

Inhalt

V = Vortrag, P = Poster, S = Seminar, F = Forum, K = Kolloquium

Vorträge

Gefahrstoffe/Biomonitoring I

V1 Räumlich-zeitliche Modellierung von Gewebetoxizität und Regeneration

Jan G. Hengstler, Marc Brulport, Stefan Hoehme, Dirk Drasdo, Wiebke Schormann, Alexander Bauer, Patricio Godoy281

V2 Interlaborvergleich zur Bestimmung von Kreatinin im Urin – Ergebnisse und Konsequenzen

Michael Bader, Wolfgang Will, Dimitrios Tsikas, Thomas Göen281

V3 Untersuchungen zur inneren Belastung nach kontrollierter akuter Exposition gegenüber n-Heptan

Bernd Roßbach, Peter Kegel, Stephan Letzel281

V4 Valides Human-Biomonitoring der Bisphenol-A-Exposition der Allgemeinbevölkerung

Holger Martin Koch, Marike Kolossa-Gehring, Jürgen Angerer, Thomas Brüning282

V5 Innere Bisphenol-A-Belastung von Beschäftigten der Elektroindustrie bei Tätigkeiten mit Epoxidharzen

Thomas Schettgen, Jens Bertram, Petra Dewes, Margret Böckler, Thomas Kraus282

V6 Verkehrslärm – Wirkungen auf Schlaf und Leistung

Barbara Griefahn, Mathias Basner283

V8 Wirkungen von Kfz-Vorbeifahrgeräuschen auf Versuchspersonen unterschiedlichen Alters und Geschlechts

Renate Schmook, Gert Notbohm, Sieglinde Schwarze283

V9 Verkehrsabhängige Katecholaminausscheidungen im Urin von Motorradfahrern

Thomas Rebe, Susanne Netz-Piepenbrink, Uwe Johansson, Michael Bader, Renate Wrbitzky283

V10 Zur Validität der Methode „Videoanalyse von Fahrerschläfrigkeit“

Axel Muttray, Cornelius Kortsik, Oliver Weirich, Heiko Götte, Roland Seiberth, Lorenz Hagenmeyer, Britta Geißler284

V11 Führt eine innerbetriebliche Aufklärungskampagne über Schlafapnoe zu einer höheren Detektion des Schlafapnoesyndroms und infolge dessen auch zur Erhöhung der Arbeitssicherheit?

Jeannine Akdeniz, Uwe Stüben284

V12 Altersbedingte Unterschiede bei der Handhabung komplexer Fahrinformationssysteme

Rebecca Winkler, Martina Ziefle, Thomas Kraus284

Gefahrstoffe/Biomonitoring II

V13 Reizwirkungen durch Ethylacrylat – Ergebnisse experimenteller Expositionen

Christoph van Thriel, Michael Schäper, Stefan Kleinbeck, Ernst Kiesswetter, Anna Zimmermann, Klaus Golka, Meinolf Blaszkewicz, Thomas Brüning, Kathrin Hey285

V14 Akute olfaktorische Effekte durch Schwefelwasserstoff (H₂S): Geruchsbelästigung und Geruchsfunktion

Stefan Kleinbeck, Ernst Kiesswetter, Michael Schäper, Meinolf Blaszkewicz, Marie-Louise Lehmann, Klaus Golka, Thomas Brüning, Christoph van Thriel285

V15 Ablenkung am Arbeitsplatz durch Geruch? Experimentelle Untersuchung am Beispiel von Ethylacrylat

Kathrin Hey, Stefan Kleinbeck, Michael Schäper, Ernst Kiesswetter, Meinolf Blaszkewicz, Anna Zimmermann, Klaus Golka, Thomas Brüning, Christoph van Thriel286

V16 Sensorische Irritationswirkungen versus emotionale Reaktion: Ergebnisse aus experimentellen Schwefelwasserstoffexpositionen

Michael Schäper, Stefan Kleinbeck, Ernst Kiesswetter, Meinolf Blaszkewicz, Marie-Louise Lehmann, Klaus Golka, Thomas Brüning, Christoph van Thriel286

V17 Einfluss einer akuten inhalativen Exposition gegenüber n-Heptan auf die Riechschwelle und die Befindlichkeit

Peter Kegel, Bernd Rossbach, Axel Muttray, Stephan Letzel286

V18 Kognitive und psychomotorische Funktionen nach Styrolexposition: Evidenz für akute oder chronische Effekte?

Andreas Seeber, Thomas Bruckner, Gerhard Triebig287

Gefahrstoffe/Biomonitoring III

V19 Die Bestimmung von Selen im Urin als möglicher biologischer Belastungsparameter für berufliche Selenbelastungen

Thomas Jäger, Barbara Schaller, Thomas Göen, Hans Drexler287

V20 Phthalat-Expositionen in Polyvinylchlorid verarbeitenden Industrien

Holger Martin Koch, Lothar Neumeister, Andreas Haller, Tobias Weiß, Jürgen Angerer, Joachim Stork, Thomas Brüning287

V21 Passivrauchbelastung von Gastronomiebeschäftigten: Merkaptursäure und Hb-Addukte des Acrylnitrils als Marker der inneren Belastung

Tobias Weiß, Thomas Schettgen, Holger Martin Koch, Wolfgang Schneider, Dietmar Breuer, Thomas Kraus, Thomas Brüning288

V22 Einfluss von Rauchgewohnheiten und Tragen von Atemschutz auf biologische Effektmarker im Atemkondensat von Schweißern

Monika Gube, Peter Brand, Thomas Schettgen, Kerstin Gerards, Thomas Kraus288

V23 Psychometrische Leistungen bleiexponierter Arbeiter: Matched-Pair-Analyse

Irina Böckelmann, Stefan Kolbe, Eberhard A. Pfister, Sabine Darius289

V24 Arbeit in sauerstoffreduzierter Atmosphäre mit Sauerstoff-On-Demand-System EDS-O2D1

Raluca Petru, Ines Englmann, Peter Angerer290

Gesundheitsmanagement I

V25 Vergleich der Arbeitsbedingungen in einem Universitätsklinikum zu anderen Branchen

Johannes Kiesel, Klaus Schmid, Peter Lederer, Rudolf Kötter, Hans Drexler290

V26 Systematische Evaluation einer Gesundheitszirkelmaßnahme zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen von Krankenhausärzten

Matthias Weigl, Severin Hornung, Jürgen Glaser, Peter Angerer290

V27 Die Qualität betriebsärztlicher Betreuung – eine Untersuchung von Betriebsärzten, Fachkräften für Arbeitssicherheit, Arbeitgebern und Arbeitnehmern
Andreas Genz, Attiya Khan, Karsten Rossa, Susanne Liebe, Klaus Scheuch 291

V28 Arbeitssituation und Gesundheit von Hausärzten in Rheinland-Pfalz: erste Ergebnisse einer landesweiten Befragung
Michael Unrath, Luis Carlos Escobar Pinzón, Eva Münster, Stephan Letzel 291

V29 Belastung, Leistungsfähigkeit und Berufszufriedenheit – Differenzierung des Präventionspotenzials bei sächsischen Ärztinnen und Ärzten
Eva Haufe, Anja Hübler, Klaus Scheuch 292

V30 Zusammenhang von Qualität der Arbeitsbedingungen, Qualität der Arbeit und betriebswirtschaftliche Qualität in Altenpflegeheimen
Hans Martin Hasselhorn, Sascha Gerd Schmidt, Martin Dichter, Rebecca Palm, Bernd Hans Müller 292

Malignome

V31 Der Zusammenhang zwischen Lymphknoten-Silikose und Lungensilikose – Auswertung von 4384 deutschen Uranbergarbeitern mit Lungenkrebs
Dirk Taeger, Thomas Brüning, Beate Pesch, Klaus-Michael Müller, Thorsten Wiethage, Georg Johnen, Horst Wesch, Dirk Dahmann, Wolfgang Hoffmann 292

V32 Blasenkrebs und Beschäftigung im Transportwesen, in Auto-Reparatur-Werkstätten und Tankstellen – Ergebnisse einer in EPIC eingebetteten Fall-Kontroll-Studie
Sylvia Rabstein, Beate Pesch, Hui Ding, Martine Ros, Dario Mirabelli, Tobias Weiss, Bas Bueno de Mesquita, Anne Tjonneland, Paolo Vineis, Thomas Brüning 293

