

Veröffentlichungen IERA 2004-2014

2004

1. Büchte SF, Burggraf C, Langefeld O, McClure B, Morfeld P, Piekarski C: **Vergleichende Kohlengruben-A-Staubmessungen auf fünf Steinkohlenbergwerken in den USA unter Einsatz von deutscher und amerikanischer Staubmesstechnik. Analyse der Übertragbarkeit und Vergleichbarkeit der Messergebnisse im Kontext differenter Risikomodelle für die Entwicklung einer Pneumokoniose.** *Arbeitsmed Sozialmed Präventivmed* 2004, **39**:179-180.
2. Büchte SF, Burggraf C, Langefeld O, McClure B, Morfeld P, Piekarski C: **Comparative dust sampling program of respirable coal mine dust concentrations taken during 2002 at US coal mines applying German and American dust sampling strategies.** *Tijdschrift voor toegepaste Arbowetenschap* 2004, **2(Suppl.)**:77-78.
3. Büchte SF, Burggraf C, McClure B, Langefeld O, Morfeld P, Piekarski C: **Vergleichende Kohlengruben-A-Staubmessungen auf fünf Steinkohlenbergwerken in den USA unter Einsatz von deutscher und amerikanischer Staubmesstechnik. Analyse der Übertragbarkeit und Vergleichbarkeit der Messergebnisse im Kontext differenter Risikomodelle für die Entwicklung einer Pneumokoniose.** In *Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin. Volume 44.*: Baumgartner, Egmont, Stork, Joachim; 2004: 157-161.
4. Büchte SF, Burggraf C, McClure B, Langefeld O, Morfeld P, Piekarski C: **Untersuchung des Einflusses von Messstrategie und Messgerät auf die bei Staubmessungen ermittelte Kohlengruben-A-Staubkonzentration auf fünf Steinkohlenbergwerken in den USA unter Einsatz von deutscher und amerikanischer Staubmesstechnik.** *Tagungsband "Klimatisierung und Ergonomie in untertägigen Hohlräumen"* 2004:221-234.
5. Morfeld P: **Years of life lost due to exposure: causal concepts and empirical shortcomings.** *Epidemiol Perspect Innov* 2004, **1**:5.
6. Morfeld P: **Arbeitsmedizin im Spannungsfeld zwischen Universität und Betrieb.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2004, **54(6)**:171-179.
7. Morfeld P: **Ergebnisse epidemiologischer Studien zur gesundheitlichen Auswirkung von Langzeitexpositionen gegenüber Stäuben aus pigmentärem Titandioxid.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2004, **54(7)**:246-258.
8. Morfeld P: **Years of life lost due to exposure: causal concepts and empirical shortcomings.** *Occup Environ Med* 2004, **61**:33.
9. Morfeld P: **Occupational medicine in the aera of tension between University and business.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2004, **54(6)**:171-179.
10. Morfeld P: **La médecine du travail dans le champ de tension entre université et entreprise.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2004, **54(6)**:177-179.

11. Morfeld P: **Übersetzung von P. Morfeld: Ergebnisse epidemiologischer Studien zur gesundheitlichen Auswirkung von Langzeitexpositionen gegenüber Stäuben aus pigmentärem Titandioxid. Results of epidemiological studies on the health effects of long-term exposure to dust comprising titanium dioxide in pigment. Übersetzung von Zbl Arbeitsmed 54; 246-258. In; 2004.**
12. Morfeld P, Ambrosy J, Bicker H, Kalkowsky B: **Zum Pneumokonioserisiko einer Berufsanfängerkohorte von Steinkohlenbergleuten aus dem Ruhrbergbau im Expositionszeitraum 1974 bis 1998. In Silikoseforschungsbericht. Volume 22. Edited by NRW S. Düsseldorf; 2004: 150-166.**
13. Morfeld P, Lampert K: *Staubexposition, Pneumokonioseentwicklung und Lungenkrebsmortalität: eine Längsschnittstudie an Steinkohlenbergleuten aus dem Saarbergbau.* Meckenheim: DCM - Druck Center; 2004.
14. Morfeld P, Lampert K, Emmerich M, Reischig HR, Büchte SF, Piekarski C: **Erste Ergebnisse einer Studie zum Einfluss der Kohlengruben-A-Staubexposition auf die Lungenfunktion von Bergleuten im Saarbergbau. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2004, 39(4):180.**
15. Morfeld P, Lampert K, Emmerich M, Reischig HR, Büchte SF, Piekarski C: **Erste Ergebnisse einer Studie zum Einfluss der Kohlengruben-A-Staubexposition auf die Lungenfunktion von Bergleuten im Saarbergbau. In Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Arbeitsmedizin. 2004: 162-166.**

2005

16. Büchte SF, Burggraf C, McClure B, Langefeld O, Morfeld P, Piekarski C: **Einfluss von Messstrategie und Messgerät auf die bei Staubmessungen ermittelte Kohlengruben-A-Staubkonzentration. Glückauf 2005, 141(3):98-102.**
17. Büchte SF, Morfeld P, Ambrosy J, Bicker H, Lenaerts H, Kalkowsky B, Pohlplatz J, Kösters A, Piekarski C: **Längsschnittanalyse mit GEE-Modellen zu FVC und FEV1 in einer Berufsanfängerkohorte von Steinkohlenbergleuten 1974 bis 1998. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2005, 40(3):145.**
18. Büchte SF, Morfeld P, Ambrosy J, Bicker H, Lenaerts H, Kalkowsky B, Pohlplatz J, Kösters A, Rütther M, Piekarski C: **Längsschnittanalyse mit GEE-Modellen zu FVC und FEV1 einer Berufsanfängerkohorte von Steinkohlenbergleuten im Expositionszeitraum 1974-1998. In Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V - 47 Wissenschaftliche Jahrestagung in Bochum. Edited by Brüning T, Harth V, Zaghaw M. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM); 2005:346-350.**

19. Emmerich M, Voltz D, Lampert K, Morfeld P: *Von der Nachbehandlungsstätte für unfallverletzte Bergleute zur betrieblichen Gesundheitsförderung im Deutschen Steinkohlenbergbau.*: Arbeitsgemeinschaft des Saarlandes zur Erforschung und Förderung des Gesundheitsschutzes im Bergbau e.V. (AGiB); 2005.
20. Morfeld P: **Zur Analyse longitudinaler epidemiologischer Daten aus der Arbeitswelt In Arbeitsbedingte Erkrankungen der Atemwege Tagungsbericht 143.** Edited by Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin. Dortmund: Wirtschaftsverlag NW; 2005: 20-37.
21. Morfeld P: **Verwendung arbeitsmedizinischer Untersuchungsergebnisse zur Epidemiologie.** In *Arbeitsmedizinische Herbsttagung 2005; Magdeburg.* Edited by Verband Deutscher Betriebs- und Werksärzte e. V. Herwerth, A.; 2005:189-196.
22. Morfeld P: **Internationale epidemiologische Befunde zur Feinstaubproblematik (V02).** *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 2005, **10**(5):305.
23. Morfeld P, Stegmaier C, Emmerich M, Piekarski C: **Krebsmorbidity und Krebsmortalität saarländischer Steinkohlenbergleute in Abhängigkeit von Staubexposition und Pneumokonioseentwicklung (Phase IV)** In *Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben der Arbeitsgemeinschaft des Saarlandes zur Erforschung und Förderung des Gesundheitsschutzes im Bergbau e V.* Saarbrücken: Verlag Alma Mater; 2005: 1-107.

