

Inhaltsverzeichnis

ZUR ERÖFFNUNG

Norbert Weis

Vorwort aus dem Programmheft »Erfurter Tage 2010 – Symposium zur Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren und Erkrankungen« 13

Romano Grieshaber

Eröffnungsvortrag 15

ERNÄHRUNGSBEDINGTE ERKRANKUNGEN – EIN TÄTIGKEITSFELD FÜR DEN BETRIEBSARZT?

Peter E. H. Schwarz

Prävention eines Diabetes mellitus – Grundlagen und Umsetzung 23

Hans Hauner

Prävention des Typ 2 Diabetes durch Ernährung – Empfehlungen an Betriebskantinen 39

Christina Zimmermann

JOB&FIT – Gesundheitsfördernde Ernährung für den betrieblichen Alltag 45

Danielle Prechtel

Risikomanagement des Prädiabetes als Maßnahme der betrieblichen Gesundheitsförderung – ein Pilotprojekt bei Griesson de Beukelaer in Kahla 51

Maren Müller · Martina Stadeler

Nahrungsmittelallergien – ein Überblick 59

Anke Jaudszus

Antiallergische Effekte von Milchfett 65

Matthias Gebhardt

Neurodermitis und Ernährung 69

ARBEITSMEDIZIN AUS FORSCHUNG UND PRAXIS

Hans Hüner · Wilhelm Dieker · Matthias Weigl

Isabel Dienstbühl · Romano Grieshaber

Passivrauchen im Gastgewerbe – Eignung der Biomarker Nikotin und Cotinin im Urin als Indikatoren der Exposition 81

Oleg Cernavin

Service Engineering und Prävention: BGN-Branchenleitfäden 97

<i>Helmut Blome</i> Konzept und Beispiele zur Ursachenaufklärung bei Innenraumproblemen	111
---	-----

<i>Anne Seidel</i> Psychische Gesundheit – ein Thema für Betriebsärzte?	119
--	-----

PRÄVENTION VON LÄRMSCHWERHÖRIGKEIT

<i>Tilman Brusis</i> Neues zum Königsteiner Merkblatt	131
--	-----

<i>Annette Berberich · Frank Waldfahrer</i> Aktuelle Aspekte in der Beurteilung der Fahreignung aus HNO-ärztlicher Sicht	135
--	-----

<i>Heinz Waldmann</i> Prävention lärmbedingter Gehörschäden in der Schweiz	137
---	-----

<i>Tobias Schmidt · Alexander Müller · Jürgen Grosch</i> <i>Herbert Gobsch · Hartmut Witte</i> Personalisiertes miniaturisiertes Dosimeter – erste Ergebnisse aus der Praxis	145
---	-----

<i>Eckhard Hoffmann</i> Nutzung von MP3-Playern und der Abhörpegel bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen	155
--	-----

<i>Helmut Strasser</i> Gehörschutz – Sinn und Unsinn des Energie-Äquivalenz-Prinzips bei Schallbelastungen nach nationalen und internationalen Normen	167
---	-----

<i>Edeltraut Emmerich · Markus Engelmann</i> <i>Jürgen Grosch · Frank Richter</i> Resultate der Präventionsforschung zum Thema Lärmschwerhörigkeit	181
--	-----

DER INTERESSANTE BK-FALL

<i>Andreas Kranig</i> Gemeinsame Empfehlungen zur Begutachtung von Berufskrankheiten	193
---	-----

<i>Frank Mayer</i> Fallstricke in der Gutachtenbearbeitung aus Sicht der Verwaltung	197
--	-----

<i>Claus Ferdin</i> Die konkrete Gefahr als Kriterium der Leistungsfeststellung im BK-Verfahren	203
---	-----

<i>Roger Kühn</i> Eine allergische Atemwegserkrankung bei einem Beschäftigten in einer Käserei	207
--	-----

Inhaltsverzeichnis	7
<i>Alfred Joerrens</i> Erkrankung durch Hantaviren	211
<i>Simone Rühmann</i> Gonarthrose bei einem Bäckereiauslieferungsfahrer?	215
<i>Christine Dannenbaum</i> Sensibilisierung gegenüber Ascorbinsäure? Insekten und Milben in Mehlstaubablagerungen – ein Hygieneproblem!	219
<i>Matthias Fabra</i> War es eigentlich ein (Arbeits- oder Wege-)Unfall? Versichertes Ereignis – Erstscha­den – Folgeschaden bei Unfällen ohne körperliche Verletzungsfolgen – Neun Gutachtenfälle zum Nachdenklichwerden	233

PREVENTION OF MOTOR DISEASES: UPDATE OF BACK PAIN MECHANISMS

<i>Jaap H. van Dieën · Henri Kiers</i> <i>Lando L. J. Koppes · Jos W. R. Twisk</i> Low-back pain and trunk postural control	247
<i>Heiko Wagner · Arne Wulf</i> <i>Christian Puta · Christoph Anders</i> Spinale Mustergeneratoren beschreiben komplexe Reflexmuster in Reaktion auf plötzliche Störungen	261
<i>Christoph Anders · Christian Puta · Markus Koch</i> <i>Romano Grieshaber · Hans-Christoph Scholle</i> Detaillierte spatiale Analyse der Rückenmuskelkoordination während Lokomotion bei Gesunden und Rückenschmerzpatienten	267
<i>Bettina Hesse · Heiko Stark · Johanna Neufuß · Susannah K. S. Thorpe</i> <i>Rosemarie Fröber · Martin S. Fischer · Nadja Schilling</i> Rückenmuskulatur und aufrechter Gang – Morphofunktionelle Eigenschaften der perivertebralen Muskulatur bei Menschenaffen	279
<i>Reinhard Rzanny · Alexander Gussew · Roland Graßme</i> <i>Hans-Christoph Scholle · Werner A. Kaiser · Jürgen R. Reichenbach</i> Belastungsinduzierte Änderungen des Stoffwechsels in der Rückenmuskulatur – Untersuchungen mit der ³¹ P-MRS bei 1,5 und 3 T	291
<i>Alexander Gussew · Reinhard Rzanny</i> <i>Hans-Christoph Scholle · Jürgen R. Reichenbach</i> ¹ H-MR spektroskopischer Nachweis schmerzbedingter metabolischer Veränderungen im menschlichen Gehirn in vivo: bisherige Ergebnisse und künftige Herausforderungen	301
<i>Thomas Weiss</i> Die Aktivierung der Schmerzmatrix durch schmerzassoziierte Wörter bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	315