V33 Untersuchung zur Bedeutung einer Mikrohämaturie für die Diagnostik von Harnblasentumoren in der Früherkennungsstudie Uro-Screen
Beate Pesch, Michael Nasterlack, Dirk Taeger, Gabriele Leng, Gerhard Feil, Thomas Mayer, Heike Bontrup, Harald Wellhöfer, Matthias Kluckert, Georg Johnen, Martin Pelster, Arnulf Stenzl, Thomas Brüning 293

V34 Assoziation des Harnblasenkarzinomrisikos mit neu identifiziertem SNP
Klaus Golka, Silvia Selinski, Holger Schwender, Meinolf Blaskewicz, Markus Schug, Christian Schikowsky, Hermann M. Bolt, Gisela Degen, Peter Roos, Wolfgang Föllmann, Marie-Louise Lehmann, Thilo Seidel, Gerhard Roth, Holger Dietrich, Hans-Martin Prager, Michael Steffens, Arif B. Ekici, Andreas Winterpacht, Katja Ickstadt, Jan G. Hengstler 294

Muskuloskeletale Erkrankungen I

V35 Methoden der Bewegungserfassung zur Effektivitätsanalyse von Maßnahmen der Aktivitätsförderung
Britta Weber, Rena Mahlberg, Rolf Ellegast, Helmut Blome, Thomas Brüning, Volker Harth 294

V36 Muskel-Skelett-Befunde durch arbeitsbedingte Hand-Arm-Vibrationen
Bernd Hartmann, Dirk Seidel 294

V37 Fall-Kontroll-Studie zu beruflichen Einflussfaktoren auf kernspintomografisch nachgewiesene Rupturen der Supraspinatussehne
Andreas Seidler, Ulrich Bolm-Audorff, Gabriela Petereit-Haack, Elke Ball, Gine Elsner 295

V38 Rückenschmerzen in Deutschland – ein arbeitsmedizinisches und volkswirtschaftliches Problem
Elke Ochsmann, Louis Escobar-Pinzón, Stephan Letzel, Thomas Kraus, Eva Münster 295

V39 Biomechanische Belastungsanalysen zur Prävention von Überlastungen der Lendenwirbelsäule bei Patiententransfers
Matthias Jäger, Claus Jordan, Andreas Theilmeier, Stefan Kuhn, Norbert Wortmann, Alwin Luttmann 296

Gesundheitsmanagement II

V40 Sinnvolle Investition in betriebliche Gesundheitsförderung: Bedarfsanalyse und Kontrolle der Maßnahmen am Beispiel eines Evaluationstools
Wolfgang Fischmann, Johannes Kiesel, Hans Drexler 296

V41 Zur Anwendung der UVV A2 in der betrieblichen Praxis – ein Modell zur Schätzung der Einsatzzeiten und deren Verteilung zwischen Betriebsärzten und Fachkräften für Arbeitssicherheit für die Erledigung von Aufgaben nach §§ 3 und 6 ASiG
Anja Hübler, Andreas Genz, Martin Schmauder, Klaus Scheuch 296

V42 Pilotstudie zur Belastungssituation bei Beschäftigten im Polizeidienst
Matthias Nübling, Astrid Heutelbeck, Natalja Dik, Ernst Hallier 297

V43 Betriebsmedizinische Betreuung von Lehrkräften – ein Bundesländervergleich
Renate Kimbel, Daniel Spahn, Ulrike Burger, Stephan Letzel, Manuela Kiehne, Klaus Scheuch 297

V44 Gesundheitsförderung verbessert Perspektiven für Langzeitarbeitslose
Steffi Kreuzfeld, Markus Preuss, Dagmar Arndt, Matthias Weippert, Mohit Kumar, Regina Stoll 298

V45 Sekundärpräventives Ausdauertraining erhöht das Wohlbefinden von älteren Langzeiterwerbslosen
Markus Preuss, Steffi Kreuzfeld, Dagmar Arndt, Matthias Weippert, Regina Stoll 298

Atemwege

V46 MUS-m1-Level im häuslichen Bereich von Beschäftigten in der Labortierhaltung
Astrid Heutelbeck, Anke Seeckts, Hermann Riedesel, Sarah Kimmina, Klaus Schmid, Hans Drexler, Ernst Hallier 298

V47 Fall-Kontroll-Studie zu nasaler NT MRSA ST398 – Besiedlung bei Landwirten durch berufliche Exposition gegenüber Schweinen in Bayern
Daniela Meschzan, Ludwig Fembacher, Johannes Frick, Heribert Bischoff, Christian Tuschak, Stefan Hörmansdorfer, Karl Heinritz, Christiane Höller, Caroline Herr 299

V48 Untersuchung zur Effektivität von partikelfiltrierenden Halbmasken (FFP2) bei Beschäftigten in Geflügelhaltungsbetrieben
Nicole Blomberg, Matthias Nübling, Monika Raulf-Heimsoth, Monika A. Rieger 299

V49 Gibt es eine Korrelation zwischen funktionellen und CT-morphologischen Emphysemzeichen?
Elke Ochsmann, Jonas Apitzsch, Marco Das, Thomas Kraus 300

V50 Innere Exposition, biochemische Effekte und Lungenfunktion bei Schweißern nach Kurzzeitexposition mit Schweißrauch von verschiedenen Schweißverfahren und Verfahrensvarianten
Peter Brand, Monika Gube, Kerstin Gerards, Jens Bertram, Heinz Kaminski, Astrid John, Thomas Kuhlbusch, Martin Wiemann, Christian Eisenbeis, Reinhard Winkler, Thomas Kraus 300

V51 Einfluss von Stickoxiden auf die Lungenfunktionsparameter deutscher Steinkohlenbergleute: eine Längsschnittstudie auf der Basis von GEE-Regressionsmodellen
Peter Morfeld, Birgit Noll, Sebastian Büchte, Heinz Johannes Bicker, Hellmut Lenaerts, Volker Schenk, Rudolf Derwall, Dirk Dahmann 300

V52 Welchen Effekt haben Ultrafeinstäube im vaskulären System? Eine proteomische Studie an humanen Endothelzellen
Mario Pink, Albert W. Rettenmeier, Simone Schmitz-Spanke 301

Muskuloskeletale Erkrankungen II

V53 MR-tomographisches Schadensbild bei beruflicher Kniegelenkbelastung

Henning Neubauer, Mengxia Li, Andreas Jung, Gunter Spahn, Dietbert Hahn, Rainer Schiele301

V54 Zeitanteile beruflicher Kniebelastungen pro Arbeitsschicht: Vergleich von messtechnisch gewonnenen Daten mit der Selbsteinschätzung von Probanden

Dirk Ditchen, Rolf Ellegast, Bernd Hartmann, Monika A. Rieger302

V55 Möglichkeiten der Prävention von Erkrankungen am Stütz- und Bewegungsapparat durch das Sicherheitsschuhwerk bei Mitarbeitern der Automobilindustrie

Ulrike Noll, Rolf Peter Ellegast, Ingo Hermanns, Elke Ochsmann, Thomas Kraus302

V56 Der Einfluss psychosozialer Arbeitsplatzfaktoren auf die Entwicklung von muskuloskeletalen Beschwerden: eine Metaanalyse prospektiver Langzeitstudien

Jessica Lang, Jonas Wolfgang Benedikt Lang, Thomas Kraus, Elke Ochsmann302

V57 Auswirkungen von Schmerztherapie auf Arbeitsfähigkeit – Metaanalyse von Einzelpatientendaten aus Studien zur Behandlung von Fibromyalgie mit Pregabalin

Sebastian Straube, R. Andrew Moore, Jocelyn Paine, Sheena Derry, Ernst Hallier, Henry J. McQuay303

V58 Irritative Effekte von Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen bei der Heißverarbeitung auf die Atemwege – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Monika Raulf-Heimsoth, Beate Pesch, Anne Spickenheuer, Evelyn Heinze, Ben Kendzia, Rainer Bramer, Anja Molkenhain, Anne Flagge, Boleslaw Marczynski, Rolf Merget, Thomas Brüning303

V59 Modulation von Metaboliten polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe im Urin durch Enzypolymorphismen – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Hans-Peter Rihs, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Evelyn Heinze, Beate Pesch, Jürgen Angerer, Thomas Brüning303

V60 Assoziation zwischen der Exposition gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen mit Metaboliten von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in der Humanstudie Bitumen