2006

24. Büchte SF, Morfeld P, Bolm-Audorff U, Wellmann J, McCunney R, Piekarski C: **Lungenkrebssterblichkeit nach Carbon-Black-Exposition - Eine eingebettete Fall-Kontroll-Studie zu einer Kohorte von deutschen Industrierußarbeitern.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2006, **41**(3):108.
25. Büchte SF, Morfeld P, Bolm-Audorff U, Wellmann J, McCunney R, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure - a nested case control study at a German carbon black production plant.** In *28th International Congress on Occupational Health; Milan, Italy June 11-16.* 2006:38.
26. Büchte SF, Morfeld P, Wellmann J, Bolm-Audorf U, McCunney R, Piekarski C: **Lungenkrebssterblichkeit nach Carbon-Black-Exposition - Eine eingebettete Fall-Kontroll-Studie zu einer Kohorte von deutschen Industrierußarbeitern.** In *46 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V; Hannover.* Edited by Wrbitzky R, Bader M. 2006:120-124.
27. Büchte SF, Morfeld P, Wellmann J, Bolm-Audorff U, McCunney RJ, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure: a nested case-control study at a German carbon black production plant.** *J Occup Environ Med* 2006, **48**(12):1242-1252.

28. Erren TC, Morfeld P, Glende CB, Piekarski C: **Letter to the editor: mortality results in workers compensated for silicosis in Italy - facts and possible artefacts.** In; 2006: Electronic Article; author reply. Available at http://oem.bmj.com/content/63/11/762/reply#oemed_el_395?sid=38851b38804-33677-38854e38853d-a38850c38851-38846bf38883a38741a38858.
29. Morfeld P: **Synergetische Effekte-Definition in Terminologie aus epidemiologischer Sicht.** 2006 Sankt Augustin. 2. 223-254. Available
30. Morfeld P: **Schwellenwerte und Dosis-Wirkungs-Beziehungen in epidemiologischen und toxikologischen Studien zu Staubeffekten.** In *Herausforderung Feinstaub* http://wwwweconsensede/_PUBLIKATIONEN/_ECONSENSE_PUBLIK/. 1 edition. Edited by econsense - Forum Nachhaltige Entwicklung der Deutschen Wirtschaft e.V. Berlin; 2006: 16-23.
31. Morfeld P: **Arbeitsgruppe Epidemiologie in der Arbeitswelt.** In. 1 edition. Edited by Arbeitsmedizin heute - Konzepte für morgen. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. Stuttgart: Gentner Verlag; 2006: 177-180.
32. Morfeld P: **Aussagefähigkeit der Epidemiologie zur Synkanzerogenese: PAK und Asbest.** 2006 Sankt Augustin. 2. 117-132. Available
33. Morfeld P, Albrecht C, Drommer W, Borm PJA: **Dose-response and threshold analysis of tumour prevalence after intratracheal instillation of six types of low and high surface area particles in a chronic rat experiment.** *Inhal Toxicol* 2006, **18**(4):215-225.
34. Morfeld P, Büchte SF, Bolm-Audorff U, McCunney R, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure - uncertainties of SMR analyses in a cohort study at a German carbon black production plant.** In *International Congress on Occupational Health (ICOH); Milan, Italy June 11-16.* 2006:89.
35. Morfeld P, Büchte SF, McCunney RJ, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure: uncertainties of SMR analyses in a cohort study at a German carbon black production plant.** *J Occup Environ Med* 2006, **48**(12):1253-1264.
36. Morfeld P, Büchte SF, Wellmann J, McCunney R, Piekarski C: **Lungenkrebssterblichkeit nach Exposition gegenüber Carbon Black - Regressionsanalyse mit Cox-Modellen zu einer Kohorte von deutschen Industrierußarbeitern.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2006, **41**(3):110.
37. Morfeld P, Büchte SF, Wellmann J, McCunney R, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure - cox regression analysis of a cohort from a German carbon black production plant.** In *International Congress on Occupational Health (ICOH); Milan, Italy June 11-16.* 2006:38.
38. Morfeld P, Büchte SF, Wellmann J, McCunney R, Piekarski C: **Lungenkrebssterblichkeit nach Exposition gegenüber Carbon Black - Regressionsanalyse mit Cox-Modellen zu einer Kohorte aus deutschen Industrierußarbeitern.** In *46 Jahrestagung der Deutschen*

Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V; Hannover. Edited by Wrbitzky R, Bader M. 2006:137-140.

39. Morfeld P, Büchte SF, Wellmann J, McCunney RJ, Piekarski C: **Lung cancer mortality and carbon black exposure: cox regression analysis of a cohort from a German carbon black production plant.** *J Occup Environ Med* 2006, **48**(12):1230-1241.
40. Piekarski C, Büchte SF, Morfeld P: *Herausforderung Feinstaub - Wissenschaftliche Beiträge des Instituts für Arbeitswissenschaften der RAG Aktiengesellschaft.* 1 edn. Berlin: Econsense - Forum Nachhaltige Entwicklung der Deutschen Wirtschaft e.V.; 2006.

