berufskrankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems durch organische Lösungsmittel. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 9.11.2003.
21. **Muttray A.** Arbeitsmedizinische Fallvorstellung. Sitzung der Medizinischen Gesellschaft Mainz. Mainz, 12.11.2003.
22. **Muttray A,** Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Akute Wirkungen niedriger Dosen des Phosphorsäureesters Methylparathion auf das zentrale Nervensystem des Menschen. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Obermoschel, 26.2.2004.
23. **Muttray A.** Erworbene Farbensehstörungen in der Arbeitswelt. Themenschwerpunkt des Studium generale der Johannes Gutenberg-Universität Mainz „Mehr als graue Theorie: Licht und Farben in Wissenschaft und Kunst“. Mainz, 6.7.2004.
24. **Muttray A.** Organische Lösungsmittel und ihre Gemische. Symposium „Kombinationseffekte in der Arbeitswelt“ anlässlich des 70. Geburtstags von Herrn Prof. Dr. med. Johannes Konietzko. Mainz, 6.11.2004.
25. **Muttray A.** Berufskrankheiten durch Isozyanate. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 13.11.2004.
26. **Muttray A.** Berufskrankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems durch organische Lösungsmittel. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 13.11.2004.
27. **Muttray A,** Haxel B. Anosmie und Rhinitis bei einem Installateur. 2. Mainzer Arbeitsmedizinischer Abend. Mainz, 8.9.2005.
28. **Muttray A.** Berufskrankheiten durch Isozyanate. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 15.11.2005.

29. **Muttray A.** Berufskrankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems durch organische Lösungsmittel. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 15.11.2005.
30. **Muttray A.** Diagnostik erworbener Farbsinnesstörungen. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 24.11.2005.
31. **Muttray A.** Sicherheit im Straßenverkehr nach beruflicher Lösungsmittelexposition. Sitzung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Ausschusses Arbeitsmedizin des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Sankt Augustin, 16.2.2006.
32. **Muttray A.** Berufskrankheiten durch Isozyanate. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 16.11.2006.
33. **Muttray A.** Berufskrankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems durch organische Lösungsmittel. Fortbildungsveranstaltung der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der LÄK Hessen, Arbeitsmedizinischer Aufbaukurs B2. Bad Nauheim, 16.11.2006.
34. **Muttray A.** Arbeitsplatzanalyse. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 8.2.2007.
35. **Muttray A,** Hagenmeyer L, Geißler B. Sekundenschlaf. Themenschwerpunkt des Studium generale der Johannes Gutenberg-Universität Mainz „Der Schlaf – Lebensphänomen und Forschungsfeld“. Mainz, 13.2.2007.
36. **Muttray A.** The neuropsychological diagnostics of chronic solvent induced encephalopathy – aspects of occupational medicine. Round-Table-Meeting: The neuropsychological diagnostics of chronic solvent induced encephalopathy. Köln, 15.-16.3.2007.
37. **Muttray A.** Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention, eine Einführung. Symposium: Unfälle durch Übermüdung – von den Ursachen zur Prävention. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007.
38. **Muttray A.** Riechstörungen durch organische Lösungsmittel. Sitzung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Ausschusses Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Berlin, 25.9.2007.
39. **Muttray A.** Arbeitsplatzanalyse in einer Glaserei. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 25.10.2007.
40. **Muttray A.** Sekundenschlaf. Öffentlicher Vortrag beim K.St.V. Kurpfalz. Mainz, 23.1.2008.
41. **Muttray A.** Der besondere Fall. 5. Arbeitsmedizinischer Abend Mainz, 18.6.2008.
42. **Muttray A.** Grenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 21.8.2008.
43. **Muttray A,** Geißler B, Hagenmeyer L. Sekundenschlaf und Fahrerschlaftrigkeit ein Überblick. Abschlusskolloquium: „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
44. **Muttray A,** Weirich O, du Prel J-B, Geißler B, Hagenmeyer L. Videoanalyse der Schläfrigkeit von Fahrern – methodische Aspekte. Abschlusskolloquium:

