

## Publikationsliste 2007

### *Zeitschriftenartikel*

**Buchta, M**, Kiesswetter, E , Schäper, M , Zschiesche, W , Schaller, KH , Kuhlmann, A , Letzel, S: Neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. *Environmental Toxicology and Pharmacology* (2004).

**Buchta, M**, Kiesswetter, E, Otto, A, Schaller, KH, Seeber, A, Hilla, W, Windorfer, K, Stork, J, Kuhlmann, A, Gefeller, O, Letzel, S: Longitudinal study examining the neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. *Arch Occ Env Health* (2003), 76: 539-5482003.

Brand, P, Letzel, S, **Buchta, M**, Scheuch, G, Windorfer, K, Hilla, W, Smith, HJ, Kraus, T: Can Aerosol Derived Airway Morphometry Detect Early Asymptomatic Lung Emphysema? *Journal of Aerosol Medicine* Vol. 16 (2) 2003.

Letzel S, Rose DM, **Buchta M**: Hypothenar-Hammer-Syndrom. *Zbl Arbeitsmed* 53, 2003 (48-51).

Letzel, S, **Buchta M**, Lehnert, G (1998): Evaluierung des beruflichen Risikos für Harnwegsneoplasien nach Exposition in einer Teerraffinerie. In: E. Hallier, J. Bünger (Hrsg.), Dokumentationsband über die 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. 1998, Druckerei Rindt, Fulda.

Rosbach, B, **Buchta M**, Csanady GA, Filser JG, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Zschiesche W, Gefeller O, Pfahlberg A, Schaller KH, Egerer E, Pinzon LC, Letzel S.: Biological monitoring of welders exposed to aluminium; *Toxicol Lett.* 2006 Apr 10;162(2-3):239-45. Epub 2005 Nov 8

Kiesswetter, E., Schäper, M., Buchta, M., Schaller, K.H., Rosbach, B., Scherhag, H., Zschiesche, Letzel, S.: Longitudinal study on potential neurotoxic effects of aluminium: I. Assessment of exposure and neurobehavioural performance of Al welders in the train and truck construction industry over 4 years: *Int. Arch Occ Health*: Epub24.05.2007

### *Wissenschaftliche Vorträge*

**Buchta, M**, Zschiesche, W. , Kiesswetter, E. , Schaller, K.H., Scherhag, H., Letzel, S.: Längsschnittuntersuchung zur Neurotoxizität aluminium-haltiger Schweißrauche im Bereich des Schienenfahrzeug- und Tankwagenauflegerbaus, 45. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2005, Bochum 2005

**Buchta, M**, Csanády, GA, Filser, JG, Hilla, W, Windorfer, K, Stork, J, Zschiesche, W, Gefeller, O, Pfahlberg, A, Schaller, K H, Rosbach, B, Letzel, S: Biological monitoring of welders exposed to aluminium. Vortrag auf dem 6. International Symposium on Biological Monitoring in Occupational & Environmental Health, September 06-08, 2004, Heidelberg.

**Buchta, M**, Kiesswetter, E, Höper, DW , Schaller, KH , Schäper, M, Zschiesche, W, Kuhlmann, A, Letzel, S (2003): Longitudinal study

examining the neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. Vortrag auf dem 9. Meeting of the International Neurotoxicology Association INA-9, June 22-27, 2003, Dresden.

**Buchta M**, Kiesswetter E, Otto A, Schaller KH, Seeber A, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Kuhlmann A, Gefeller O, Letzel S (2002): Longitudinal study examining the neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. 8. International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health, Brescia, Italien

**Buchta M**, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Gefeller O, Csanady G, Schaller K, Angerer J, Filser J, Kuhlmann A, Letzel S. (2002): Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2002, München.

Kiesswetter, E., **Buchta, M**, Schäper, M., Schaller, K.H., Rossbach, B., Scherhag, H., Zschiesche, W., Hilla W, Windorfer K, Stork J, Letzel, S.: Neurotoxizität aluminium-haltiger Schweißbrauche? 47. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2007, Mainz 2007

*Veröffentlichungen als  
Herausgeber*

**Buchta M**, Höper DW, Sönnichsen A (Hrsg.) (2006) Das Hammerexamen - Repetitorium zum 2. Staatsexamen. 1. Auflage, Urban & Fischer-Elsevier Gruppe, München

**Buchta M**, Höper DW, Sönnichsen A (Hrsg.) (2004) Das Zweite - Repetitorium zum 2. Staatsexamen. 2. Auflage. Springer Verlag, Heidelberg

**Buchta M**, Höper DW, Sönnichsen A (Hrsg.) (2003) Das Erste. 3. Auflage. Urban & Fischer-Elsevier Gruppe, München

**Buchta M**, Höper DW, (Hrsg.) (2003) Das Physikum - GK1-Repetitorium. Urban & Fischer-Elsevier Gruppe, München

**Buchta M**, Höper DW, Sönnichsen A (Hrsg.) (2001) Das Zweite - Repetitorium zum 2. Staatsexamen. Springer Verlag, Heidelberg

**Buchta M**, Höper DW, (Hrsg.) (2001) Das Erste. 2. Auflage. Urban & Fischer-Elsevier Gruppe, München

**Buchta M**, Höper DW, (Hrsg.) (1998) Das Erste - Repetitorium zum 1. Staatsexamen. Urban & Fischer-Elsevier Gruppe, München