2007

41. Büchte SF, Morfeld P, Bicker HJ, Lenaerts H, Kalkowsky B, Pohlplatz J, Kösters A, Piekarski C: **Effect assignment for multiple exposures: lung funktion changes in hard coal underground miners from 1974 to 1998.** *Occup Environ Med* 2007, **64**:e23.
42. Büchte SF, Morfeld P, Bicker H-J, Lenaerts H, Kalkowsky B, Pohlplatz J, Kösters A, Piekarski C: **Effektzuordnung bei multiplen Expositionen: Lungenfunktionsveränderungen bei Steinkohlenbergleuten im Zeitraum 1974 bis 1998 (Poster).** *Arbeitsmed Sozialmed Präventivmed* 2007, **42**(3):170.
43. Büchte SF, Morfeld P, Bicker H-J, Lenaerts H, Kalkowsky B, Pohlplatz J, Kösters A, Piekarski C: **Effektzuordnung bei multiplen Expositionen: Lungenfunktionsveränderungen bei Steinkohlenbergleuten im Zeitraum 1974 bis 1998.** In *Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V - 47 Wissenschaftliche Jahrestagung in Mainz.* Edited by Letzel S, Löffler KI, Seitz C. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM); 2007:677-679.
44. Erren T, Glende C, Morfeld P, Smith A, Steinmaus C, Pierluigi C, Piekarski C: **Zu den Kausalzusammenhängen von Quarzfeinstaub, Silikose und Lungenkrebs: Meta-Analysen von epidemiologischen Studien zwischen 1979 und 2006.** In *Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V - 47 Wissenschaftliche Jahrestagung in Mainz.* Edited by Letzel S, Löffler KI, Seitz C. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM); 2007:383-386.
45. Erren T, Glende CB, Morfeld P, Smith AH, Steinmaus C, Cocco P, Piekarski C: **Zu den Kausalzusammenhängen von Quarzfeinstaub, Silikose und Lungenkrebs: Meta-Analysen von epidemiologischen Studien zwischen 1979 und 2006.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2007, **42**(3):127.
46. Erren TC, Glende CB, Morfeld P, Cocco P, Smith AH, Steinmaus C, Piekarski C: **Meta-analyses of published epidemiological studies (1979 and 2006) point to open causal questions in silica-lung cancer research.** *Occup Environ Med* 2007, **64**:e32.

47. Erren TC, Morfeld P, Glende CB, Piekarski C: **Letter to the editor: silica and lung cancer: when is enough evidence enough?** *Epidemiol* 2007, **18**(4):521; author reply 521-522.
48. Marsh GM, Youk AO, Morfeld P: **Mis-specified and non-robust mortality risk models for nasopharyngeal cancer in the National Cancer Institute formaldehyde worker cohort study.** *Regul Toxicol Pharmacol* 2007, **47**(1):59-67.
49. Morfeld P: **Letter to the editor: lung dosimetry and risk assessment of nanoparticles.** *Inhal Toxicol* 2007, **19**(2):195; author reply 197-198.
50. Morfeld P: **Ursache und Wirkung in Epidemiologie und moderner Physik - Neue Denkmuster zur Bewertung von Kausalzusammenhängen?** In *Kausales Schließen auf der Grundlage von Beobachtungsstudien Tagungsdokumentation - Workshop vom 17 November 2005* Berlin: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (baua); 2007: 52-70.
51. Morfeld P: **Calculating disease burdens.** *Epidemiol* 2007, **18**(2):283; author reply 283-284.
52. Morfeld P: **Lungenfunktion und radiologische Ausprägung der Silikose - die Datenlage aus Sicht der Epidemiologie.** In *Expertengespräch "Begutachtungs- und Entschädigungspraxis geringgradiger (niedrig gestreuter) Silikosen"*, 7 Mai in Bochum. Edited by Bergbau-Berufsgenossenschaft, Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. 2007:91-108.
53. Morfeld P, Borm P: **Letter to the editor: pulmonary tumor types induced in Wistar rats of the so-called "19-dust study".** *Exp Toxicol Pathol* 2007, **58**(6):407; author reply 409.
54. Morfeld P, Büchte SF, McCunney RM, Piekarski C: **Bayesian bias adjustments of lung cancer SMRs in a cohort study of German carbon black production workers.** *Occup Environ Med* 2007, **64**:e4.
55. Morfeld P, Emmerich M, Lampert K, Reischig HL, Klinkner H-G, Stegmaier C, Ziegler H, Piekarski C: **Mortalität und Krebsmorbidity saarländischer Steinkohlenbergleute, 1980-2002.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2007, **42**(3):127-128.
56. Morfeld P, Emmerich M, Lampert K, Reischig HL, Klinkner H-G, Stegmaier C, Ziegler H, Piekarski C: **Mortalität und Krebsmorbidity saarländischer Steinkohlenbergleute, 1980 - 2002.** In. Edited by Letzel S, Löffler KI, Seitz C. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. (DGAUM) - 47. Wissenschaftliche Jahrestagung in Mainz; 2007: 387-389.
57. Morfeld P, McCunney RJ: **Carbon black and lung cancer: testing a new exposure metric in a German cohort.** *Am J Ind Med* 2007, **50**(8):565-567.

2008

58. Dahmann D, Taeger D, Kappler M, Büchte S, Morfeld P, Brüning T, Pesch B: **Assessment of exposure in epidemiological studies: the example of silica dust.** *J Expo Sci Environ Epidemiol* 2008, **18**(5):452-461.
59. Erren T, Glende CB, Morfeld P, Cocco P, Smith A, Steinmaus C, et al.: **Where should we head in silica-silicosis-lung cancer research? Meta-analyses of published studies, 1979 and 2006.** *Epidemiol* 2008, **19**(1):S227-S228.
60. McCunney R, Morfeld P: **Are black lung and carbon black linked?** *The Register-Herald* 2008:1.
61. Morfeld P, Straif K, Seidler A, Latza U: **Epidemiologie in der Arbeitswelt.** 2008 Hannover. 87-88. Available
62. Morfeld P, Youk A, Marsh G: **Mis-specified and non-robust mortality risk models for nasopharyngeal cancers in the NCI formaldehyde cohort study. Mo-0-1.** *Occup Environ Med* 2008:1.
63. Morfeld P, Youk AO, Marsh GM: **Fehlspezifizierte und instabile Mortalitätsmodelle für nasopharyngealen Krebs nach Formaldehyd-Exposition: Re-Analyse der NCI-Kohorte.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2008, **3**(V94):144
64. Morfeld P, Youk AO, Marsh GM: **Fehlspezifizierte und instabile Mortalitätsmodelle für nasopharyngealen Krebs nach Formaldehyd-Exposition: Re-Analyse der NCI-Kohorte.** In *48 Wissenschaftliche Jahrestagung am 12-15 März in Hamburg der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V in Verbindung mit ICOH Mid-term Meeting.* Edited by Baur X, Glensk E. 2008:520-523.