- „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
45. **Muttray A**, Geißler B, Hagenmeyer L. Ergebnisse der Videoanalyse von Busfahrern. Abschlusskolloquium: „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
 46. **Muttray A**, Geißler B. Arbeitsmedizinische Aspekte von Fahrerschlaf und Sekundenschlaf. Symposium „Fahrermüdigkeit“ des Forschungsschwerpunkts "Adaptive Signalanalyse" der FH Schmalkalden. Schmalkalden, 18.2.2009.
 47. **Muttray A**, Weirich O, du Prel J-B, Geißler B, Hagenmeyer L. Visuelle Bewertung von Fahrerschlaf. Symposium „Fahrermüdigkeit“ des Forschungsschwerpunkts "Adaptive Signalanalyse" der FH Schmalkalden. Schmalkalden, 18.2.2009.
 48. **Muttray A**, Geißler B. Sekundenschlaf und Fahrtätigkeit. 7. Tag der Arbeitsmedizin Wiesbaden, 16.5.2009.
 49. **Muttray A**. Beweisnotstand wegen ungenügender Ermittlungen – Auswirkungen auf das Berufskrankheitenverfahren. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität. Mainz, 14.1.2010.
 50. **Muttray A**. Arbeitsplatzanalyse und Arbeitsanamnese. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität. Mainz, 1.12.2010.
 51. **Muttray A**. Diagnostik und Bedeutung erworbener Farbsinnesstörungen im Hinblick auf eine berufliche Lösungsmittelexposition. Sitzung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Ausschusses Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Heidelberg, 12.1.2011.
 52. **Muttray A**. „Dioxin“ in Lebensmitteln – sind wir alle vergiftet? Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität. Mainz, 2.2.2011.
 53. **Muttray A**, Geißler B, Letzel S. Schmerzschwellen bei Druckreizen. Sitzung: DIN NA 060-30-02AA „Roboter und Robotikgeräte“ des Normenausschusses Maschinenbau im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Fachbereich Automation und Integration. Stuttgart-Vaihingen, 15.7.2011.
 54. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Schmidt M, Letzel S. Pressure pain thresholds at relevant areas of the body. Method development and results of a pilot study. Sitzung der Arbeitsgruppe "Robots and robotic devices ISO/TC 184/SC 2 WG3 for Industrial Safety" der International Organization for Standardization (ISO). Mainz, 11.6.2012.
 55. **Muttray A**. Riechstörungen und Beruf. Interdisziplinäre Fortbildung: „Riechstörungen in der ärztlichen Praxis“, veranstaltet von der Hals-, Nasen-, Ohren- und Poliklinik sowie vom Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität. Mainz, 22.8.2012.
 56. **Muttray A**. Kollaborierende Roboter und Arbeitsschutz. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität. Mainz, 27.8.2012.
 57. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Umbreit M, Krahn U, Letzel S. Pain pressure thresholds – preliminary results. Workshop: the investigation of pain and injury onset. Mainz, 4.12.2013.

58. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Umbreit M, Letzel S. Druckschmerzschwellen als eine Grundlage für Grenzwerte an Arbeitsplätzen mit kollaborierenden Robotern – eine Zwischenauswertung. Sitzung: DIN NA 060-30-02AA „Roboter und Robotikgeräte“ des Normenausschusses Maschinenbau im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Fachbereich Automation und Integration. Frankfurt, 26.5.2014.
59. **Muttray A**, Melia M, Geißler B. Druckschmerzschwellen als ein Kriterium für Grenzwerte für Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. Symposium: „Wissenschaft im Dialog mit Ethik, Politik und Praxis“ anlässlich des 60. Geburtstags von Herrn Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Stephan Letzel. Mainz, 5.7.2014.
60. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Umbreit M, Letzel S. Schmerzschwellen bei Einwirkung von Klemm-/Quetschkräften und ihre Bedeutung für künftige Grenzwerte. Sitzung: DIN NA 060-30-02AA „Roboter und Robotikgeräte“ des Normenausschusses Maschinenbau im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Fachbereich Automation und Integration. Allershausen, 28.10.2014.
61. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Letzel S. Druckschmerzschwellen als Basis für Grenzwerte für Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. Wissenschaftliche Veranstaltung zu Ehren von Herrn Dipl.-Ing. Klaus Ponto. Verein zur Förderung der Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin in Mainz (FASUM) e.V. Mainz, 27.3.2015.
62. **Muttray A**. Die Bildung von Tetrahydrofuranperoxiden – eine Ursache chronischer Riechstörungen? Sitzung der Arbeitsgruppe „Lösungsmittel“ des Ausschusses Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Sankt Augustin, 17.5.2017.
63. **Muttray A**. Eine chronische Exposition gegenüber Phosphin und ihre Auswirkungen. Gutachtenkolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin, Mainz, 14.9.2017.
64. **Muttray A**, Reinhard R, Rutrecht, Hengstenberg P, Tutulmaz E, Geißler B, Hecht H. Simulatorkrankheit: Diagnostik, Auswirkungen auf das Leistungsvermögen und Gegenmaßnahmen bei schlafmedizinischen Untersuchungen. Wissenschaftliches Symposium „Fahrsimulation in der Schlafmedizin – ein Update für Forschung und Praxis“, eingereicht von A. Muttray. 26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin (DGSM) in Nürnberg vom 11.-13.10.2018.
65. Klimek L, **Muttray A**, Mann W. Arbeits- und umwelthygienische Aspekte von Riechstörungen. 80. Jubiläumstagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohren-Ärzte in Freiburg vom 20.-21.9.1996.
66. Faas M, **Muttray A**, Moll, B., Klimek L. Einfluß einer Exposition mit den Lösungsmitteln Methanol und 1,1,1-Trichlorethan auf das Riechvermögen gesunder Probanden. 6. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie/Gustologie in Basel vom 4.-5.12.1998.
67. 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.
68. Seeber H, Schmidt E, **Muttray A**. Probleme der Begutachtung von Chromexponierten. Symposium zu Ehren von E.-J. Haberland, HNO-Klinik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 24.3.2004.
69. Jansen B, **Muttray A**. Arbeitsgruppen und Projekte aus der Umweltmedizin und Umwelthygiene. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Mainz, 1.2.2005.