Beate Pesch, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Jürgen Angerer, Dietmar Breuer, Dieter Höber, Benjamin Kendzia, Rainer Bramer, Peter Welge, Boleslaw Marczynski, Birgit Schindler, Evelyn Heinze, Reinhold Rühl, Thomas Brüning304

V61 DNA-Addukte und DNA-Strangbrüche in weißen Blutzellen nach Exposition gegen Dämpfe und Aerosole aus Bitumen – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Boleslaw Marczynski, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Beate Pesch, Birgit Schindler, Thomas Mensing, Benjamin Kendzia, Peter Welge, Dietmar Breuer, Jens-Uwe Hahn, Jürgen Angerer, Heiko Udo Kafferlein, Thomas Brüning304

V62 Mikrokernraten in Lymphozyten von Beschäftigten, die gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen exponiert waren – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Peter Welge, Boleslaw Marczynski, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Benjamin Kendzia, Evelyn Heinze, Anja Erkes, Mitra Hagnia, Heiko-Udo Kafferlein, Beate Pesch, Thomas Brüning305

V63 Exposition gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen in der Humanstudie Bitumen

Anne Spickenheuer, Monika Raulf-Heimsoth, Dietmar Breuer, Dieter Höber, Rainer Bramer, Stefan Gabriel, Peter Welge, Benjamin Kendzia, Boleslaw Marczynski, Evelyn Heinze, Reinhold Rühl, Thomas Brüning, Beate Pesch305

V64 Randomisierte, kontrollierte Untersuchung zur Wirksamkeit von Hautschutz- und Hautpflege in der Prävention beruflich verursachter Handekzeme bei Beschäftigten der metallbearbeitenden Industrie

Birgitta Kütting, Thomas Baumeister, Wobbeke Weistenhöfer, Wolfgang Uter, Hans Drexler306

V65 Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit – potenzielle Einflussfaktoren bei Beschäftigten der metallbearbeitenden Industrie in Deutschland

Wobbeke Weistenhöfer, Thomas Baumeister, Hans Drexler, Birgitta Kütting306

V66 Entwicklung des Hautstatus bei Auszubildenden eines pharmazeutischen Unternehmens im ersten Ausbildungsjahr

Gintautas Korinith, Horst Christoph Broding, Wolfgang Uter, Hans Drexler306

V67 Zeitliche Differenzierung der Belastung der Haut durch feuchtes Milieu und Okklusion

Manigé Fartasch, Dirk Taeger, Christoph Broding, Sandra Schöneweis, Beatrix Gellert, Thomas Brüning307

Haut

V68 Das Kompetenznetz Arbeitsmedizin in Baden-Württemberg: eine landesweite Initiative zur Stärkung der arbeitsmedizinischen Lehre

Monika A. Rieger, Sibylle Hildenbrand, Dirk Bültermann, Peter Deibert, Jürgen Pietsch, Stefan Lang, Michael Nasterlack, Christoph Oberlinner, Peter-Michael Bittighofer, Gerd Enderle, Gabriele Nagel, Gerhard Triebig308

V69 Praxis im Betrieb – Wahlpflichtveranstaltung in der Arbeitsmedizin für Studierende

Sibylle Hildenbrand, Monika A. Rieger308

V70 Vergleich der Hörentwicklung von deutschen und chinesischen Schulkindern mittels audio- und tympanometrischer Untersuchungen

Reinhard Müller, Gerald Fleischer, Joachim Schneider309

V71 Evaluation einer stressbezogenen Präventionsmaßnahme bei Lehrkräften

Jeanette Malbrich, Reingard Seibt309

V72 Ausbildungszufriedenheit und Zukunftsperspektiven von Erlanger Medizinstudenten vor Beginn des Praktischen Jahres

Klaus Schmid, Christoph Krieger, Kerstin Hiddemann-Koca, Elke Ochsmann, Hans Drexler309

V73 Evaluation eines Fragebogens zur Identifikation von allergiegefährdeten landwirtschaftlichen Auszubildenden

Ludwig Englisch, Ernst Hallier, Erich Ziesnitz, Dietrich Landmann, Astrid Heutelbeck310

V74 Gesundheitszustand, Gesundheitsverhalten und Belastungen bei Auszubildenden im Kfz-Handwerk

Manfred Betz, Gabriele Graf-Weber, Claus Kapelke, Karl Wenzel310

V75 NeTWoRM weltweit – 10 Jahre Einsatz virtueller Patienten in der Arbeitsmedizin

Stefanie Kolb, Laura Wengenroth, Dennis Nowak, Katja Radon, International NeTWoRM Team311

V76 Akzeptanz und Ergebnisse erweiterter Untersuchungen zur Früherkennung von Gefäßschäden im Rahmen der betriebsärztlichen Versorgung

Barbara Schaller, Klaus Schmid, Georg Michelson, Roland E. Schmieder, Hans Drexler311

Humanstudie Bitumen

V58 Irritative Effekte von Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen bei der Heißverarbeitung auf die Atemwege – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Monika Raulf-Heimsoth, Beate Pesch, Anne Spickenheuer, Evelyn Heinze, Ben Kendzia, Rainer Bramer, Anja Molkenhain, Anne Flagge, Boleslaw Marczynski, Rolf Merget, Thomas Brüning303

V59 Modulation von Metaboliten polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe im Urin durch Enzypolymorphismen – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Hans-Peter Rihs, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Evelyn Heinze, Beate Pesch, Jürgen Angerer, Thomas Brüning303

V60 Assoziation zwischen der Exposition gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen mit Metaboliten von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in der Humanstudie Bitumen

Beate Pesch, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Jürgen Angerer, Dietmar Breuer, Dieter Höber, Benjamin Kendzia, Rainer Bramer, Peter Welge, Boleslaw Marczynski, Birgit Schindler, Evelyn Heinze, Reinhold Rühl, Thomas Brüning304

V61 DNA-Addukte und DNA-Strangbrüche in weißen Blutzellen nach Exposition gegen Dämpfe und Aerosole aus Bitumen – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Boleslaw Marczynski, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Beate Pesch, Birgit Schindler, Thomas Mensing, Benjamin Kendzia, Peter Welge, Dietmar Breuer, Jens-Uwe Hahn, Jürgen Angerer, Heiko Udo Kafferlein, Thomas Brüning304

V62 Mikrokernraten in Lymphozyten von Beschäftigten, die gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen exponiert waren – Untersuchungen im Rahmen der Humanstudie Bitumen

Peter Welge, Boleslaw Marczynski, Monika Raulf-Heimsoth, Anne Spickenheuer, Benjamin Kendzia, Evelyn Heinze, Anja Erkes, Mitra Hagnia, Heiko-Udo Kafferlein, Beate Pesch, Thomas Brüning305

V63 Exposition gegenüber Dämpfen und Aerosolen aus Bitumen in der Humanstudie Bitumen

Anne Spickenheuer, Monika Raulf-Heimsoth, Dietmar Breuer, Dieter Höber, Rainer Bramer, Stefan Gabriel, Peter Welge, Benjamin Kendzia, Boleslaw Marczynski, Evelyn Heinze, Reinhold Rühl, Thomas Brüning, Beate Pesch305

V64 Randomisierte, kontrollierte Untersuchung zur Wirksamkeit von Hautschutz- und Hautpflege in der Prävention beruflich verursachter Handekzeme bei Beschäftigten der metallbearbeitenden Industrie

Birgitta Kütting, Thomas Baumeister, Wobbeke Weistenhöfer, Wolfgang Uter, Hans Drexler306

V65 Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit – potenzielle Einflussfaktoren bei Beschäftigten der metallbearbeitenden Industrie in Deutschland

Wobbeke Weistenhöfer, Thomas Baumeister, Hans Drexler, Birgitta Kütting306

V66 Entwicklung des Hautstatus bei Auszubildenden eines pharmazeutischen Unternehmens im ersten Ausbildungsjahr

Gintautas Korinith, Horst Christoph Broding, Wolfgang Uter, Hans Drexler306

V67 Zeitliche Differenzierung der Belastung der Haut durch feuchtes Milieu und Okklusion

Manigé Fartasch, Dirk Taeger, Christoph Broding, Sandra Schöneweis, Beatrix Gellert, Thomas Brüning307

Ausbildung und Lehre

V68 Das Kompetenznetz Arbeitsmedizin in Baden-Württemberg: eine landesweite Initiative zur Stärkung der arbeitsmedizinischen Lehre