2009

65. Barleon L, Wahl J, Morfeld P, Deters C, Lichtmess A, Haas-Brähler S, Brähler B, Breitstadt R, Pfeiffer N: **EDMAGS (Evonik-Degussa-Mainz-Glaucoma-Study) II: Baseline data.** *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2009, **50**(5):431.
66. Barleon L, Wahl J, Morfeld P, Haas-Brähler S, Deters C, Lichtmess A, Pfeiffer N: **EDMAGS (Evonik-Degussa-Mainz-Glaucoma-Study) I: study design and first baseline data.** In *107 DOG-Kongress 24-27 September; Congress Center Leipzig.* 2009:2.
67. Dahmann D, Morfeld P, Monz C, Noll B, Gast F: **Exposure assessment for nitrogen oxides and carbon monoxide in German hard coal mining.** *Int Arch Occup Environ Health* 2009, **82**(10):1267-1279.
68. Erren T, Morfeld P: **Bericht zum Zusammentreten des Wissenschaftlichen Beirates.** 2009. 49. Available

69. Erren TC, Falaturi P, Morfeld P, Reiter RJ: **Shift work and cancer: risk, compensation, challenges.** *BMJ* 2009, **339**:b3430.
70. Erren TC, Falaturi P, Morfeld P, Reiter RJ: **Shift work and cancer: "risk" communication, criteria for compensation and scientific challenges.** *BMJ* 2009, **339**:b2653.
71. Erren TC, Glende CB, Morfeld P, Piekarski C: **Is exposure to silica associated with lung cancer in the absence of silicosis? A meta-analytical approach to an important public health question.** *Int Arch Occup Environ Health* 2009, **82**(8):997-1004.
72. Erren TC, Morfeld P, Stork J, Knauth P, von Mülmann M, Breitstadt R, Müller U, Emmerich M, Piekarski C: **IARC 2007: Schichtarbeit, Chronodisruption und Krebs? 10 Thesen zur Forschung und zur Prävention als Ergebnisse des Kölner Kolloquiums 2008.** In *49 Wissenschaftliche Jahrestagung in Aachen*. Edited by Kraus T, Gube M, Kohl R. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM); 2009:242-245.
73. Erren TC, Morfeld P, Stork J, Knauth P, von Mülmann MJ, Breitstadt R, Müller U, Emmerich M, Piekarski C: **Shift work, chronodisruption and cancer?-the IARC 2007 challenge for research and prevention and 10 theses from the Cologne Colloquium 2008.** *Scandinavian Journal of Work, Environment and Health* 2009, **35**(1):74-79.
74. Groneberg DA, Morfeld P, Kraus T, Kohler D, Krug N, Magnussen H, Nowak D, Rabe KF, Schultze-Werninghaus G, Schulz H, et al: **Gesundheitliche Effekte der Feinstaubbelastung - aktueller wissenschaftlicher Kenntnisstand.** *Pneumologie* 2009, **63**(7):363-368.
75. Haas-Brähler S, Breitstadt R, Morfeld P, Wahl J, Barleon L, Deters C, Lichtmess A, Mueller U, Muenster E, Pfeiffer N: **EDMAGS (Evonik-Degussa-Mainz-Glaucoma Study) I: design and realization of a glaucoma prevalence study in the chemical industry.** *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2009, **50**(5):423.
76. Lenaerts H, Morfeld P: **Bergbau.** In *Praxishandbuch Arbeitsmedizin - Fakten - Besonderheiten - Gute Praxis*. Edited by Petersen J, Wahl-Wachendorf A. Wiesbaden: Universum Verlag GmbH; 2009: 25-32.
77. McCunney RJ, Morfeld P, Payne S: **What component of coal causes coal workers' pneumoconiosis?** *J Occup Environ Med* 2009a, **51**(4):462-471.
78. McCunney RJ, Morfeld P, Payne S: **Quartz exposure can cause pneumoconiosis in coal workers response.** *J Occup Environ Med* 2009b, **51**(8):868.
79. Morfeld P: **A plea for rigorous and honest science: false positive findings and biased presentations in epidemiological studies.** *Arch Toxicol* 2009, **83**(2):105-106.
80. Morfeld P: **Comment on: Lacasse Y, Martin S, Gagne D, Lakhil L (2009) Dose-response meta-analysis of silica and lung cancer.** *Cancer Causes Control* 2009, **20**(8):1535-1536.
81. Morfeld P: **Comment on Slama R, Cyrus J, Herbarth O, Wichmann H-E, Heinrich J. (2009) A further plea for rigorous science and explicit disclosure of potential conflicts of interest. Morfeld P. (2009) A plea for rigorous and honest science-false positive findings and biased**

- presentations in epidemiological studies. *Archives of Toxicology* **83:105-106**. *Arch Toxicol* 2009, **83**(6):517-518; author reply 515.
82. Morfeld P: **Comment on Slama R, Cyrus J, Herbarth O, Wichmann H-E, Heinrich J. saying: "The authors did not wish to reply, given Dr. Morfeld's persistence in refusing to fill in the conflict of interest statement and in misleadingly quoting parts of the sentences of our publications"**. *Arch Toxicol* 2009, **83**(7):645-646.
83. Morfeld P: **Kommentar zum Health Effects Institute Research Report 137 "The influence of improved air quality on mortality risks in Erfurt, Germany" (Peters et al. 2009)**. In: Essen: Europäische Forschungsvereinigung für Umwelt und Gesundheit im Transportsektor e.V. (EUGT); 2009: 1-4.
84. Morfeld P, Büchte S, Bicker HJ, Lenaerts H, Dahmann D, Noll B: **Effect of nitrogen oxides on lung function parameters in German coalminers: a longitudinal study applying GEE regression. Submitted abstract**. In *29th ICOH International Congress on Occupational Health 22-27 March, Cape Town - South Africa*. 2009.
85. Morfeld P, McCunney R: **Korrektur einer potentiell verzerrten SMR: Industrieruß und Lungenkrebs**. In *4 Jahrestagung in Münster, 16-19 September; Universitätsklinikum Münster*. Edited by Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie. 2009:20, http://www.dgepi2009.de/DGEPI2009_abstracts.pdf.
86. Morfeld P, McCunney R: **Korrektur einer potentiell verzerrten SMR: Industrieruß und Lungenkrebs**. In *49 Wissenschaftliche Jahrestagung in Aachen*. Edited by Kraus T, Gube M, Kohl R. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM); 2009:179.
87. Morfeld P, McCunney RJ: **Carbon black and lung cancer-testing a novel exposure metric by multi-model inference**. *Am J Ind Med* 2009, **52**(11):890-899.
88. Morfeld P, Noll B, Büchte SF, Derwall R, Schenk V, Bicker HJ, Eberwein S, Mann G, Lenaerts H, Schrader N, et al: **Einfluss von Staubbelastung und Stickoxiden auf Lungenfunktionsparameter von Steinkohlenbergleuten an der Ruhr - Eine Längsschnittstudie mit GEE-Regressionsmodellen, 1974 - 1998 / Teil I**. *Kompass* 2009, **119**(9/10):4-11; 21.
89. Morfeld P, Noll B, Büchte SF, Derwall R, Schenk V, Bicker HJ, Eberwein S, Mann G, Lenaerts H, Schrader N, et al: **Einfluss von Staubbelastung und Stickoxiden auf Lungenfunktionsparameter von Steinkohlenbergleuten an der Ruhr - Eine Längsschnittstudie mit GEE-Regressionsmodellen, 1974 - 1998 / Teil II**. *Kompass* 2009, **119**(11/12):8-15.
90. Wahl J, Barleon L, Lichtmess A, Deters C, Haas-Brähler S, Morfeld P, Pfeiffer N: **EDMAGS II (Evonik-Degussa-Mainz-Glaucom-Studie): Sensitivität und Spezifität von IOD und FDT**. In *107 DOG-Kongress 24-27 September; Congress Center Leipzig*. 2009:2.
91. Wahl J, Barleon L, Morfeld P, Haas-Brähler S, Breitstadt R, Deters C, Lichtmess A, Brähler B, Pfeiffer N: **EDMAGS (Evonik-Degussa-Mainz-Glaucoma Study) III: development of an expert**



Universität
zu Köln



system for glaucoma screening in the German chemical industry. *Invest Ophthalmol Vis Sci*
2009, 50(5):424.