70. Schupp M, Geißler B, **Muttray A**. Arbeitsplatzanalysen und Vorsorgeuntersuchungen in einer Druckerei. Arbeitsmedizinisches Kolloquium des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 30.3.2006.
71. Geißler B, Hagenmeyer L, Dette-Hagenmeyer D, **Muttray A**. Pupillographie und Schläfrigkeitsskalen zur Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit – wie gefährdet sind Busfahrer? Abschlusskolloquium: „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
72. Meinken K, Hagenmeyer L, **Muttray A**, Geißler B. Versuchsdurchführung und Arbeitsbedingungen der Busfahrer. Abschlusskolloquium: „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
73. Meinken K, Hagenmeyer L, Erdmann U, Leuteritz J-P, **Muttray A**. Lidschlaganalyse – Methodik und Ergebnisse. Abschlusskolloquium: „Untersuchungen zum Auftreten von Sekundenschlaf während der Ausführung von Steuer- und Regeltätigkeiten in Abhängigkeit von der psychischen Arbeitsbeanspruchung am Beispiel von Busfahrern“. Stuttgart, 12.11.2008.
74. Geißler B, **Muttray A**. Bewertung von Fahrerschläfrigkeit mit dem Pupillographischen Schläfrigkeitstest. Symposium „Fahrermüdigkeit“ des Forschungsschwerpunkts "Adaptive Signalanalyse" der FH Schmalkalden. Schmalkalden, 18.2.2009.
75. Melia M, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Psychological aspects in the determination of pain thresholds. Sitzung der Arbeitsgruppe "Robots and robotic devices ISO/TC 184/SC 2 WG3 for Industrial Safety" der International Organization for Standardization (ISO). Mainz, 11.6.2012.
76. Geißler B, Melia M, König J, Ottersbach J, Umbreit M, Krahn U, Letzel S, **Muttray A**. Effects of pressure on the skin while measuring pressure pain thresholds (PPTs). Workshop: the investigation of pain and injury onset. Mainz, 4.12.2013.
77. Melia M, Geißler B, Hecht H, **Muttray A**. Psychological factors when measuring pain. Workshop: the investigation of pain and injury onset. Mainz, 4.12.2013.

7. Poster

1. **Muttray A**, Unger C, Konietzko J. Zur Diagnostik erworbener Farbsinnesstörungen in der Arbeitsmedizin. Publiziert in Kreutz R, Piekarski C (Hrsg.): 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Köln, 18.-21.5.1992. Stuttgart: Gentner Verlag, 1992, 751-755.
2. **Muttray A**, Lang J, Mayer-Popken O, Konietzko J. EEG-Veränderungen nach dem Reinigen von Druckwalzen. Publiziert in Triebig G, Stelzer O (Hrsg.): 33. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 10.-13.5.1993. Stuttgart: Gentner Verlag, 1993, 685-689.
3. **Muttray A**, Wolters V, Mayer-Popken O, Konietzko J. Zur Wirkung einer Toluolbelastung auf die Farbtüchtigkeit von Tiefdruckern. Publiziert in Kessel R (Hrsg.): 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 16.-19.5.1994. Stuttgart: Gentner Verlag, 1994, 409-411.