V69 Praxis im Betrieb – Wahlpflichtveranstaltung in der Arbeitsmedizin für Studierende

V70 Vergleich der Hörentwicklung von deutschen und chinesischen Schulkindern mittels audio- und tympanometrischer Untersuchungen

V71 Evaluation einer stressbezogenen Präventionsmaßnahme bei Lehrkräften

V72 Ausbildungszufriedenheit und Zukunftsperspektiven von Erlanger Medizinstudenten vor Beginn des Praktischen Jahres

V73 Evaluation eines Fragebogens zur Identifikation von allergiegefährdeten landwirtschaftlichen Auszubildenden

V74 Gesundheitszustand, Gesundheitsverhalten und Belastungen bei Auszubildenden im Kfz-Handwerk

V75 NeTWoRM weltweit – 10 Jahre Einsatz virtueller Patienten in der Arbeitsmedizin

V76 Akzeptanz und Ergebnisse erweiterter Untersuchungen zur Früherkennung von Gefäßschäden im Rahmen der betriebsärztlichen Versorgung

Barbara Schaller, Klaus Schmid, Georg Michelson, Roland E. Schmieder, Hans Drexler311

V77 Demografie und Arbeitsfähigkeit: Muskelkraft und Gleichgewichtsfähigkeit als gesundheits- und arbeitsrelevante Leistungsmerkmale bei 20- bis 65-jährigen Personen
Thomas Rüter, Max Wunderlich, Ulrich Rohde, Andreas Meyer-Falcke, Dieter Leyk, 311

V78 Lebensweise, gestörter Schlaf und kardiovaskuläres Risikoprofil – Unterschiede zwischen Schicht- und Tagarbeitern in verschiedenen Altersgruppen
Anke van Mark, Andreas Otto, Stephan W. Weiler, Marcel Schroeder, Michael Spallek, Richard Kessel 312

V79 Prävalenz und Folgen von Gewalt und Aggression bei Beschäftigten im deutschen Gesundheitswesen – ein Survey
Annett Zeh, Anja Schablon, Saskia Kuhnert, Dana Wendeler, Albert Nienhaus 312

V80 Gesundheitliche Folgen berufsbedingter räumlicher Mobilität in Deutschland
Heiko Rüger, Norbert F. Schneider, Stephan Letzel, Eva Münster 312

V81 Prävalenz berufsassoziierter Beschwerden 1999 und 2006
Matthias Nübling 313

V82 MRSA als Berufskrankheit
Frank Haamann, Madeleine Dulon, Albert Nienhaus. 313

Gemeinschaftsveranstaltung von DGAUM, GfA, VDBW und VDSI

V83 Vision Zero in der Verkehrssicherheit und im Arbeitsschutz
Walter Eichendorf 314

V84 Erfolgreicher Arbeitsschutz – Der Mensch steht im Mittelpunkt –
Peter Schrimpf 314

V85 Einflussfaktoren und Präventionsstrategien zum Risiko Arbeitsweg
Stephan Letzel 314

V86 Makroergonomische Probleme im Lager- und Transportbereich
Gert Zülh 315

V87 Eigenverantwortung und Achtsamkeit – Möglichkeiten praktischer betriebsärztlicher Prävention
Manuela Huetten 316

V88 Modell „Ladungsschanze“
Reinhard R. Lenz 316

V89 Ladungssicherung im europäischen Fokus. Neueste europäische Berechnungsgrundlagen im Vergleich zur bisherigen europäischen Regelung – Ein Vergleich mit der deutschen Gesetzgebung und Normung
Uwe Schöbel 316

Poster

Transport und Verkehr

P1 Neue Gesundheitsrisiken für die Beschäftigten der Transport- und Logistik-Branche durch phytosanitäre Maßnahmen
Lygia Therese Budnik, Svea Fahrenholtz, Stefan Kloth, Alexandra M. Preisser, Xaver Baur 317

P2 Klima und Luftqualität in Omnibussen
Thomas Sye, Björn Flemming, Klaus Sinner, Christian Felten 317

P3 Fahruntauglichkeit aufgrund eingeschränkter Sehfähigkeit bei einem Berufskraftfahrer?
Stephan Becher, Friedrich Hofmann 317

P4 Ermittlung der natürlichen UV-Strahlenexposition in der Seeschifffahrt
Gabriele Meyer, Harald Siekmann, Uwe Feister, Christian Felten, Jörg Hedtmann 318

P5 Medizinischer Ausbildungsstand von Schiffsoffizieren
Marcus Oldenburg, Xaver Baur, Clara Schlaich 318

P6 Defibrillatoren an Bord von Kauffahrteischiffen
Marcus Oldenburg, Xaver Baur, Clara Schlaich 318

P7 Schwere Seeunfälle mit Personenschäden in der Kauffahrteischifffahrt
Tobias Riemer, Jan-Gerd Hagelstein, Jörg Kaufmann, Ute Latza, Klaus Püschel, Clara Schlaich 319

P8 Napping – die Wirkung von Schlafpausen in verschiedenen Berufsbereichen und im Bereich der Verkehrssicherheit
Kirsten Isabel Zepf, Luis Carlos Escobar Pinzón, Britta Husemann, Stephan Letzel 319

Unfallgefährdung

P9 Korrelate von Alkoholisiertheit in der Stimme – ein phonetisch-akustischer Fit-for-Duty-Test
Jarek Krajewski, Silke Kessel, Tom Laufenberg, Anton Batliner 319

P10 Lenkbewegungen zur aufwandsarmen Bestimmung von Fahrerschlaftrigkeit
Jarek Krajewski, David Sommer, Sebastian Schnieder, Udo Trutschel, Martin Golz 320

P11 Phonetisch-akustische Stimmanalyse zur Detektion von Fahrerschlaftrigkeit
Jarek Krajewski, Thomas Schnupp, Christian Heinze, David Sommer, Martin Golz 320

P12 Zur Prognose von Unfällen bei hoher Müdigkeit
David Sommer, Martin Golz, Udo Trutschel 320

P13 Vigilanzeinschätzung durch Posturographie
Thomas Schnupp, Jarek Krajewski, Martin Golz 321

P14 Mikroschlafdichte – eine neue Messgröße für hohe Müdigkeit
Martin Golz, David Sommer, Udo Trutschel, Jarek Krajewski 321

Gesundheitsförderung/Gesundheitsmanagement

P15 Überwachung des Arbeitssicherheitsgesetzes und anderer Arbeitsschutzvorschriften in Rettungsdiensten
Ulrich Bolm-Audorff, Beate Catrein, Matthias Hoffmann, Gabriela Petereit-Haack 322

P16 Exogene Gesundheitsschäden – Meldesysteme und Ergebnisse
Jobst Thürauf 322

P17 Arbeitsmedizin und Organisationsentwicklung: Entwicklung und Evaluation eines Instrumentariums zur ganzheitlichen Organisationsberatung in Arbeitsschutz und Gesundheitsmanagement
Christa Weßel, Moritz Immendorfer, Stephan Letzel ... 322

P18 Bewertung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes unter Berücksichtigung ökonomischer Aspekte
Andreas Genz, Maik Hamann, Guido Prodehl, Thomas Günther, Klaus Scheuch 323

P19 Betriebliche Gesundheitsförderung – eine gesundheitsökonomische Betrachtung der JobReha bei Volkswagen Nutzfahrzeuge
Frank Teumer, Anne-Kathrin Wassmus, Lydia Cyganski, Nicole Teichler, Christoph Gutenbrunner, Monika Schwarze. 323

P20 Einstellung von Teilnehmern eines „Unternehmermodells für Arztpraxen“ zum Arbeitsschutz
Silvester Siegmund, Thomas Muth 323

P21 Blbewegt – Gesundheitszentrum – Evaluation einer Maßnahme zur Gesundheitsförderung
Michael Schneider 324

P22 Untersuchung der vegetativen Regulation – ein neues Konzept für die betriebliche Gesundheitsförderung
Michael Süß, Reingard Seibt, Frank Süß 324

P23 Betriebliche Gesundheitsförderung für übergewichtige Auszubildende (Fit4You-Studie) – Auswertung leitfadenzentrierter Interviews nach 2-jähriger Intervention
Heike Niedermeier, Harald Gündel, Thomas Graf, Anke Manthey, Wolfgang Hilla, Peter Angerer 325