2010

92. Erren TC, Falaturi P, Morfeld P, Knauth P, Reiter RJ, Piekarski C: **Schichtarbeit und Krebs: Hintergründe und Herausforderungen.** *Dtsch Arztebl Int* 2010, **107**(38):657-662.
93. Erren TC, Falaturi P, Morfeld P, Knauth P, Reiter RJ, Piekarski C: **Shift work and cancer: the evidence and the challenge.** *Dtsch Arztebl Int* 2010, **107**(38):657-662.
94. Erren TC, Pinger A, Morfeld P: **Re: "Night-shift work and breast cancer risk in a cohort of Chinese women".** *Am J Epidemiol* 2010, **172**(7):866-867; author reply 867-868.
95. Marsh GM, Youk AO, Morfeld P, Collins JJ, Symons JM: **Incomplete follow-up in the National Cancer Institute's formaldehyde worker study and the impact on subsequent reanalyses and causal evaluations.** *Regul Toxicol Pharmacol* 2010, **58**:233-236.
96. Morfeld P: **Respirable crystalline silica: rationale for classification according to the CLP* regulation and within the framework of the Globally Harmonised System (GHS) of classification and labelling of chemicals.** 2010:18
http://www.crystallinesilica.eu/fileadmin/crystallinesilica/documents/Classification_CLP_GHS_RCS_Morfeld_27April2010_final.pdf.
97. Morfeld P: **Kritischer Kommentar zur Verwendung des Exzessrisikos in der Ableitung von gesundheitsbasierten Arbeitsplatzgrenzwerten.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2010, **45**(8):480-484.
98. Morfeld P, McCunney RJ: **Bayesian bias adjustments of the lung cancer SMR in a cohort of German carbon black production workers.** *J Occup Med Toxicol* 2010, **5**(1).
99. Morfeld P, Noll B, Büchte S, Bicker HJ, Lenaerts H, Schenk V, Derwall R, Dahmann D: **Einfluss von Stickoxiden auf die Lungenfunktionsparameter deutscher Steinkohlenbergleute: eine Längsschnittstudie auf der Basis von GEE-Regressionsmodellen.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2010, **45**(6):300-301.
100. Morfeld P, Noll B, Büchte S, Bicker HJ, Lenaerts H, Schenk V, Derwall R, Dahmann D: **Einfluss von Stickoxiden auf die Lungenfunktionsparameter deutscher Steinkohlenbergleute: Eine Längsschnittstudie auf der Basis von GEE-Regressionsmodellen.** In *50 Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e V; Dortmund.* 2010:272-276.
101. Morfeld P, Noll B, Büchte SF, Derwall R, Schenk V, Bicker HJ, Lenaerts H, Schrader N, Dahmann D: **Effect of dust exposure and nitrogen oxides on lung function parameters of German coalminers: a longitudinal study applying GEE regression 1974-1998.** *Int Arch Occup Environ Health* 2010, **83**:357-371.
102. Morfeld P, Spallek M: **Bewertung der Effektivität von Umweltzonen: ein neuer Studienansatz.** In *12 Technischer Kongress 2010, 24 und 25 März.* Edited by Verband der

Automobilindustrie (VDA). Forum am Schlosspark, Ludwigsburg: Henrich Druck + Medien GmbH; 2010: 313-333.

103. Speit G, Gelbke H-P, Pallapies D, Morfeld P: **Letter to the editor: Occupational exposure to formaldehyde, hematotoxicity and leukemia-specific chromosome changes in cultured myeloid progenitor cells.** *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2010, **19**:1882-1884, author response 1884-1885.
104. Tomenson JA, Morfeld P: **Errors and misunderstandings invalidate estimates of titanium dioxide inhalation risk.** *Sci Total Environ* 2010, **408**(9):2173-2174; author reply 2175-2178.
105. Tomenson JA, Morfeld P: **Multiple errors made by authors result in a huge overestimation of potential exposure to particles in the size range 10-30nm in TiO₂ nanoparticle production facilities.** *J Hazard Mater* 2010, **183**:954-955; author reply 941-942.

2011

106. Barleon L, Wahl J, Morfeld P, Deters C, Lichtmess A, Haas-Brähler S, Breitstadt R, Brähler B, Pfeiffer N: **EDMAGS II: Erste ophthalmologische Ergebnisse einer Glaukomvorsorge-Studie in der chemischen Industrie. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. 51. Jahrestagung, 9. - 12. März 2011, Heidelberg.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2011, **3**:146.
107. Bochmann F, Morfeld P: **Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertbelastung.** *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 2011, **71**(10):419-423.
108. Erren TC, Groß JV, Morfeld P: **Primary prevention of global cancer: In favour of controlling proven, but not probable, causes of cancer.** *Environ Health Perspect* 2011.
109. Erren TC, Groß JV, Morfeld P: **In favor of controlling proven, but not probable, causes of cancer.** *Environ Health Perspect* 2011, **119**(11):A469.
110. Erren TC, Morfeld P: **Attributing the burden of cancer at work: three areas of concern when examining the example of shift-work.** *Epidemiol Perspect Innov* 2011, **8**(1):4.
DOI:10.1186/1742-5573-1188-1184.
111. Erren TC, Morfeld P, Glende CB, Piekarski C, Cocco P: **Meta-analyses of published epidemiological studies, 1979-2006, point to open causal questions in silica-silicosis-lung cancer research.** *Med Lav* 2011, **102**(4):321-335.
112. Haas-Brähler S, Breitstadt R, Brähler B, Morfeld P, Wahl J, Barleon L, Deters C, Lichtmess A, Müller U, Münster E, Pfeiffer N: **EDMAGS I: Design und Durchführung einer Glaukomvorsorge-Studie in der chemischen Industrie. Deutsche Gesellschaft für**

- Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. 51. Jahrestagung, 9. - 12. März 2011, Heidelberg.**
Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011, **46**(3):146.
113. Levy LS, Chaudhuri I, Morfeld P, McCunney R: **Comments on Induction of Inflammation-dependent Pyroptosis by Carbon Black Nanoparticles.** *J Biol Chem* 2011, **286**(38):le17.
114. McCunney RJ, Morfeld P, Levy L, Muranko H: **Carbon black.** *Environ Health Perspect* 2011, **119**(8):A332-A333.
115. Morfeld P: **Letter to the editor: Nanomaterials: Confusing statements by Becker et al. 2010.** *Int J Hyg Environ Health* 2011, **214**(5):411.
116. Morfeld P: **Leserbrief zu Kalberlah et al. 2011: Exzessrisiko oder verlorene Lebensjahre?** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2011, **46**(7):442-443.
117. Morfeld P: **Kritisches Review zu wesentlichen Aspekten des GBS-Dokuments der MAK-Kommission: Allgemeiner Staubgrenzwert (A-Fraktion), (Granuläre biobeständige Stäube (BGS)), Entwurf 2011 (GBS-Begr200911.doc).** In; 2011: 1-15.
118. Morfeld P: **Anmerkungen zur Ableitung des AGW-analogen Konzentrationswertes im Begründungsentwurf des Arbeitskreises Fasern/Staub im UA III des AGS: Expositions-Risiko-Beziehung für Dieselmotoremissionen (ERB DME), Stand: 19.10.211.** In; 2011: 1-11.
119. Morfeld P, Erren TC: **Letter to the editor: When size presents problems.** *Int J Epidemiol* 2011, **40**(6):1734.
120. Morfeld P, Groß V, Erren TC: **Causal, practical and methodological reasons to avoid attributable caseload estimates: the example of occupational cancers attributed to shift-work.** *Occup Environ Med* 2011, **68**(Suppl 1):A18.
121. Morfeld P, McCunney RJ: **Carbon black and lung cancer – testing a novel exposure metric by multi-model inference.** *Occup Environ Med* 2011, **68**(Suppl 1):A114.
122. Morfeld P, Spallek M, Groneberg D: **Zur Wirksamkeit von Umweltzonen: Design einer Studie zur Ermittlung der Schadstoffkonzentrationsänderung für Staubpartikel (PM₁₀) und andere Größen durch Einführung von Umweltzonen in 20 deutschen Städten.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2011, **61**(5):148-165.
123. Sun Y, Bochmann F, Morfeld P, Ulm K, Liu Y, Wang H, Yang L, Chen W: **Change of exposure response over time and long-term risk of silicosis among a cohort of Chinese pottery workers.** *Int J Environ Res Public Health* 2011, **8**(7):2923-2936.
124. Ulm K, Morfeld P: **Benzol und Non-Hodgkin-Lymphome.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2011, **46**(6):358-362.

2012

125. Bosch A, Maier M, Morfeld P: **Nanosilica? Clarifications are necessary!** *Nanotoxicology* 2012, **6**(6):611-613; reply 612-613.
126. Erren T, Morfeld P: **Commentary: Dr. Hutchings` response after estimating the burden of occupational cancer in Britain: all three areas of concern remain when examining the example of shift-work** *Epidemiol Perspect Innov* 2012, Available under: <http://www.biomedcentral.com/1742-5573/8/4/comments>. Accessed June 17, 2014.
127. Erren T, Morfeld P: **Bericht zur Sitzung des Wissenschaftlichen Beirates**. 2012: Institut und Poliklinik für Arbeitsmedizin, Umweltmedizin und präventionsforschung (IPAUP) der Universität zu Köln. Institut für Epidemiologie und risikobewertung in der Arbeitswelt (IERA) der Evonik Industries AG. 69. Available
128. Lenaerts H, Morfeld P: **Bergleute (F I-B-2)**. In *Handbuch der Arbeitsmedizin. Volume 24*. Edited by Letzel S, Nowak D. Heidelberg: ecomed MEDIZIN; 2012: 1-37.[vol 3].
129. McCunney R, J., Muranko HJ, Long CM, Hamade AK, Valberg PA, Morfeld P: **Carbon black**. In *Patty's Toxicology. Volume 5*. Sixth edition. Edited by Bingham E, Cohn B: John Wiley & Sons; 2012: 429-453.
130. Morfeld P: **Diesel exhaust in miners study: how to understand the findings?** *J Occup Med Toxicol* 2012, **7**(1):Available from: <http://www.occup-med.com/content/7/1/10>. Accessed August 05, 2013.
131. Morfeld P: **Cox model setup may lead to erroneous conclusions**. *Environ Health Perspect* 2012, **120**(10):A382.
132. Morfeld P, Bochmann F: **Respons zum Leserbrief von Gehrke und Gebel 2012 zu Bochmann und Morfeld "Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung"**, *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* **71** (2011) S. 419-423. *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 2012, **72**(7/8):338-339.
133. Morfeld P, Bruch J: **Der neue Grenzwert für alveolengängigen Staub - Ableitung und Kritik**. *BG RCImagazin* 2012, **11/12**:10-11.
134. Morfeld P, Erren TC: **Letter to the editor: Exposures to diesel motor exhaust and lung cancer: Are findings of a large pooled analysis really consistent?** *Am J Respir Crit Care Med* 2012, **185**(1):104; author reply 106-107.
135. Morfeld P, McCunney RJ, Levy L, Chaudhuri IS: **Letter to the editor: Inappropriate exposure data and misleading calculations invalidate the estimates of health risk for airborne titanium dioxide and carbon black nanoparticle exposures in the workplace**. *Environ Sci Pollut Res* 2012, **19**(4):1326-1327.

136. Morfeld P, Treumann S, Ma-Hock L, Bruch J, Landsiedel R: **Deposition behaviour of inhaled nanostructured TiO₂ in rats: fractions of particle diameter below 100 nm (nanoscale) and the slicing bias of transmission electron microscopy.** *Inhal Toxicol* 2012, **24**(14):939-951.
137. Morfeld P, Ulm K: **Benzol und NHL - Erkenntnisse aus epidemiologischer Sicht. Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. 52. Jahrestagung, 14. - 17. März 2011, Göttingen.** *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2012, **47**(3):136.
138. Morfeld P, Ulm K: **Benzol und NHL - Erkenntnis aus epidemiologischer Sicht.** In *52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Göttingen, 14-17 März.* Rindt-Druck Fulda; 2012:153-155.
139. Spallek MF, Morfeld P: **Re: The problem with diesel.** *J Natl Cancer Inst* 2012, **104**(23):1845-1846; author reply 1847-1849.