4. **Muttray A**, Wolff U, Jung D, Konietzko J. Erworbene Farbsinnesstörungen nach Exposition gegenüber organischen Lösungsmitteln in niedrigen Konzentrationen. Publiziert in Borsch-Galetke E, Struwe F (Hrsg.): 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 12.-15.5.1997. Fulda: Rindt-Druck, 1997, 537-538.
5. **Muttray A**, Schmitt B, Klimek L. Zur Wirkung von Methylmethacrylat auf das Riechvermögen. Publiziert in Borsch-Galetke E, Struwe F (Hrsg.): 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin, Wiesbaden, 12.-15.5.1997. Fulda: Rindt-Druck, 1997, 539-540.
6. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Acute effects of 1,1,1-trichloroethane on the human central nervous system. 39. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 17.-19.3.1998. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 1998; 357 Suppl: R121.
7. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Acute effects of methanol on the human central nervous system. 40. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 9.-11.3.1999. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 1999; 359 Suppl: R 160.
8. **Muttray A**, Kürten R, Jung D, Konietzko J. Akute Wirkungen von Methanol auf das zentrale Nervensystem. Publiziert in: Rettenmeier A, Feldhaus C (Hrsg.): Dokumentationsband über die 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 17.-20.5.1999. Fulda: Rindt-Druck, 1999, 629-631.
9. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Schäfer D, Mann W, Konietzko J. Acute exposure to 200 ppm methanol increases the concentration of proinflammatory cytokines in nasal secretions. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2000; 361 Suppl: R 141.
10. **Muttray A**, Padberg F, Jung D, Rohlfing H.-R, Schulz M, Konietzko, J. Acute changes in human EEG after exposure to low doses of an organophosphorus pesticide. Chemical Medical Defence Conference in München vom 12.-13.4.2000. Publiziert im Abstract-Band.
11. **Muttray A**. Ist das EEG ein geeigneter Beanspruchungsparameter für schwierige Tätigkeiten am PC? – Ergebnisse einer Pilotstudie mit einem Mehrfachwahlreaktionstest. 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Berlin vom 15.-18.5.2000. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed (Sonderheft) 2000; 50: 21.
12. **Muttray A**, Klimek L, Faas M, Schäfer D, Mann W, Konietzko J. 200 ppm Methanol steigern die Sekretion proinflammatorischer Interleukine in der Nasenschleimhaut des Menschen. 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Berlin vom 15.-18.5.2000. Publiziert in Zentralbl Arbeitsmed (Sonderheft) 2000; 50: 43.
13. **Muttray A**, Jung D, Klimek L, Kreiner C. Acute exposure to 200 ppm methyl ethyl ketone impairs the mucociliary transport in the nose. 42. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 13.-15.3.2001. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2001; 363 Suppl: R 160.
14. **Muttray A**, Martus P, Schachtrup S, Müller E, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute effects of a mixture of solvents on the human nervous system. 43. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische

- Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 12.-14.3.2002. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2002; 365 Suppl: R 131.
15. **Muttray A**, Matthes C., Niklas U., Martus P, Mayer-Popken O, Konietzko J. Acute effects of a benzine on the human nervous system. 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 17.-20.3.2003. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2003; 367 Suppl 1: R 132.
 16. **Muttray A**, Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Changes in human EEG following acute exposure to low doses of methyl parathion. International Medical Chemical Defense Conference 2004 in München vom 28.-29.4.2004. Publiziert im Abstract-Band.
 17. **Muttray A**, Spelmeyer U, Degirmenci M, Jung D, Bäcker G, Hill G. Acute effects of low doses of methyl parathion changes human EEG spectral power. Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Mainz, 1.2.2005.
 18. **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. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 173.
 19. **Muttray A**, Hagenmeyer L, Unold B, du Prel J-B, Geißler B. Evaluation of driver sleepiness by video analysis – results of a pilot study. SENSATION 2nd International Conference. Monitoring sleep and sleepiness with new sensors within medical and industrial applications. Chania, 3.-5.6.2007. Publiziert in: Penzel T, Bekiaris E (Hrsg.): Conference Proceedings (CD-ROM).
 20. **Muttray A**, Barth A, Melia M, Kaufmann T, Geißler B. Zum Zusammenhang zwischen dem Pupillenunruheindex (PUI) und der Reaktionszeit im Pkw-Fahrsimulator. 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Wiesbaden vom 17.-19.10.2013. Publiziert in: Somnologie 2013; 17 Suppl 1: 76.
 21. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach J, König J, Umbreit M, Krahn U, Letzel S. Pain pressure thresholds as a possible basis for limit values for collaborative robots. XX World Congress on Safety and Health at Work 2014, Forum for Prevention, Safety Issues at the Workplace. Frankfurt, vom 24.-27.8.2014. Publiziert unter: <https://www.safety2014germany.com/de/home/dokumentenliste.html> (Passwort erforderlich).
 22. **Muttray A**, Melia M, Geißler B, Ottersbach, König J, Umbreit M, Letzel S. Druckschmerzschwellen als ein Kriterium von Grenzwerten für Arbeiten mit kollaborierenden Robotern. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.3.2015. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2015, 186-187. Online: <https://dgaum2015.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>.
 23. **Muttray A**. Aceton, Cyclohexanon, Methylethylketon und Tetrahydrofuran – ein olfaktotoxisches Quartett? 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 15.-17.3.2017. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2017, 129. Online: <https://dgaum2017.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>
 24. **Muttray A**, Wolters V, Rose D-M. Blau-Gelb-Farbsehstörungen bei einer chronischen Exposition gegenüber Toluol. 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hamburg vom 15.-