P24 B.Ä.R. – betriebsärztliche Einleitung der Rehabilitationsmaßnahme und Begleitung der Rückkehr an den Arbeitsplatz – Erfahrungen des ersten Jahres
Gerd Enderle, Annette Enderle, Rainer Kaluscha, Eckart Jacobi 325

P25 Nichtinfektiöse Risiken junger Menschen bei internationalen Freiwilligendiensten
Klemens Neppach, Burkhard Rieke, Thomas Küpper 325

Prävention

P26 Begründung von Anlässen für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen
Peter Kujath 326

P27 Erste Erfahrungen aus einer arbeitsmedizinischen Sprechstunde für Lehrkräfte in Rheinland-Pfalz
Ulrike Burger, Renate Kimbel, Daniel Spahn, Stephan Letzel 326

P28 Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz bei Hochleistungs-Ultraschalltechnologie in der Aluminium-Industrie
Juan Sebastián Sánchez Márquez, Ulrich Vorwerk, Barbara Deml, Irina Böckelmann 327

P29 Arbeitspsychologische Untersuchungen einer Präventionsstudie bei Verwaltungsangestellten
Beatrice Thielmann, Eberhard A. Pfister, Irina Böckelmann 327

P30 Lärmvorsorge bei Berufsanfängern
Gabriela Petereit-Haack, W. Riedel, Ulrich Bolm-Audorff 327

P31 Prävention des Mammakarzinoms – erste Ergebnisse einer Maßnahme zur Gesundheitsförderung durch systematische Brust-Selbstuntersuchung auf Basis des Mamma-Care-Programms im betrieblichen Setting
Michael Schneider, Anna Ernsting, Christina Vogel 328

Bewegungsapparat/Ergonomie

P32 Arbeitsmedizinische Methoden zur Effektivitätsanalyse von Präventionsmaßnahmen zur Bewegungsförderung
Rena Mahlberg, Britta Weber, Rolf Ellegast, Helmut Blome, Thomas Brüning, Volker Harth 328

P33 Entwicklung eines Verfahrens zur Erfassung und Beurteilung von arbeitsbezogenen Risikofaktoren für das Carpal-Tunnelsyndrom
Ulrike Hoehne-Hückstädt, Rolf Ellegast 328

P34 Analyse von Wirbelsäulenbelastungen am Arbeitsplatz: Bewertung der Oberkörperhaltung von Hubschrauberpiloten
Max Wunderlich, Thomas Rüther, Oliver Erey, Thomas Erren, Claus Piekarski, Dieter Leyk 329

P35 Lumbalbelastung von Pflegepersonal beim Bewegen schwergewichtiger Patienten
Claus Jordan, Andreas Theilmeier, Norbert Wortmann, Stefan Kuhn, Alwin Luttmann, Matthias Jäger 329

P36 Literaturstudie zum inkrementellen Beitrag psychosozialer Risikofaktoren auf Schmerzen der Lendenwirbelsäule
Rebecca Winkler, Jessica Lang, Thomas Kraus, Elke Ochsmann 331

P37 Einfluss von Ganzkörper-Schwingungen auf die Stabilität und die motorische Kontrolle der Körperhaltung
Martin Fritz, Heiko Wagner 331

P38 Rückenschmerzen bei Erwerbstätigen mit Schwerbehinderung
Ulrike Zier, Heiko Rüger, Stephan Letzel, Eva Münster 331

P39 Posttraumatische Gonarthrose – konkurrierender Faktor zur BK 2112 – Ergebnisse eines systematischen Literatur-Review
Gunter Spahn, Marcel Peter, Gunther O. Hofmann, Hans Michael Klingler, Rainer Schiele 332

P40 Genotypen der Glutathion-S-Transferasen M1 und T1 bei Patienten mit Indikation zum Gelenkersatz
Torsten Klein, Silvia Selinski, Meinolf Blaszkewicz, Jan G. Hengstler, Klaus Golka 332

Schichtarbeit/Stress

P41 Einfluss der Schichtrotation auf Schlafverhalten, metabolische Risikoparameter und Lifestyle
Andreas Otto, Stephan W. Weiler, Marcel Schroeder, Michael Spallek, Richard Kessel, Anke van Mark 332

P42 Schichtarbeit – ein gesundheitlicher Risikofaktor für Beschäftigte in der Gastronomie?
Bettina Hunger, Reingard Seibt 333

P43 Schicht- und Nachtarbeit – eine szientometrische Analyse
Karin Vitzthum, Franka Höndorf, Cristian Scutaru, David Quarcoo, Stefanie Mache, David Groneberg 333

P44 Stressbezogene Arbeitsanalyse bei Klinikärzten
Monika Keller, Eva Bamberg, Maren Böhmert, Albert Nienhaus 333

P45 Arbeitsphysiologische Untersuchungen zu studiumbezogenen Belastungen bei Teilnehmern eines Stressbewältigungskurses für Studierende
Beatrice Thielmann, Isabell Libuda, Evelin Ackermann, Jörg Frommer, Irina Böckelmann 334

P46 Spezifische und empfindliche Bestimmung der 8-Hydroxydeoxyguanosin (8-OHdG) und 8-Hydroxyguanosin (8-OHG) Ausscheidung in Urinen der Allgemeinbevölkerung
Claudia Pälme, Holger Martin Koch, Boleslaw Marczyński, Julia Latzin, Heiko Udo Kafferlein, Thomas Brüning 334

P47 Psychische Beanspruchung beim Einsatz unterschiedlicher Optical-See-Through Head Mounted Displays
Lutz Schega, Daniel Hamacher, Janine Peters, Irina Böckelmann, Mario Urbina, Anke Huckauf, Rüdiger Mecke, Jens Grubert, Johannes Tümler, Fabian Doil 335

P48 Psychophysiologische Beanspruchungsuntersuchungen in hoch automatisierten Arbeitsplätzen der Life Sciences
Dagmar Arndt, Sebastian Neubert, Steffi Kreuzfeld, Matthias Weippert, Regina Stoll 335

P49 Individuelle Reaktionstendenzen der physiologischen Stressreaktion bei Lärmbelastung
Thomas Muth, Dirk Willemsen, Sieglinde Schwarze 335

P50 Die Rolle des „KonfliktRats“ bei der Bewältigung chronifizierter Konflikte am Arbeitsplatz: Konzept, Erfahrungen und Outcome
Andrea Wittich, Magdalena Goldammer, Irene Wernecke, Ingo Busch 336

Gesundheitswesen/Infektionsgefährdung

P51 Ermittlung des Immunstatus bei Erzieherinnen
Gabriela Petereit-Haack, Beate Catrein, Ulrich Bolm-Audorff 336

P52 Berufsbedingtes Risiko einer Infektion mit pandemischer Influenza A(H1N1) bei Ärztinnen und Ärzten im öffentlichen Gesundheitsdienst (hier: Hafen- und Flughafenärztlicher Dienst Hamburg)
Bettina Gau, Clara Schlaich337

P53 Neue Grippe (Influenza A H1N1/2009): Maßnahmen und Erfahrungen aus der Sicht eines Universitätsklinikums
Sabine Wicker, Holger F. Rabenau337

P54 Infektionen durch „emerging viruses“ in der Arbeitswelt – Beispiel Hantavirusinfektion
Jana Henry, Frank Hoffmeyer, Volker Harth, Horst Christoph Broding, Jürgen Büniger, Rolf Merget, Thomas Brüning ... 337

P55 Identifizierung von mit herkömmlichen Methoden schwer differenzierbaren Keimen mittels MALDI-TOF-MS
Anna Bittner, Hedda Luise Köhling, Karl-Dieter Müller, Ernst Schmid, Jan Buer, Albert Wolfgang Rettenmeier, Frank Mosel338

P56 Überwachung der sicheren Nadeltechnik in Arztpraxen und Rettungsdiensten
Ulrich Bolm-Audorff, Beate Catrein, Joachim Hirt, Matthias Hoffmann, Gerhard Miether, Gabriela Petereit-Haack 338

P57 Arbeitsschutzmängel in Arztpraxen – Sicherheitskanülen und Infektionsschutz
Stefan Baars, Astrid Gebhardt, Hannelore Hafemann, Heinz-Jürgen Köpsel338

Atemwege

P58 Berechnung einer Sollwertformel für die Single-breath-Diffusionskapazität der Lunge mittels Stickstoffmonoxid (DLNO) und Vergleich dieser mit bereits veröffentlichten Formeln
Marcus Bauer, Oliver Hofer, Stephan Kruse, Gert Notbohm, Gerd Laschinski, Klaus Siegmund, Sieglinde Schwarze ... 339