<i>Alwin Luttmann · Claus Jordan · Matthias Jäger</i> Self-adjustment of occupational activity – a chance for biomechanical prevention?	327
<i>Matthias Jäger · Annekatriin Bergmann · Ulrich Bolm-Audorff</i> <i>Rolf Ellegast · Joachim Grifka · Friedrich Hofmann · Martina Michaelis</i> <i>Andreas Seidler · Jürgen Voß · Alwin Luttmann</i> Occupational low-back exposure of persons with or without lumbar disc-related diseases – Selected results of the German Spine Study EPILIFT	341
<i>Reijo Koskela · Osmo Hänninen</i> Desk height: Effects on sitting and standing spine contours and musculoskeletal health	367
<i>Christian Puta · Saskia Schöler · Christoph Anders</i> <i>Markus Koch · Thomas Weiss · Romano Grieshaber</i> <i>Hans-Christoph Scholle · Holger Gabriel</i> Quantitative Untersuchung der somatosensorischen Funktion und reflektorische Kontrolle bei chronischem Rückenschmerz	377
<i>Markus Koch · Romano Grieshaber · Reinhard Blickhan</i> Kinetische Reaktionen des Bewegungsapparates auf vertikal am Arm eingeleitete Störungen. Welchen Einfluss hat die Standbreite?	383
<i>Bernd Hartmann</i> Prevention and causes of work-related musculoskeletal diseases – state of the art and outlook	395
<i>Thomas Läubli · Mirjana Canjuga · Andreas Klipstein</i> <i>Fabienne Kern · Brigitta Danuser</i> Twelve months follow-up data from a randomized multidisciplinary intervention program in back and neck pain patients absent from work	399
<i>Constanze Borys · Bernhard Strauß</i> Low-back pain: Determinants of health care utilization	407
<i>Maria Olli-Vesalainen</i> What makes workers to visit Finnish traditional healers: health benefits	413
<i>Georg Blümel</i> BFMC-Gerätekonzept für Arbeitsplatznahe Rücken-Prävention (ARP)	421
<i>Falk Mörl · Ingo Bradl · Romano Grieshaber</i> Modellrechnungen zur Abschätzung von Schädigungen der Rotatorenmanschette	455

POSTERBEITRÄGE

<i>Claus Hölzel · Ulrike Stark</i> FENO-Bestimmung als Ergänzungsuntersuchung im Rahmen des DGUV Grundsatzes 23 bei obstruktiv Atemwegserkrankten	469
<i>Bernd Faenger · Agnes Hübner</i> <i>Christoph Anders · Hans-Christoph Scholle</i> Weist die Leistungsfähigkeit der Rumpfmuskulatur einen Altersgang auf?	479
<i>Bernd Faenger · Nikolaus-Peter Schumann · Dirk Arnold</i> <i>Roland Graßme · Martin S. Fischer · Hans-Christoph Scholle</i> Lokalisation von elektrisch sensitiven Positionen im M. triceps brachii von Rattus norvegicus mit Multikanal-Elektroden	485
<i>Bernd Faenger · Agnes Hübner</i> <i>Christoph Anders · Hans-Christoph Scholle</i> Aktivierungsmuster von Rückenmuskeln während kontinuierlich rotierender Kraftapplikation auf den Oberkörper	491
<i>Robert Salzer · Martin S. Fischer · Nadja Schilling</i> Eigenschaften der perivertebralen Muskulatur bei Salamandern	497
<i>Dirk Nötzel · Christian Puta · Christoph Anders</i> <i>Constanze Borys · Heiko Wagner · Brunhild Gabriel</i> <i>Günter Valet · Holger Gabriel</i> Klassifikation von Rückenschmerz auf Basis elektrophysiologischer und psychosozialer Parameter	501
<i>Heiko Stark · Rosemarie Fröber · Nadja Schilling</i> Ein detailliertes Modell der menschlichen Rückenmuskulatur	507
<i>Johanna Neufuß · Susannah K. S. Thorpe</i> <i>Martin S. Fischer · Nadja Schilling</i> Morphofunktionelle Eigenschaften der perivertebralen Muskulatur beim Schimpansen	511
<i>Dirk Arnold · Agnes Hübner · Nikolaus-Peter Schumann</i> <i>Bernd Faenger · Roland Graßme</i> <i>Martin S. Fischer · Hans-Christoph Scholle</i> Die Rückenmuskulatur der Laborratte	515
<i>Katja Wachs · Martin S. Fischer · Ingo Nolte</i> <i>Patrick Wefstaedt · Nadja Schilling</i> Kinematische Analyse der Wirbelsäulenbewegung bei Hunden während der Lokomotion	523

SCHLUSSWORT

Romano Grieshaber

Schlusswort

531

DIE AUTOREN

Autorenverzeichnis

535