17.3.2017. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2017, 140-141. Online: <https://dgaum2017.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>

25. Jung D, Koitka C, Rose D-M, **Muttray A**, Konietzko J. In-vitro-chromate resistance of lymphocytes as a cumulative measure of immunotoxic stress. Its applicability on workers exposed to polychlorinated dibenzodioxins and -furans (PCDD/F). 39. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 17.-19.3.1998. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 1998; 357 Suppl: R 155.
26. Jung D, Koitka C, Rose D-M, **Muttray A**, Konietzko J. Die in-vitro-Chromatresistenz von Lymphozyten als kumulatives Maß der immuntoxischen Belastung. Die Anwendbarkeit des Tests am Beispiel Dioxin-exponierter Arbeiter. Publiziert in Hallier E, Büniger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 581-583.
27. Rose D-M, **Muttray A**, Mayer-Popken O, Jung D, Konietzko J. Speicheluntersuchungen als Alternative zur Blutanalyse beim Biomonitoring. Publiziert in Hallier E, Büniger J (Hrsg.): Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Wiesbaden vom 11.-14.5.98. Fulda: Rindt-Druck, 1998, 611-612.
28. Faas M, **Muttray A**, Brommer C, Klimek L. Riechschwelle und olfaktorisches Identifikationsvermögen unter Exposition mit Trichlorethan und Methanol. Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, 69. Jahresversammlung in Hannover vom 20.-24.5.1998. Publiziert in HNO 1998; 46: 437.
29. Thomsen E, Rose D-M, Wagner S, **Muttray A**, Jung D, Bergau L, Konietzko J. Klimatische Belastungen bei Fahrern von Flugzeugschleppfahrzeugen auf einem Großflughafen. „Medizin und Mobilität“, gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin, der Deutschen Gesellschaft für Berg- und Expeditionsmedizin, der Deutschen Gesellschaft für Reise- und Touristikmedizin, des Deutschen Fachverbands Reisemedizin und der Initiative Gesundheitstelematik Deutschland in Köln vom 9.-12.9.1999. Publiziert in: Flug- und Reisemedizin, Abstractheft zur Jahrestagung.
30. Heinzl H, **Muttray A**, Jung D, Hergert A, Rose D-M, Konietzko J, Hofmann HC, Portier CJ, Edler L. Exploring possible dose-response relationships between 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin concentration and heart rate variability in humans. Dioxin 2000 – 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic & POPs. Monterey, Kalifornien, USA, 13.-17.8.2000. Publiziert in: Organohalogen Compounds 48: 195-198.
31. Moll BK, **Muttray A**, Mann WJ. Die toxische Riechstörung. 84. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte. Würzburg, 25.-26.8.2000.
32. Seifert T, Antony A, Fuchs J, **Muttray A**, Jung D, Mayer-Popken O, Faldum A, Oesch F, Janssen K. Decreased hOGG1 DNA repair activities in lymphocytes of solvent exposed individuals. 43. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 12.-14.3.2002. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2002; 365 Suppl: R 142.
33. Stein B, Roth P, Mross K, **Muttray A**, Rose D-M, Letzel S. Environmental contamination of deployed soldiers – is there a risk of leukaemia from depleted uranium? 43. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und

- klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 12.-14.3.2002. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2002; 365 Suppl: R 162.
34. Stein B, **Muttray A**, Faldum A, Haxel B, Schneider M, Kobal G, Renner B, Mann W, Letzel S. Ein neuer gustatorischer Test zur Prüfung des Geruchsinns in der Arbeitsmedizin – Einflussgrößen und Erfahrungswerte. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 26.-29.3.2003. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2003; 38: 182.
 35. Spelmeyer U, **Muttray A**, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose D-M, Letzel S. 50 ppm toluene do not increase sleepiness. 9th Meeting of the International Neurotoxicology Association in Dresden vom 22.-26.6.2003. Publiziert im Abstract-Band, 54.
 36. Buchta M, **Muttray A**, Spelmeyer U, Kuhlmann A, Hilla W, Stork J, Gefeller O, Pfahlberg A, Hommel G, Letzel S. Verlaufsbeobachtung der Belastung und Beanspruchung der Atemwege 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, 511-513.
 37. 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
 38. 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
 39. 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) vermindert 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**.
 40. 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. Mainz, 1.2.2005.
 41. 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) vermindert 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.
 42. Gödert HW, Emser A, **Muttray A**. Vigilanzmessung in der Arbeitsmedizin: Liefert eine gekürzte Version des Mackworth-Clock-Tests brauchbare Ergebnisse? 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin

- in Bochum vom 6.-9.4.2005. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2005; 40: 179.
43. 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.
 44. 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. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 150.
 45. Geißler B, Mayer-Popken O, Rose D-M, Letzel S, **Muttray A**. Trichlorethan-Analytik im Speichel ist keine Alternative zur Blutuntersuchung. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Hannover vom 22.-25.3.2006. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 138.
 46. 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. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2006; 41: 138.
 47. Finkenwirth C, Schröder HC, Roßbach B, **Muttray A**. DNA integrity in lymphocytes from subjects exposed to ozone in vivo determined by fast micromethod. 48. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 13.-15.3.2007. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2007; 375 Suppl 1: 101.
 48. Mayer-Popken O, Roßbach B, Rose D-M, Jung D, Letzel S, **Muttray A**. Neue Aspekte bei Speicheluntersuchungen zur inneren Belastung. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 145.
 49. 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.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 166.
 50. Schneider M, Röhrig B, Gödert HW, Wilhelm H, **Muttray A**. Umgang mit anticholinergen Substanzen: Die Pupillometrie als neue Möglichkeit in der arbeitsmedizinischen Diagnostik. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 179.
 51. Völter-Mahlknecht S, Pritsch M, Gigic B, **Muttray A**, Riedel S, Harth K, Dupuis H, Letzel S. Die Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt beim Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS). 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Mainz vom 21.-24.3.2007. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2007; 42: 173.
 52. Hagenmeyer L, Geißler B, Erdmann U, **Muttray A**. Sleepiness and microsleep in busdrivers – a field study on influencing factors. SENSATION 2nd International Conference. Monitoring sleep and sleepiness with new sensors within medical and

- industrial applications. Chania, 3.-5.6.2007. Publiziert in: Penzel T, Bekiaris E (Hrsg.): Conference Proceedings (CD-ROM). **3. Posterpreis.**
53. 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“ in Magdeburg vom 23.-25.11.2007. Publiziert im Abstract-Band, P3.
 54. Schmall F, Gosepath J, **Muttray A**, Emser A, Brieger J, Meyer-Popken O, Roßbach B, Mann W, Letzel S. Effects on the upper respiratory tract of male healthy non-smokers exposed to 0.21 ppm ozone. 49. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie in Mainz vom 11.-13.3.2008. Publiziert in Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2008; 377 Suppl 1: 72.
 55. Disse E, Riedel S, Röhrig B, **Muttray A.** Einfluss des Alters auf die Bedienung von Schraubwerkzeugen. Publiziert in: Marks A, Griefahn B (Hrsg.): 12. Symposium „Arbeitsmedizin für Nachwuchswissenschaftler“ in Schwerte vom 14.-16.11.2008. Institut für Arbeitsphysiologie an der TU Dortmund, Dortmund, 2008, 52-53. ISBN 978-3-9808342-6-1.
 56. Geißler B, Hagenmeyer L, Meinken K, **Muttray A.** Arbeitsbelastung und -beanspruchung von Busfahrern. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Aachen vom 11.-14.3.2009. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2009; 44: 152.
 57. Geißler B, Hagenmeyer L, Meinken, K, **Muttray A.** Arbeitsbelastung, Schlafdefizite und subjektives Befinden bei Reisebusfahrern. 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Leipzig vom 12.-14.11.2009. Publiziert in: Somnologie 2009; 13 Suppl 2: 50.
 58. Riedel S, **Muttray A**, Forst T, Geißler B, Kremer C, Schneider M (2010). Die Entwicklung eines Messinstruments zur Ermittlung der Vibrationswahrnehmungsschwelle. 4. Nationale VDI-Tagung Humanschwingungen in Würzburg vom 4.-5.5.2010. Publiziert in: VDI-Berichte 2097, VDI Verlag Düsseldorf 2010, 363-366.
 59. Geißler B, Kremer C, Riedel S, Götte H, Schneider M, Forst T, **Muttray A.** Erhebung von Vibrationsschwellenwerten bei gesunden Probanden mit einem neuen Palläthesiometer. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dortmund vom 16.-19.6.2010. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2010; 45: 360-361.
 60. Geißler B, Hagenmeyer L, Meinken K, **Muttray A.** Einsatz des Pupillographischen Schläfrigkeitstests (PST) im Feldversuch zur Beurteilung der Einschlafgefährdung von Reisebusfahrern. Symposium Vigilanz, Schmalkalden, 28.6.-29.6.2010. Publiziert im Tagungsband: Golz M (Hrsg.): Symposium Vigilanz 2010. Meiningen: Resch-Druck, 2010, 107-108. ISBN: 978-3-00031422-3.
 61. Goetze E, Geißler B, Schnupp T, Krahn U, Kaufmann T, Golz M, Letzel S, **Muttray A.** Entwicklung eines Szenarios zur Fahrsimulation für die Untersuchung von Fahrerschläfrigkeit. Symposium Vigilanz, Schmalkalden, 28.6.-29.6.2010. Publiziert im Tagungsband: Golz M (Hrsg.): Symposium Vigilanz 2010. Meiningen: Resch-Druck, 2010, 113-117. ISBN: 978-3-00031422-3. **1. Posterpreis.**
 62. Geißler B, Hagenmeyer L, Meinken K, **Muttray A.** Wie einschlafgefährdet sind Busfahrer im Reisefernverkehr? Beobachtungen aus einer Feldstudie. 6. Gemeinsames Symposium der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V. (DGVM) und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrspsychologie e.V. (DGVP), Tübingen, 1.-2.10.2010. Publiziert in: Blutalkohol 2010; 47 S2: 30.