P59 Einfluss von asbestbedingten Ventilationsstörungen auf die differenzielle FeNO-Messung
Liubov Barbinova, Alexandra Preisser, Xaver Baur340

P60 Vergleich spirometrischer Messwerte eines stationären Pneumotachografen und eines portablen Spirometers mit Ultraschalltechnologie
Liubov Barbinova, Alexandra Preisser, Bernd Poschadel, Xaver Baur340

P61 Zentrale Archivierung und verteilte Kommunikation digitaler Bilddaten in der Pneumokoniosevorsorge
Janis Blank, Rainer Herpers, Heinz Otten340

P62 Cyp2E1-mRNA-Expression in Leukozyten ist bei Patienten mit fibrotischen und entzündlichen Lungenerkrankungen erniedrigt
Simone Helmig, Jens Udo Seelinger, Juliane Döhrel, Joachim Schneider341

P63 Friseur und Atemwegserkrankungen – wissen wir genug?
Madeleine Dulon, Claudia Peters, Dana Wendeler, Albert Nienhaus341

P64 Fortbildungen und Implementierungen im Zusammenhang mit der Einbeziehung von Functional Capacity Evaluation in die Regelbegutachtung des Ärztlichen Dienstes der Bundesagentur für Arbeit – erste Erfahrungen in Hamburg, Niedersachsen, NRW, Thüringen, Bayern
Andreas Glatz, Nadine Nutt, Andreas Weber, Helmut Wallrabenstein, Andreas Bahemann, Walther Heipertz341

Allergie/Haut

P65 Schulposter zur Primärprävention von Allergien bei Kindern und Jugendlichen
Sebastian Wilbrand, Natalja Dik, Axel Schnuch, Ernst Hallier, Johannes Geier, Astrid Heutelbeck342

P66 Merkmale bestätigter Verdachtsfälle beruflich bedingter Hautkrankheiten bei Frauen – eine Datenanalyse aus dem Zeitraum 1980 bis 2006
Margaret A. Schönewolf, Sieglinde Schwarze, Gert Notbohm342

P67 Arbeitsbedingte Allergien auf Maispollen
Marcus Oldenburg, Cordula Bittner, Xaver Baur343

P68 Allergisches Asthma mit Rhinitis durch Kaliumtetrachloroplatinat bei einem Arbeiter in der Zytostatikaherstellung
Rolf Merget, Vera van Kampen, Ernst-Dietrich Berndt, Thomas Brüning343

P69 Quantifizierung von Milben und Milbenallergenen in Wohnungen mit Schimmelpilzbefall
Ingrid Sander, Jörg-Thomas Franz, Ursula Schies, Eva Zahradnik, Annette Kolk, Gerd Schneider, Petra Wattrodt, Sabine Kespohl, Wolfgang Lorenz, Cornelia Bach, Christina Fleischer, Angelika Flagge, Monika Raulf-Heimsoth, Thomas Brüning343

P70 Einsatz des Vollbluttests zur Analyse von Arbeitsplatzproben mit Schimmelpilzkomponenten
Verena Liebers, Stefanie Brinkert, Heike Stubel, Maria Düser, Thomas Brüning, Monika Raulf-Heimsoth344

P71 Einsatz von elektrostatischen staubbindernden Filtern (EDC-Samplern) zur Bestimmung der aerogenen Allergenexposition in der Landwirtschaft
Eva Zahradnik, Ingrid Sander, Lydia Bruckmaier, Christina Fleischer, Anne Flagge, Joachim Sülz, Thomas Brüning, Monika Raulf-Heimsoth344

P72 Häufigkeit perioperativer systemischer allergischer Reaktionen bei 61 Latex-sensibilisierten Personen aus dem Gesundheitsdienst
Vera van Kampen, Evelyn Heinze, Monika Raulf-Heimsoth, Thomas Brüning, Kathrin Kromark, Albert Nienhaus, Rolf Merget .344

P73 Konfokale Raman-Spektroskopie – eine Methode zum In-vivo-Monitoring epidermaler Gefahrstoffpenetration?
Horst Christoph Broding, Manigé Fartasch, André van der Pol, Johanna de Sterke, Christian Monsé, Kirsten Sucker, Thomas Brüning345

P74 Validierung der immunogenen Eigenschaften von *Aspergillus versicolor* unter verschiedenen Kultivierungsbedingungen
Sabine Kespohl, Verena Liebers, Silke Maryska, Heike Stubel, Thomas Brüning, Monika Raulf-Heimsoth345

Gefahrstoffe

P75 Fertilitätsstörungen und Schwangerschaftskomplikationen bei Friseurinnen
Claudia Peters, Melanie Harling, Madeleine Dulon, Albert Nienhaus346

P76 Lokaler Ausbruch von Atemwegsbeschwerden in einer Müllverwertungsanlage
Dennis Wilken, Alexandra Preisser, Xaver Baur346

P77 Intoxikationen durch Begasungsmittel in Importcontainern und -waren: sind anhand der klinischen Befunde Differenzierungen möglich?
Alexandra Preisser, Lygia T. Budnik, Xaver Baur346

P78 Bestimmung von Organophosphat-Flammschutzmitteln in der Luft am Arbeitsplatz und in Innenräumen mittels GC-MS
Wolfgang Rosenberger, Renate Wrbitzky, Thomas Göen, Michael Bader347

P79 Keine Mutagenität von Amylenen im bakteriellen Rückmutationstest
Götz Westphal, Carolin Tüshaus, Thomas Brüning, Jürgen Büniger348

P80 Der SHE-Assay als In-vitro-Testverfahren zur Erfassung des kanzerogenen Potenzials von aromatischen Aminen
Sabine Plöttner, Kerstin Schmitz, Peter Welge, Mitra Hagnia, Heiko Udo Käßlerlein, Thomas Brüning348

P81 Charakterisierung von Dieselrußemissionen aus Motoren unterschiedlicher Euronorm
Michael Heck, Bernd Brückel, Rolf Arhelger, Dirk Walter .348

P82 Proteomic analysis of primary porcine urinary epithelial cells after BaP exposure
Nisha Verma, Albert W. Rettenmeier, Simone Schmitz-Spanke348

P83 Nachweis der Biomethylierung von Bismut in humanen Leberzellen
Markus Hollmann, Gabriele Zimmer, Jens Boertz, Jörg Hippler, Alfred Hirner, Albert Rettenmeier, Elke Dopp.349

Nanopartikel

P84 NanoExpo: Charakterisierung von Expositionen gegenüber nanoskaligen Partikeln im Bereich des Arbeits- und Verbraucherschutzes
Wolfgang Matzen, Knut Berlin, Silvio Dietrich, Richard Winterhalter, Martina Kohlhuber, Wolfgang Völkel, Hermann Fromme349

P85 Schweißen, Plasmaschneiden, Dieselrußemissionen – Charakterisierung ultrafeiner Staubanteile durch verschiedene Messmethoden
Manuel Niermeier, Bernd Brückel, Dirk Walter350

P86 Klinische und diagnostische Befunde bei beruflicher Exposition gegenüber Nanopartikeln und speziellen oder neuen Materialien
Michaela Mittmann-Frank, Hendrik Berger, Axel Buchter350

P87 Tätigkeitsparallele Diagnostik bei beruflicher Exposition gegenüber Nanopartikeln und speziellen oder neuen Materialien
Michaela Mittmann-Frank, Hendrik Berger, Axel Buchter350

P88 (Nano-)Partikel und neue Materialien in der Zahnheilkunde
Hendrik Berger, Michaela Mittmann-Frank, Matthias Hannig, Gunther Wennemuth, Axel Buchter.....351

P89 Nanopartikel – Emissionen bei Laserdruckern
Peter Brand, Paul Havlicek, Elke Ochsmann, Thomas Kraus351

Biomonitoring

P90 Interlaborvergleich zum Biomonitoring von Dimethylformamid und Dimethylacetamid – Ergebnisse und Konsequenzen für die analytische Praxis
Wolfgang Will, Michael Bader, John Cocker, Thomas Göen, Gabriele Leng351

P91 Wismut-Sektionsarchiv: wertvolle Ressource für die Bearbeitung arbeitsmedizinischer Fragestellungen mit modernen molekularbiologischen Methoden
Daniel Weber, Jens Schreiber, Thomas Brüning, Georg Johnen352

