

ZUR ERÖFFNUNG

<i>Klaus Marsch</i> Eröffnung der 21. Erfurter Tage	13
<i>Hans-Georg Schaible</i> Grußwort	15
<i>Isabel Dienstbühl</i> Eröffnungsvortrag	17

HAUTGESUND IM BERUF – NEUES AUS DER BERUFSDERMATOLOGIE

<i>Erhard Hölzle</i> Verstärktes Schwitzen an den Händen – ein Problem im Beruf? Palmare Hyperhidrosis – Krankheitsbild und Therapiemöglichkeiten	23
<i>Peter Elsner</i> Urticaria – eine Berufskrankheit?	31
<i>Maren Müller</i> »Bienenstich und Pflaumenkuchen« – Bienen- und Wespengiftallergie	43
<i>Sibylle Schliemann · Martina Stader · Anne-Katrin Dumke · Peter Elsner</i> Untersuchungen zur tatsächlichen Anwendung von Hautschutzprodukten unter Arbeitsbedingungen in einem Nahrungsmittelbetrieb: Akzeptanz und Dosierung	49
<i>Susanne Abraham · Annice Heratizadeh</i> Neurodermitis-Schulungen betriebsärztlich nutzen	59
<i>Uwe Wollina</i> UV-bedingter Hautkrebs als neue Berufserkrankung – Problemkreis Primärprävention	67
<i>Richard Brans</i> Fußgesund im Beruf aus dermatologischer Sicht	75
<i>Anja Hübner</i> Fußgesund im Beruf aus gesundheitspädagogischer Sicht – »Fußschutzberatung«	79

DER BETRIEBSARZT IM SPANNUNGSFELD AKTUELLER ENTWICKLUNGEN

Matthias Kluckert

Die Novellierung der ArbMedVV aus Sicht der GUV 85

Peter Kujath

Übermittlung ärztlicher Beurteilungen im Rahmen der arbeitsmedizinischen Vorsorge 93

Wiete Schramm

Delegation betriebsärztlicher Leistungen 103

Volker Harth

Gesundheitliche Aspekte und Gestaltung von Nacht- und Schichtarbeit 109

PRÄVENTION ZUR LÄRMSCHWERHÖRIGKEIT

Thomas Fritsch

Erste Erfahrungen zum Lärmseminar der BGN im Stufenverfahren Lärm 117

Martin Fischer · Edeltraut Emmerich · Bruno Spessert

Psychophysiologische Optimierung der akustischen Emissionen von Lebensmitteln verarbeitenden Geräten 121

Daniela Ivanšić-Blau · Orlando Guntinas-Lichius

Chronisch-dekompensierter Tinnitus – Was ist therapeutisch noch möglich? 129

Ralph Huonker · Constanze Gorf · Edeltraud Emmerich · Frank Richter

Untersuchungen zum Einfluss von Stress auf die Wahrnehmung von berufsspezifischen akustischen Signalen 135

Thomas Heibig · Alexander Giese · Enrique Bances

Hartmut Witte · Tobias Schmidt

Untersuchungen zur Anatomie des Gehörganges als Basis für klassifizierte Gehörschutzsysteme 145

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN – WAS IST STANDARD? WAS IST NEU?

Patrick Aligbe

Die PSA-Benutzer-Verordnung – Anwendungsbereich und Pflichten bei der Bereitstellung 169

<i>Michael Nasterlack · Mei.Yong · Eckehard Droll · Michael Schuster Franz-Josef Simons</i>	
Zur Effektivität der Spülung mit fließendem Wasser als Erste-Hilfe Maßnahme nach chemischer Augenkontamination	173
<i>Claudia Mattke</i>	
Aktuelles zum Gehörschutz	183
<i>Franz-Gustav Winkler</i>	
Stechschutzausrüstungen heute – für nahezu jedes Stechschutz-Problem gibt es eine Lösung	187
<i>Birgit Zuther</i>	
Aktuelles zum Hautschutz	193
<i>Richard Bentrup</i>	
Aktuelles zu Personen-Notsignal-Anlagen	201
<i>Christoph Thelen</i>	
Aktuelles zum filtrierenden Atemschutz	209

ANGEWANDTE PRÄVENTIONSFORSCHUNG ZU ERKRANKUNGEN DES BEWEGUNGSSYSTEMS

<i>Martin Götze · Reinhard Blickhan</i>	
Vergleich der Körperpositionsänderung zwischen chronischen Rückenschmerzpatienten und Gesunden nach externen Störungen	225
<i>Alexander Gussew · Patrick Hiepe · Kevin Tschiesche · Reinhard Rzanny Hans-Christoph Scholle · Jürgen R. Reichenbach</i>	
Muskeleigenschaften und Funktion: Bedeutung, aktueller Stand und Perspektiven MR-basierter Methoden aus Sicht der Medical Physics Group Jena	233
<i>Christoph Anders · Laura Hansen</i>	
Isometrisches Training der Rumpfmuskulatur: ist es von Bedeutung welche Kontrollstrategie angewendet wird?	245
<i>Stefan Funk · Helen Nothnagel · Tina Schmidt · Stefan Zeh Brunhild Gabriel · Holger Gabriel · Thomas Weiß · Christian Puta</i>	
Die Druckschmerzschwelle und das überschwellige Druckschmerzempfinden von Patienten mit chronisch lumbalen Rückenschmerzen und gesunden Kontrollen	253