63. Rodday V, Geißler B, Ottersbach H, Huelke M, Letzel S, **Muttray A**. Druckschmerzschwellen bei Druckreizen. 14. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Olpe vom 3.-5.12.2010. Publiziert im Tagungsband: Kluthe K (Hrsg.). Uniprint Siegen, 2010, 66-67. ISBN 978-3-9811784-4-9. **2. Posterpreis.**
64. Geißler B, **Muttray A**, Kremer C, Riedel S, Götte H, Schneider M, Forst T, Escobar L. Vibration-induced white finger disease (VWF) in forest workers: impaired vibrotactile sensitivity at fingertips and bones. First International and Caribbean Conference on environmental and Occupational Health. 3.-4.3.2011, Barranquilla, Kolumbien.
65. Geißler B, Kremer C, Riedel S, Götte H, Schneider M, Forst T, **Muttray A**. Vibrationsbedingtes vasospastisches Syndrom (VVS): Vermindertes Vibrationsempfinden auch über den Fingerknochen. 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 9.-12.3.2011. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011; 46: 187-188.
66. Geißler B, Rodday V, Ottersbach HJ, Huelke M, Letzel S, **Muttray A**. Arbeitsmedizinische Untersuchungen zu Druckschmerzschwellen diverser Körperbereiche – eine Übersicht vor dem Hintergrund möglicher Kollisionen zwischen Mensch und kollaborierenden Robotern. 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 9.-12.3.2011. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011; 46: 205.
67. Rodday V, Geißler B, Ottersbach H, Huelke M, Letzel S, **Muttray A**. Druckschmerzschwellen bei Druckreizen. 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Heidelberg vom 9.-12.3.2011. Ausgestellt als prämiertes Poster des Nachwuchssymposiums „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ 2010. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011; 46: 236.
68. Geißler B, Barth A, Kaufmann T, Krahn U, **Muttray A**. Zum Zusammenhang zwischen Pupillenunruheindex (PUI) und Schläfrigkeitsempfinden bei ausgeruhten und schläfrigen Probanden. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen vom 14.-17.3.2012. Publiziert in Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2012; 47: 167.
69. Schmidt M, Geißler B, Melia M, Ottersbach HJ, Letzel S, **Muttray A**. Sicherheit an der Mensch-Maschinen-Schnittstelle – Druckschmerzschwellenmessung mit einem automatischen Algometer. 16. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Bad Münden vom 9.-11.11.2012. Publiziert im Tagungsband: Hartmann B, Klußmann A (Hrsg.), 36. Institut ASER e.V., Wuppertal, 2012. ISBN 978-3-936841-24-4. http://www.institut-aser.de/pdf_files/literatur/aser-info-Nr-8.pdf.
70. Melia M, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Psychologische Einflussfaktoren bei der experimentellen Bestimmung von Druckschmerzschwellen an gesunden Probanden. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz vom 13.-16.3.2013. Sonderpublikation von DGAUM, ÖGA, SGARM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2013, 123-124.
71. Geißler B, **Muttray A**. Zum Zusammenhang zwischen Pupillographischem Schläfrigkeitstest (PST) und der Videoanalyse bei der Bewertung von Schläfrigkeit bei Reisebusfahrern. 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin in Wiesbaden vom 17.-19.10.2013. Publiziert in: Somnologie 2013; 17 Suppl 1: 78.