P92 Entwicklung und Validierung einer Methode zur Erfassung der potenziellen dermalen Belastung mit PAK-haltigen Holzimprägniermitteln
Anja Schäferhenrich, Ralph Hebisch, Dagmar Holthenrich, Hans Drexler, Thomas Göen352

P93 Methylierungsspezifische PCR-Analyse mittels „Lab on a Chip“-Technologie
Peter Rozynek, Georg Johnen, Yvonne von der Gathen, Oleksandr Bryk, Bettina Dumont, Daniel Weber, Thorsten Wiethage, Thomas Brüning353

P94 Untersuchungen zur inneren Quecksilberbelastung nach Aufnahme von Nahrungsergänzungsmitteln in Abhängigkeit von der Amalgamversorgung
Michael Erler, Rainer Schiele, Anne Obermüller.353

P95 Untersuchung der Triarylphosphat-Exposition von Flugpersonal nach „Fume Events“
Thomas Göen, Chantal Mach, Christoph Broding, Michael Bader, Hans Drexler353

P96 Di-n-butylphthalat (DnBP) und Di-isobutylphthalat (DiBP): neue Biomarker der Exposition für zwei ungleiche Brüder
Holger Martin Koch, Matthew Lorber, Jürgen Angerer, Thomas Brüning354

P97 LC-MS/MS-Verfahren für das Biomonitoring von Belastungen mit dem Pflanzenschutzmittel Clothianidin
Elisabeth Eckert, Gabriela Ratz, Hans Drexler, Thomas Göen354

P98 Isocyanat-Belastung in der Polyurethanherstellung
Lie Ping Liem, Alexandra Marita Preisser, Bernd Poschadel, Lygia T. Budnik, Xaver Baur354

P99 Hochsensitive LC/MS/MS-Methode zur Bestimmung von t,t-Muconsäure im Urin der Allgemeinbevölkerung
Thomas Schettgen, Jens Bertram, Elke Ochsmann, Thomas Kraus.....355

P100 Cyp1B1-mRNA-Expression in humanen Leukozyten durch Rauchen in Abhängigkeit des Cyp1B1-L432V-Genpolymorphismus
Jens Udo Seelinger, Simone Helmig, Juliane Döhrel, Joachim Schneider356

Berufskrebs/Elektromagnetische Felder

P101 Der multilinguale Fragebogen „Bladder Cancer Doc“
Klaus Golka, Jan G. Hengstler.356

P102 Statistische Aspekte von genomweiten Assoziationsstudien am Beispiel des Harnblasenkarzinoms
Silvia Selinski, Klaus Golka, Holger Schwender, Meinolf Blaszkewicz, Marcus Schug, Christian Schikowsky, Hermann M. Bolt, Gisela Degen, Peter Roos, Wolfram Föllmann, Marie-Louise Lehmann, Gerhard Roth, Holger Dietrich, Thilo Seidel, Arif Ekici, Andreas Winterpacht, Michael Steffens, Katja Ickstadt, Jan G. Hengstler356

P103 Harnblasenkarzinom bei einem Chirurgen
Anna Zimmermann, Jürgen Hoferichter, Klaus Golka357

P104 Update zur Epidemiologie des Pleuramesothelioms in Deutschland
Martin Lehnert, Dirk Taeger, Thorsten Wiethage, Beate Pesch, Martin Butz, Thomas Brüning357

P105 Ist Mesothelin im Serum ein geeigneter Parameter zur Verlaufskontrolle bei gesicherten Mesotheliomen?
Hendrik Müller-Berndorff, Monika Gube, Thomas Schettgen, Kerstin Gerards, Christoph Maintz, Matthias Groschek, Thomas Kraus.357

P106 Aromatische Amine: metabolische Dephenylierung von N-Phenyl-2-Naphthylamin zum humankanzergen 2-Naphthylamin
Tobias Weiß, Hermann Maximilian Bolt, Gerhard Schlüter, Thomas Brüning358

P107 Störschwellen implantierter Herzschrittmacher und ICD in elektrischen und magnetischen Feldern beruflicher Umgebungen
Stephan Joosten, Alexandra Schmid-Kotsas, Andreas Napp, Patrick Schauerte, Jiri Silny358

Betriebsmedizin

P108 Qualitätssicherung bei der Gefährdungsanalyse im Bereich psychosozialer Belastungen
Ralf Neuner, Richard Peter.....359

P109 Erfassung der psychischen Belastungen bei Polizeibeamten
Roxanna Abildgaard, Irina Böckelmann359

P110 PEROSH – Clearing house systematic reviews on occupational health and safety topics
Ulrike Euler, Andreas Seidler, Birgitte Blatter, Angeles de Vicente, Diana Gagliardi, Stein Knardahl, Elzbieta Lastowiecka, Annette Nold, Ole Olsen, Jos Verbeek 359

P111 Differenzierte Bewertung des Einflusses von Risikofaktoren mittels Datentransformation bei multipler logistischer Regression
Norman Bitterlich, Susanne Nicklisch, Joachim Schneider 360

P112 Publikationsbias bei Metaanalysen: wie schnell erkennen herkömmliche Verfahren eine systematische Verzerrung der Odds Ratios?
Evgenia Freis, Silvia Selinski 360

P113 Erhebung von Vibrationsschwellenwerten bei gesunden Probanden mit einem neuen Pallästhesiometer
Britta Geißler, Carsten Kremer, Stephan Riedel, Heiko Götte, Michael Schneider, Thomas Forst, Axel Muttray. 360

P114 Veränderungen von Belastung, Leistungsfähigkeit, Gesundheit und Anspruchsverwirklichung bei berufsaktiven Ärzten chirurgischer Fachrichtungen in den vergangenen 15 Jahren
Anja Hübler, Eva Haufe, Klaus Scheuch 361

P115 Eine Echtzeitanalyse der Arbeitssituation von Assistenzärztinnen und -ärzten in der Kardiologie
Stefanie Mache, Dorothea Busch, Bianca Kusma, Karin Vitzthum, David Quarcoo, David Groneberg 361

P116 Vibrationsbedingtes Vasospastisches Syndrom: Stockholm Workshop Scale versus Akraler Kälteprovokationstest nach ISO 14835-1
Frank Hebllich, Dennis Wilken, Peter Gast, Xaver Baur ... 361

P117 Systematischer Review zu psychosozialer Belastung am Arbeitsplatz und Herz-Kreislauf-Erkrankungen
Eva Backé, Karin Rossnagel, Andreas Seidler, Barbara Schumann 362

P118 Veränderte sympathovagale Balance bei hypotoner Kreislaufage?
Reingard Seibt, Carolin Schmidt 362

Ausbildung und Lehre

P119 „Risiken erkennen, bewerten und kommunizieren“ – Erfahrungen mit einem neuen Lehr- und Prüfungsformat im Querschnittsbereich „Klinische Umweltmedizin“
Sibylle Hildenbrand, Ulrike Schumacher, Peter Heeg, Rainer Waidmann, Tilo Biedermann, Fritz Schweinsberg, Monika A. Rieger 364

P120 Modell der arbeitsmedizinischen Betreuung an Schulen in Sachsen
Udo Rehm, Klaus Scheuch, Reingard Seibt. 364

P121 Zur Evaluation des Lehrfachs „Praktikum der Berufsfelderkundung“ an der Medizinischen Fakultät der TU Dresden von 2004 bis 2009
Karsten Rossa, Klaus Scheuch 364

Arbeitsphysiologie I

P122 Geräuschbelastung von Abfallwerkern bei der Abfallsammlung – eine Bestandaufnahme der aktuellen Situation
Karsten Schröder, Manuel Vierdt. 365

P123 Bewertung körperlicher Beanspruchung bei ansteigender Belastung durch Kurzzeit-HRV-Parameter: Pulsuhr Polar® RS800CX versus EKG-System Schiller® MT-101
Markus Pleizier, Daniel Hamacher, Lutz Schega 365

P124 Vergleich verschiedener Messverfahren zur Erfassung der Herzschlagfrequenz unter Laborbedingungen und in Fahrzeugen (Rettungswagen, Mannschaftstransportwagen)
Stefan Sammito, Irina Böckelmann 365

P125 Anwendbarkeit eines mobilen Sensorsystems im Feld
Annika Rieger, Matthias Weippert, Sebastian Neubert, Regina Stoll. 366