<i>Bettina Hesse · Jonas Lauströer · Amir Andikfar · Heiko Stark</i> <i>Christoph Anders · Gabriele Unterhitzenberger · Martin S. Fischer</i> Unter die Haut geschaut – Visualisierung der Rumpfmuskelaktivität beim gehenden Menschen	259
<i>Nuha Suzaly · Tobias Nowack · Sina Sprenger · Hartmut Witte · Peter Kurtz</i> Körperhaltungsanalyse beim Heben und Tragen von Lasten mit Hilfe einer Tiefenkamera (Kinect™)	267
<i>Esther Pries · Marcel Dreischarf · Maxim Bashkuev · Hendrik Schmidt</i> Haltungs- und Bewegungsanalyse am Arbeitsplatz – Identifikation von Fehlhaltungen zur Vermeidung von Rückenschmerz	275
<i>Rolf Ellegast · Juliane Botter · Eva-Maria Burford</i> <i>Reinier Könemann · Dianne A. C. M. Commissaris</i> Vergleichende Untersuchung zur physischen Aktivität an dynamischen und konventionellen Büroarbeitsplätzen	279
<i>Mark Brütting · Ingo Hermanns · Albert Nienhaus · Rolf Ellegast</i> Muskel-Skelett-Belastungen beim Ziehen und Schieben von Krankenbetten und Rollstühlen	285
<i>Heiko Stark · Nadja Schilling · Martin S. Fischer · Alexander Gussew</i> <i>Patrick Hiepe · Reinhard Rzanny · Jürgen R. Reichenbach · Bernhard Ullrich</i> <i>Gunther O. Hofmann · Johannes Wollmann · Kai Wohlfarth · Philipp Schenk</i> <i>Christoph Anders · Hans-Christoph Scholle</i> Vergleichende biomechanische Untersuchungen von offenen und perkutanen Operationstechniken bei einer Spondylodese	291
<i>Falk Mörl · Sabine Franke · Tille Karoline Rupp · Michael Günther · Syn Schmitt</i> <i>Ingo Bradl · Robert Seibt</i> Veränderung der passiv-mechanischen Eigenschaften des Rückens nach Langzeitbelastung	299
<i>Constanze Borys · Bernhard Strauß</i> Patienten in der schmerztherapeutischen Versorgung: naturalistische Studien zu Prävention, Therapie und Inanspruchnahme bei Rückenschmerzen	311
<i>Nikolaus-Peter Schumann · Kevin Bongers · Gerd Fabian Volk</i> <i>Orlando Guntinas-Lichius · Hans-Christoph Scholle</i> Vom verlorenen Lächeln – Verlust der nervalen Kontrolle über Gesichtsmuskeln	317

<i>Lena Zentner · Martin Feierabend · Hans-Christoph Scholle · Bernd Faenger Christiane Adami · Nikolaus-Peter Schumann</i> Konzeption eines Mechanotherapie-Systems zur Rehabilitation der Handfunktionalität	325
<i>Bernd Faenger · Nikolaus-Peter Schumann · Christiane Adami Torsten Dönicke · Robert Seibt · Roland Graßme · Hans-Christoph Scholle</i> Muskelgesteuerte Sekundär- und Tertiärprävention der Fingerbewegung nach handchirurgischer Versorgung: methodische Aspekte	333

POSTERBEITRÄGE

<i>Lisa Janetzki · Alexander Gussew · Jürgen R. Reichenbach · Bernhard Strauß Rolf Malessa · Uwe Habenicht · Constanze Borys</i> Neurochemische Veränderungen im Gehirn bei nicht akuten unspezifischen Rückenschmerzen unter Berücksichtigung von Angst und Depressivität	343
<i>Thomas Helbig · Alexander Giese Christoph Kupper · Hartmut Witte · Tobias Schmidt</i> Parameter zur automatischen, anatomischen Analyse des äußeren Gehörganges	345
<i>Bernd Faenger · Felix Becker · Michael Brandl · Norbert Fränzel Maximilian-Otto Fremerey · Sebastian Köhring · Meike Lawin · Stefan Lutherdt Anne Michaelis · Frank Weichert · Nikolaus-Peter Schumann · Roland Graßme Eduard Kurz · Hans-Christoph Scholle · Klaus Zimmermann · Klaus Augsburg Jean-Pierre Bergmann · Christoph Ament · Gerhard Linß · Gunter Notni Kerstin Pezoldt · Andreas Wenzel · Hartmut Witte</i> Mobilitätssysteme für Best Ager (50plus): Neue Präventionsansätze – Update 2014	355

DIE AUTOREN

Autorenverzeichnis	379
--------------------	-----