72. Melia M, Hecht H, Geißler B, **Muttray A**. Der Einfluss von Persönlichkeitsfaktoren auf die Druckschmerzschwellen von gesunden Probanden. 17. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Tübingen vom 8.-10.11.2013. Publiziert im Tagungsband: Steinhilber B, Rieger M (Hrsg.). Institut für Arbeitsmedizin, Sozialmedizin und Versorgungsforschung, Tübingen, 2013, 29. ISBN 978-3-00-044051-9. **2. Posterpreis.**
73. Geißler B, Melia M, König J, Umbreit M, Ottersbach, Krahn U, Letzel S, **Muttray A**. Entwicklung eines Messsystems zur Erfassung lokaler Druckspitzen bei der Messung von Druckschmerzschwellen. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 2.-4.4.2014. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 212. http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2014/Programme/DGAUM_2014_UHA_2_2014__neu.pdf.
74. Melia M, Hecht H, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Der Einfluss von Persönlichkeitsfaktoren bei der experimentellen Bestimmung von Druckschmerzschwellen an gesunden Probanden. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 2.-4.4.2014. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 212-213. http://www.dgaum.de/fileadmin/PDF/Jahrestagungen/2014/Programme/DGAUM_2014_UHA_2_2014__neu.pdf.
75. Melia M, Hecht H, Geißler B, **Muttray A**. Die Rolle von Schmerzvorereifungen bei der Bestimmung von Druckschmerzschwellen von gesunden Probanden. Nachwuchssymposium auf der 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 2.-4.4.2014. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 148-149.
76. Melia M, Hecht H, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Der Einfluss von Persönlichkeitsfaktoren auf die Druckschmerzschwellen von gesunden Probanden. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Dresden vom 2.-4.4.2014. Prämiertes Poster des 17. Symposiums „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Tübingen vom 8.-10.11.2013. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 147-148.
77. Rutrecht HM, Hecht H, Geißler B, Tutulmaz E, Hengstenberg P, **Muttray A**. Auswirkungen von Simulatorkrankheit auf die Fahrleistung im PKW-Fahrsimulator. Prämierter Vortrag des 17. Symposiums „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Tübingen vom 8.-10.11.2013. Publiziert in Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014; 19: 151-152.
78. Geißler B, Melia M, König J, Umbreit M, Ottersbach J, Krahn U, Letzel S, **Muttray A**. The development of a system for the detection of local pressure peaks during pressure pain threshold (PPT) measurements. XX World Congress on Safety and Health at Work 2014, Forum for Prevention, Safety Issues at the Workplace. Frankfurt, vom 24.-27.8.2014. Publiziert unter: <https://www.safety2014germany.com/de/home/dokumentenliste.html> (Passwort erforderlich).
79. Menges R, König J, Melia M, Geißler B, Sammoum F, Ottersbach H-J, Letzel S, **Muttray A**. Inter-Rater-Reliabilität bei der Messung von Druckschmerzschwellen. 18. Symposium „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler“ in Magdeburg vom 7.-9.11.2014. Publiziert im Tagungsband: Böckelmann I, Lorenz A, Sammito S, Darius S (Hrsg.), 2014, 27. ISBN 978-3-00-046650-2.

80. Geißler B, Melia M, König J, Menges R, Sammoum F, Letzel S, **Muttray A**. Reproduzierbarkeit von Druckschmerzschwellen. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.3.2015. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2015, 187-188. Online: <https://dgaum2015.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>.
81. Melia M, König J, Hecht H, Geißler B, Letzel S, **Muttray A**. Zum Einfluss von Persönlichkeitsfaktoren auf Druckschmerzschwellen im Hinblick auf Grenzwerte für Arbeitsplätze mit kollaborierenden Robotern. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.3.2015. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2015, 187. Online: <https://dgaum2015.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>.
82. Melia M, Hecht H, Geißler B, **Muttray A**. Zur Bedeutung von Schmerzkatastrophisieren bei der Erstellung von Grenzwerten für Arbeitsplätze mit kollaborierenden Robotern. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 18.-20.3.2015, Nachwuchssymposium der DGAUM. Sonderpublikation von DGAUM und ASU. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2015, 152-153. Online: <https://dgaum2015.online-registry.net/download/sessionlist/overview.html>.
83. Geißler B, Melia M, König J, Menges R, Sammoum F, Letzel S, **Muttray A**. Zur Reproduzierbarkeit von Druckschmerzschwellen (Druckspitzen). 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in München vom 9.-11.3.2016. Publiziert in: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V (Hrsg.): Programm und Abstracts der Vorträge und Poster. Gentner-Verlag, Stuttgart, 2016, 143.
84. Reinert D, Zieschang H, Johnen G, **Muttray A**. Characteristics of translational research in OSH. XXI World congress on safety & health at work. Singapur, 3.-6.9.2017.