2013

140. Bolt HM, Morfeld P: **New results on formaldehyde: the 2nd International Formaldehyde Science Conference (Madrid, 19-20 April 2012).** *Arch Toxicol* 2013, **87**(1):217-222.
141. Ditchen D, Lundershausen N, Luttmann A, Schäfer K, Bolm-Audorf U, Haerting J, Morfeld P, Seidler A, Jäger M, Ellegast R: **DWS-Richtwertestudie: Entwicklung eines Instruments zur Abschätzung der Bandscheiben-Druckkraft in BK-2108-Verfahren (V57).** In. 53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. in Bregenz, 13.-16. März: Gentner Verlag; 2013: 133-137.
142. Erren TC, Morfeld P: **Shift work and cancer research: A thought experiment into a potential chronobiological fallacy of past and perspectives for future epidemiological studies.** *Neuroendocrinol Lett* 2013, **34**(4):282-286.
143. Jäger M, Jordan C, Bolm-Audorff U, Ditchen D, Ellegast R, Haerting J, Haufe E, Morfeld P, Schäfer K, Luttmann A, Seidler A: **DWS-Richtwertestudie: Entwicklung von Dosismodellen zur quantitativen Beschreibung der kumulativen Belastung der Wirbelsäule durch physische Belastungen im Sinne der Berufskrankheit 2108 (V58).** In. 53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. in Bregenz, 13.-16. März: Gentner Verlag; 2013: 138-142.
144. Kienzle E, Reddemann J, Swart D, Swart A, Draxler B, Morfeld P: **Effect of ammonium-iron-hexa-cyanoferrate and of the covariates age, gender, weight, season and calendar time on radiocaesium contamination of wild boars living in the wild in Bavaria.** *J Anim Physiol Anim Nutr* 2013, **97**(3):495-501.
145. Morfeld P: **Letter to the editor: Formaldehyde and leukemia: missing evidence!** *Cancer Causes Control* 2013, **24**(1):203-204.

146. Morfeld P: **Commentary to Gebel 2012: A quantitative review should apply meta-analytical methods.** *Arch Toxicol* 2013, **87**(5):921.
147. Morfeld P: **"Threshold findings" in an ecological study.** *Epidemiol* 2013, **24**(4):627-628.
148. Morfeld P: **Zur Expositions-Respon-Beziehung zwischen kumulierter Exposition gegenüber alveolengängigen Stäuben aus Siliziumdioxid und dem Lungenkrebsrisiko** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2013, **63**(4):342-346.
149. Morfeld P: **Commentary to Gebel 2012: A quantitative review should apply meta-analytical methods-and this applies also to quantitative toxicological reviews.** *Arch Toxicol* 2013, **87**(11):2023-2025.
150. Morfeld P: **Exposure-response associaotion between cumulative exposure to respirable crystalline silica dust and lung cancer.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2013, **63**(4):342-346.
151. Morfeld P, Jäger M, Luttmann A, Ellegast R, Ditchen D, Haerting J, Kuss O, Schäger K, Kersten N, Haufe E, Seidler A: **DWS-Studie: Methodik der Multi-Modell-Analyse zur Ermittlung von Odds-Ratio-Kurven zu bandscheibenbedingten Erkrankungen an der Lendenwirbelsäule über der Lebensdosis der Bandscheiben-Druckkraft bei physischen Belastungen (V59).** In *53 Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin eV in Bregenz, 13-16 März.* Gentner Verlag; 2013: 143-146.
152. Morfeld P, Keil U, Spallek M: **The European "Year of the Air": fact, fake or vision?** *Arch Toxicol* 2013, **87**(12):2051-2055.
153. Morfeld P, Mundt KA, Taeger D, Guldner K, Steinig O, Miller BG: **Threshold value estimation for respirable quartz dust exposure and silicosis incidence among workers in the German porcelain industry.** *J Occup Environ Med* 2013, **55**(9):1027-1034.
154. Morfeld P, Mundt KA, Taeger D, Guldner K, Steinig O, Miller BG: **Threshold value estimation for respirable quartz dust exposure and silicosis incidence among workers in the German porcelain industry: Erratum.** *J Occup Environ Med* 2013, **55**(11):1364.
155. Morfeld P, Spallek M: **Wirksamkeit von Umweltzonen: Analyse der Feinstaubkonzentrationsänderungen (PM₁₀) in 19 deutschen Städten.** In *15 VDA Technischer Kongress 21 und 22 März in München.* 2013: 91-121.
156. Morfeld P, Stern R, Builtjes P, Groneberg DA, Spallek M: **Einrichtung einer Umweltzone und ihre Wirksamkeit auf die PM₁₀-Feinstaubkonzentration – eine Pilotanalyse am Beispiel München.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2013, **63**(2):104-115.
157. Morfeld P, Treumann S, Ma-Hock L, Bruch J, Landsiedel R: **Particle diameter estimates of Creutzenberg et al. 2012 are distorted due to the slicing bias of transmission electron microscopy.** *Inhal Toxicol* 2013, **25**(1):63-64.
158. Pallapies D, Taeger D, Bochmann F, Morfeld P: **Comment: Carcinogenicity of diesel-engine exhaust (DE).** *Arch Toxicol* 2013, **87**(3):547-549.

159. Seidler A, Bergmann A, Bolm-Audorf U, Ditchen D, Ellegast R, Euler U, Haerting J, Haufe E, Jähnichen S, Jordan C, et al: **Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben "Erweiterte Auswertung der Deutschen Wirbelsäulenstudie mit dem Ziel der Ableitung geeigneter Richtwerte". Kurztitel: "DWS-Richtwerteableitung".** 2013.
160. Seidler A, Bolm-Audorff U, Haerting J, Haufe E, Euler U, Bermann A, Ditchen D, Ellegast R, Kersten N, Kuss O, et al: **DWS-Richtwertestudie: Dosis-Wirkungs-Zusammenhang zwischen physischen Belastungen und Bandscheibenerkrankungen mit dem Ziel der Ableitung von Richtwerten für die Berufskrankheit Nr. 2108 BKV (V60).** In *53 Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin eV in Bregenz, 13-16 März.* Gentner Verlag; 2013: 147-151.
161. Spallek M, Morfeld P, Greim H: **Dieselmotoremissionen (DME) als IARC-Gruppe-1-Karzinogen - Konsequenzen aus arbeits- und umweltmedizinischer Sicht.** In *53 Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin eV in Bregenz, 13-16 März.* Gentner Verlag; 2013:126.

2014

162. Barleon L, Wahl J, Morfeld P, Deters C, Lichtmeß A, Haas-Brähler S, Müller U, Breitstadt R, Pfeiffer N: **The Evonik-Mainz-Eye-Care-Study (EMECS): Design and Execution of the Screening Investigation.** *PLoS ONE* 2014, **9**(6):e98538.
163. Bergmann A, Bolm-Audorff U, Ditchen D, Ellegast R, Haerting J, Kersten N, Luttmann A, Morfeld P, Schäfer K, Skölziger R, et al: **Lumbaler Bandscheibenvorfall mit Radikulärsyndrom und fortgeschrittene Osteochondrose.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(4):233-238.
164. Ditchen D, Lundershausen N, Bergmann A, Bolm-Audorff U, Haerting J, Haufe E, Kersten N, Luttmann A, Morfeld P, Schäfer K, et al: **Abschätzung von lumbalen Bandscheiben-Druckkräften in BK-2108-Verfahren.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(4):258-269.
165. Erren T, Morfeld P: **Bericht zur Sitzung des Wissenschaftlichen Beirates.** 2014. 1-67. Available
166. Erren TC, Morfeld P: **Computing chronodisruption: How to avoid potential chronobiological errors in epidemiological studies of shift work and cancer.** *Chronobiol Int* 2014, **31**(4):589-599.
167. Erren TC, Morfeld P: **Methodenentwicklung zur Berechnung von chronodisruption und Anwendung auf Studien zu Nacharbeit und Krebs.** *Umweltmedizin • Hygiene • Arbeitsmedizin* 2014, **19**(2):180.