P126 Validierung von 3-D Beschleunigungsdaten zur Schätzung des Energieumsatzes
Matthias Weippert, Jan Stielow, Steffi Kreuzfeld, Markus Preuss, Dagmar Arndt, Annika Rieger, Regina Stoll 366

P127 Belastung und Beanspruchung von Disponenten in der Einsatzleitzentrale einer Großstadtfeuerwehr
Dennis Wilken, Ralf Wegner, Marcus Oldenburg, Hanna Graeff, Xaver Baur 366

P128 Verringerung der physischen Belastung beim Melken durch Einsatz eines sammelstückfreien Melksystems – experimentelle Studie
Falk Liebers, Martina Jakob 367

P129 Beurteilung eines Gemischs qualitativ unterschiedlicher physischer Belastungen mittels der Leitmerkalmethode der BAuA
Detlev Jung, Stefan Kluge, Verena Bopp, Daniel Strack, Wolfgang Heers 367

Arbeitsphysiologie II

P130 Dienstsport-Risikoanalyse bei ausgewählten Mannschafts- und Individualsportarten
Stefan Sammito 368

P131 Beeinflusst eine erschöpfende körperliche Belastung die Ergebnisse von Audiometrie oder Sehtest?
Stefan Borisch 368

P132 Kardiovaskuläre Kurzzeiteffekte von Fluglärm bei Diabetes mellitus Typ 2
Vinzenz Grahl, Reingard Seibt. 368

P133 G37 plus – eine mögliche Erweiterung der „Vorsorgeuntersuchung Bildschirmarbeitsplätze“ für alterssichtige Beschäftigte
Mirjam König, Wolfgang Jaschinski 369

P134 Dynamisches Sehen bei Sportstudenten
Anna Lüder, Irina Böckelmann, Vanessa Alexer, Kerstin Witte 369

P135 Vor- und Nachteile zweier Messverfahren zur Erfassung der Kontrastempfindlichkeit
Sabine Darius, Irina Böckelmann 370

P136 Nutzerzentrierte Prüfung des Low-Costs Head-Mounted-Displays Nikon Media Port UP300x für den Einsatz in mobilen Augmented-Reality-Systemen
Daniel Hamacher, Sandra Erfurth, Mario Urbina, Lutz Schega 370

P137 Kognitive Leistungsänderungen am Arbeitsplatz: berührungsfreie Erfassung okulomotorischer Parameter bei sitzenden Tätigkeiten
Alexander Sievert, Willi Gorges, Andreas Meyer-Falcke, Thomas C. Erren, Dieter Leyk, 371

P138 Entwicklung eines Olfaktometers zur dynamischen Geruchs- und Irritationsschwellenmessung unter Verwendung eines Prüf-gasgenerators
Christian Monsé, Horst Christoph Broding, Frank Hoffmeyer, Birger Jettkant, Hans Berresheim, Jürgen Büniger, Kirsten Sucker, Thomas Brüning 371

Prämierte Beiträge des 13. Nachwuchssymposiums „Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft“

P139 Effort-Reward-(Im)balance – Risiko oder Ressource für die Gesundheit von Führungskräften und Lehrern?
Stefanie Deckert, Reingard Seibt 371

P140 Wie gut schützen OP-Handschuhe vor Infektionen? – Anmerkungen zur Interpretation vermeintlich eindeutiger Zahlen
Andreas Wittmann, Nenad Kralj, Tristan Hehnen, Herbert Vetter, Friedrich Hofmann 372

P141 Wechselwirkungseffekte von emotionaler Dissonanz und kognitiven Kontrolldefiziten auf Burnout und Abwesenheitsverhalten
Stefan Diestel, Klaus-Helmut Schmidt 372

P142 Verbessert regelmäßige physische Aktivität die kognitive Leistungsfähigkeit?
Annika Rieger, Matthias Weippert, Steffi Kreuzfeld, Dagmar Arndt, Regina Stoll 373

P143 Funktionstechnische Optimierung des Ergospirometriesystems MetaMax 3B für den Einsatz in tiefer Kälte
Mario Penzkofer, Ch. Kollmann, Karsten Kluth 373

P144 Einfluss einer Tumorprotein-P63-nahen Mutation auf das Harnblasenkarzinomrisiko
Marie-Louise Lehmann, Jan G. Hengstler, Klaus Golka 374

Seminare

Reisemedizin Aktuell

S Aktuelle arbeits- und reisemedizinische Aspekte umweltbedingter Reiserisiken
Thomas Küpper 375

S Subjektive Belastungseinschätzung in der Höhe
Beate Gronimus, Nicole Heussen, Ralf-Dieter Hilgers, Volker Schöffl, Jürgen Steffgen, Thomas Küpper 375

S Nichtinfektiöse Risiken junger Menschen bei internationalen Freiwilligendiensten
Klemens Neppach, Jennifer Martin, Burkhard Rieke, Thomas Küpper 375

S Erste Hilfe-Kenntnisse und Notfallmanagement auf Klettersteigen
Julia Schuppan, Simone Schröder, Thomas Küpper 376

S Typhus in Nepal – ein unterschätztes Problem
Martin Haditsch 376

S Rechtsfragen in der Reisemedizin – Klippen und wie sie umschifft werden
Norbert Krappitz 376

S Impfungen – was gibt es Neues im Jahr 2010?
Burkhard Rieke 377

Umgang mit Suchtkranken

S Suchtprävention am Arbeitsplatz
Kristin Hupfer, Holger Feindel, Dietmar Kramer 377

Experteninterviews in der Arbeitsmedizin

S Experten-Interviews in der Arbeitsmedizin
Christa Weßel 377

Fahrsimulator

S Fahrsimulationen in Wissenschaft und Anwendung
Gerhard Rinkenauer, Peter Hofmann, Sebastian Poschadel 377

Sehen

S G37 plus – eine mögliche Erweiterung der „Vorsorgeuntersuchung Bildschirm-Arbeitsplätze“ für alterssichtige Beschäftigte
Mirjam König, Wolfgang Jaschinski 378

Foren

Atemwege/Lunge

F S2-Leitlinie „Diagnostik und Begutachtung asbestbedingter Berufskrankheiten“
Xaver Baur 379

F Erste Erfahrungen mit der Leitlinie und DGUV-Empfehlung „Quarzstaublungenkrankung“
Rolf Mergel 379

F ERS Task Force „New Lung Function Reference Values – a United Approach“
Xaver Baur 379

F Begutachtungsempfehlungen für die BK'en der Nr. 1315 (ohne Alveolitis), 4301 und 4302 der Anlage zur BKV „Reichenhaller Empfehlung“. Konsenspapier der Arbeitsgruppe der DGUV, Stand: 10. Oktober 2008
Wolfgang Raab 380

F Spiroergometrie in der Begutachtung
Alexandra Preisser 380

Arbeitsphysiologie

F Prädiktoren der Kniegelenksarthrose – Ergebnisse der ArGoN-Studie
André Klußmann, Hansjürgen Gebhardt, Falk Liebers, Emilio Quiros Perea, L. von Engelhardt, Bertil Bouillon, Monika A. Rieger 380

F GONKATAST – Aufbau eines Messwert-Katasters zu kniebelastenden Tätigkeiten
Dirk Ditchen, Rolf Ellegast, Bernd Hartmann, Monika A. Rieger 381

F Schadensbilder der Kniegelenksarthrose – sind verschiedene physische Einflussfaktoren mit spezifischen Knorpelschäden assoziiert?
Monika Rieger, Emilio Quiros Perea, Hannes Borch, Falk Liebers, Bertil Bouillon, André Klußmann 382

Umweltmedizin

F Möglichkeiten und Grenzen für das Humanbiomonitoring von verkehrsbedingten Emissionen
Thomas Schettgen, Thomas Kraus 382

Kolloquien

Arbeitsmedizinisches Kolloquium der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

K Die Präventionskampagne „Risiko raus!“
Elke Rogosky 383

K Fahrtüchtigkeit älterer Personen
Michael Falkenstein 383

K Drogen-Screening als Maßnahme der Unfallverhütung
Walter Gaber 383

K Nutzen betriebsärztlicher Tätigkeit
Werner Mölders 384

K G 25 – Instrument der arbeitsmedizinischen Prävention
Jörg Hedtmann 385

K Der Betriebsarzt im Spannungsfeld zwischen Arbeits- und Verkehrsmedizin
Friedbert Maas 385

Verzeichnis der Referenten, Autoren und Vorsitzenden 386

Fortbildungen und Kongresse 401
Impressum 403