**Buchta M**, Höper DW, (Hrsg.) (1997) Fit fürs Physikum - Das GK1-Repetitorium für die mündliche und schriftliche Prüfung. Verlag Ullstein Mosby

## *Vorträge*

### **Psychomentele Belastungen und Burnout**

Lehrveranstaltung des Instituts für Allgemein-, Familien- und Präventivmedizin, Paracelsus Universität Salzburg

## *Buchbeiträge*

Letzel S, **Buchta M**, Kraus T (2003) Aluminium. Handbuch der Arbeitsmedizin, 3. Auflage. Ecomed Verlag, Landsberg

**Buchta M**, Letzel S (2004): Aluminium. Medizinisches Lexikon der beruflichen Gefährdungen, 1. Auflage. Gentner Verlag, Stuttgart.

**Buchta M** (2004): Multiple Chemical Sensitivity Syndrome (MCS). Medizinisches Lexikon der beruflichen Gefährdungen, 1. Auflage. Gentner Verlag, Stuttgart.

## *Poster*

**Buchta, M**, Kuhlmann, A, Hilla, W, Windorfer, K, Stork, J, Gefeller, O, Pfahlberg, A, Csanády, GA, Filser, JG, Schaller K H, Rossbach, B, Letzel, S: Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern, 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2004, Innsbruck.

**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, 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2004, Innsbruck.

**Buchta, M**, Kuhlmann, A, Kiesswetter, E, Schäper, M, Zschiesche, W, Letzel, S: Assessment of potential neurological symptoms in a group of welders and non welders with the Q16 questionnaire. 5. Kongress der Federation of European Psychophysiology Societies, 10. - 14. September 2003, Bordeaux.

**Buchta, M**, Kiesswetter, E, Höper, DW, Schaller, KH, Schäper, M, Zschiesche, W, Kuhlmann, A, Letzel, S: Longitudinal study examining the neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. 5. Kongress der Federation of European Psychophysiology Societies, 10. - 14. September 2003, Bordeaux.

**Buchta, M**, Keswetter, E, Höper, DW, Schaller, KH, Schäper, M, Zschiesche, W, Letzel, S: Detection of changes on the central nervous system in aluminium welders. IVVS 2003, Athen.

**Buchta, M**, Rossbach, B, Kiesswetter, E, Otto, A, Schaller, KH, Hilla, W, Kuhlmann, A, Letzel, S: Longitudinal study examining the neurotoxicity of an occupational exposure to aluminium containing welding fumes. 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Experimentale und Klinische Pharmakologie und Toxikologie 2003, Mainz.

**Buchta, M**, Hilla, W, Windorfer, K, Stork, J, Gefeller, O, Csanady, G, Schaller K H, Angerer, J, Filser, J, Kuhlmann, A, Letzel, S. Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern. 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2002, München.  
Egerer E, **Buchta M**, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Zschiesche W, Letzel S.: TSH-Wert-Veränderungen bei Aluminium-schweißern. 45. Kongress der

Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2005, Bochum.

Scherhag H, Roßbach B, **Buchta M**, Zschiesche W, Hilla W, Windorfer, W, Stork, J, Schaller KH, Csanady, G, Letzel S.: Strategie des Biomonitorings bei Aluminiumschweißern.

45. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2005, Bochum

Kuhlmann, A, **Buchta M**, Kiesswetter, E, Stork, J, Hilla, W, Gefeller, O, Pfahlberg, A, Letzel, S: Auswirkungen von aluminiumhaltigen Schweißrauch auf das Zentrale Nervensystem, 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2004, Innsbruck.

Kuhlmann A, **Buchta M**, Escobar Pinzón LC, Zschiesche W, Hilla W, Kiesswetter E, Letzel S: Anwedbarkeit des Q16 (18) bei Arbeitern die Aluminiumschweißrauch ausgesetzt sind. 43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2003, Dresden.

Letzel, S, **Buchta M**, Kuhlmann, A, Schaller, K H, Zschiesche, W, Kraus, Th: Detection of changes on the central nervous system and the lungs in aluminium welders. 27. Internationaler Arbeitsmedizinischer Kongress 2003, Igassu, Brasilien.

Hilla, W, **Buchta M**, Windorfer, K, Angerer, J, Schaller, KH, Gefeller, O, Pfahlberg, A, Kraus, T, Stork, J, Letzel, S: Aluminiumtechnologie im Karosseriebau – spezielle arbeitsmedizinische Betreuung bei Schweißrauchexposition. Poster: XVI. Worldcongress on Safety and Health at Work 2002, Wien.

Kraus, T, Brand, P, **Buchta M**, Hilla, W, Windorfer, K, Letzel, S: Early Detection of emphysema with aerosol morphometry in aluminium welders. 27th International Congress on Occupational Health 2003, Igassu, Brasilien.

Zschiesche, W, **Buchta M**, Kuhlmann, A, Letzel, S: Lungenfunktionsstatus von langjährig tätigen hoch belasteten Aluminium-Schweißern. . 43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2003, Dresden.

Letzel, S, Kraus, T, **Buchta M**, Drexler, H: Hypothenar-Hammer-Syndrom als Folge einer beruflichen Gewalteinwirkung. . 41. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) 2001, Erlangen.