168. Erren TC, Valérie Gross J, Morfeld P: **Shift-work and cancer research: developing a quantitative approach to assess chronodisruption.** *Occup Environ Med* 2014, **71**(Suppl 1):A56.
169. Gelbke H-P, Gröters S, Morfeld P: **Lowest adverse effects concentrations (LOAECs) for formaldehyde exposure.** *Regul Toxicol Pharmacol* 2014, **70**(1):340-348.
170. Jäger M, Jordan C, Voß J, Bergmann A, Bolm-Audorff U, Ditchen D, Ellegast R, Haerting J, Haufe E, Kuß O, et al: **Erweiterte Auswertung der Deutschen Wirbelsäulenstudie.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(3):151-168.
171. Kennedy K, Esmen N, Marsh G, Buchanich J, Downing Zimmerman S, Moshhammer H, Morfeld P, Erren T, Svartengren M, Westberg H, et al: **0050 An international historical cohort study of workers in the hard-metal industry: exposure assessment.** *Occup Environ Med* 2014, **71** Suppl 1:A65.
172. Marsh G, Buchanich J, Zimmerman S, Kennedy K, Esmen N, Moshhammer H, Morfeld P, Erren T, Svartengren M, Westberg H, et al: **An International Historical Cohort Study of Workers in the Hard-Metal Industry: Mid-Study Epidemiology Update.** *Occup Environ Med* 2014, **71**(Suppl 1):A96-A97.
173. Marsh G, Morfeld P, Collins J, Symons J: **Issues of methods and interpretation in the National Cancer Institute formaldehyde cohort study.** *J Occup Med Toxicol* 2014, **9**(1):22.
174. Morfeld P: **Counterfactuals, Quantum Mechanics and G-estimation: Causality threatens Epidemiology.** *Occup Environ Med* 2014, **71**(Suppl 1):A120.
175. Morfeld P: **Letter: Lung cancer excess risks after coal mine dust exposure?** *Occup Environ Med* 2014:http://oem.bmj.com/content/71/71/30.full/reply#oemed_el_3703. Accessed August 3726, 2014.
176. Morfeld P, Ellegast R, Ditchen D, Kuß O, Schäfer K, Kersten N, Haufe E, Luttmann A, Jäger M: **Ableitung kumulativer Dosismodelle zur Auswertung physischer Belastungen.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(3):169-183.
177. Morfeld P, Groneberg D, Spallek M: **Effectiveness of low emission zones: Analysis of the changes in fine dust concentrations (PM₁₀) in 19 German cities.** *Pneumologie* 2014, **68**(3):173-186.
178. Morfeld P, Groneberg DA, Spallek M: **Wirksamkeit von Umweltzonen in der ersten Stufe: Analyse der Feinstaubkonzentrationsänderungen (PM10) in 19 deutschen Städten.** *Pneumologie* 2014, **68**(3):173-186.
179. Morfeld P, Groneberg DA, Spallek M: **Wirksamkeit von Umweltzonen - Antwort auf den Leserbrief von D. Köhler.** *Pneumologie* 2014, **68**(6):434-435.
180. Morfeld P, Groneberg DA, Spallek MF: **Effectiveness of low emission zones: Large scale analysis of changes in environmental NO₂, NO and NO_x concentrations in 17 German cities.** *PLoS One* 2014, **9**(8):e102999.

181. Morfeld P, Mundt KA, Taeger D, Guldner K, Steinig O, Miller B: **Schwellenwertschätzung für die alveolengängige Quarzstaubkonzentration und die Silikoseinzidenz in der deutschen Porzellanarbeiterkohorte.** *Umweltmedizin • Hygiene • Arbeitsmedizin* 2014, **19**(2):184.
182. Morfeld P, Mundt KA, Taeger D, Guldner K, Steinig O, Miller BG: **Threshold value estimation for respirable quartz dust exposure and silicosis incidence among workers in the German porcelain industry.** *J Occup Environ Med* 2014, **56**(2):123-125.
183. Morfeld P, Noll B: **Cyanurchloridbelastung in Produktionsbetrieben – Teil 2: Querschnittsanalysen zu respiratorischen Symptomen und Längsschnittanalyse zu Lungenfunktionsparametern.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(2):73-85.
184. Morfeld P, Noll B, Blumberg W, Bauden R, Strobl D, Bock E, Küpper U, Gross E, Schauhoff S: **Cyanurchloridbelastung in Produktionsbetrieben – Teil 1: Kollektivbeschreibung, Expositionsdatenaufbereitung sowie Erhebung medizinischer Responssgrößen und wichtiger Kovariablen.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(1):10-25.
185. Morfeld P, Taeger D, Mitura H, Bosch A, Nordone A, Vormberg R, McCunney R, Merget R: **Cross-sectional study on respiratory morbidity in workers after exposure to synthetic amorphous silica at five german production plants: exposure assessment and exposure estimates.** *J Occup Environ Med* 2014, **56**(1):72-78.
186. Morfeld P, Taeger D, Mitura H, Bosch A, Nordone A, Vormberg R, McCunney R, Merget R: **Assessment and estimates of exposure to synthetic amorphous silica at five German production plants.** *Occup Environ Med* 2014, **71**(Suppl 1):A60-A61.
187. Seidler A, Bergmann A, Bolm-Audorff U, Ditchen D, Ellegast R, Euler U, Haerting J, Haufe E, Jordan C, Kersten N, et al: **DWS-Richtwertestudie: Entwicklung von Dosismodellen zur quantitativen Beschreibung der kumulierten Belastung der Wirbelsäule durch physische Belastungen im Sinne der BK 2108.** In *Berufskrankheit "Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule" (BK 2108)*. Edited by Grosser V, Schiltenswolf M, Thomann K-D. Frankfurt: Referenz Verlag; 2014: 105-133.
188. Seidler A, Bergmann A, Bolm-Audorff U, Ditchen D, Ellegast R, Euler U, Haerting J, Haufe E, Jordan C, Kersten N, et al: **Dosis-Wirkung-Zusammenhang zwischen physischen Belastungen und lumbalen Bandscheibenerkrankungen.** *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergon* 2014, **64**(4):239-257.