

ZUR ERÖFFNUNG

<i>Klaus Marsch</i> Eröffnung der 20. Erfurter Tage	13
<i>Klaus Dicke</i> Grußwort	15
<i>Hans-Ulrich Fäth</i> Grußwort	17
<i>Isabel Dienstbühl</i> Eröffnungsvortrag	19
<i>Helmut Blome</i> Vorhersage von Trends im Arbeitsschutz	23

PRÄVENTION ARBEITSBEDINGTER ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE

<i>Robert Liebermann · Reiner Bonnet</i> Ursachen von Allergie und Asthma – Paradigmen gestern, heute, morgen	37
<i>Claus Hölzel</i> 20 Jahre Präventionsprogramm Bäckerasthma – vom ambitionierten Forschungsprojekt zum etablierten Dienstleistungsangebot	43
<i>Christine Dannenbaum</i> Präventionsmaßnahmen zur Mehlstaub-Reduktion in Backbetrieben: Backmehle im Vergleich zu öl- sowie hydrothermisch behandelten Trennmehlen	51

PRÄVENTION ARBEITSBEDINGTER ERKRANKUNGEN DER HAUT

<i>Sibylle Schliemann · Martina Stadeler · Anne-Katrin Dumke · Peter Elsner</i> Untersuchungen zur Akzeptanz und Dosierung von Hautschutzprodukten in der Nahrungsmittelindustrie – Erste Ergebnisse einer prospektiven Kohortenstudie in einem Molkereibetrieb	73
<i>Heinrich Dickel · Beate Künzlberger</i> Fischsensibilisierung bei Köchen – ein relevantes Problem?	83

DER DEMOGRAPHISCHE WANDEL UND SEINE AUSWIRKUNGEN AUF PRÄVENTION UND REHABILITATION IM BETRIEB

Rainer Tielsch · Martin Frömmer

Arbeitsfähigkeit unter dem Aspekt der demografischen
Entwicklung oder Prävention für ein gesundes Arbeitsleben 91

Hanna Zieschang · Dietmar Bräunig · Denise Hausmann

Ein digitaler Wegweiser zur Unterstützung eines gesundheitsbedingten
Berufswechsels als Instrument der Prävention im Betrieb 101

Stefan Höppner

Die UN-Behindertenrechtskonvention – Das Angebot der BGN
für die betriebliche Praxis 107

Stefan Eiermann · Jana-Maria Koch

In guten Händen – Das Rehamanagement der BGN 111

Detlef Glomm

Betriebliches Eingliederungsmanagement aus der Sicht des
Betriebsarztes – Berufliche Wiedereingliederung in Kleinbetrieben 121

STAND UND PERSPEKTIVEN ZUR PRÄVENTION ARBEITSBEZOGENER MUSKEL-SKELETTERKRANKUNGEN

Hans-Christoph Scholle

Kompetenzzentrum für Interdisziplinäre Prävention – ein
Erfolgsmodell der Zusammenarbeit von BGN und FSU 135

Christoph Anders · Christian Puta unter Mitarbeit von Martin Götze

Veränderte Funktion der Rumpfmuskeln: Ursache für Rückenschmerzen? 139

Wolfgang Laube

Interaktion von zentralnervösen und endokrinen Funktionen bei
muskulärer Beanspruchung: Bedeutung für die Prävention 151

Thomas Läubli

Arbeitsbezogene Muskel- und Skelett-Erkrankungen (MSE)
– internationale Forschungsschwerpunkte 175

Bernd Hartmann

Prävention von Muskel-Skelett-Erkrankungen – Veränderungen
im Rahmen der ArbMedVV 2013 185

Ellen Schwinger-Butz

Erste Ergebnisse zur BGN-Präventionskampagne »Denk an mich.
Dein Rücken« 191

DER INTERESSANTE FALL – HÄTTEN SIE ES GEWUSST?*Maren Müller · Martina Staderer*

Der interessante Hautfall – Hätten Sie es gewusst? 201

*Heike Reimann*Hygiene und Hautschutz – Wie Hund und Katze? Ein Bericht
aus der täglichen Arbeit einer Sicherheitsfachkraft 205*Caroline Herr · Barbara Janssen · Andreas Albrecht · Friedrich Allinger
Reinhold Dehm · Gamze Güzel-Freudenstein · Alexander zur Mühlen
Uta Ochman · Hannelore Wagner · Heinz-Jürgen Wagner · Andreas Randt*Vorstellung der Bayerischen LandesArbeitsgemeinschaft
MultiResistente Erreger (LARE) und deren Arbeitsgruppe
Beruf und Multiresistente Erreger (MRE) 211*Helmut Nold · Itke Schreiter*

Gesund arbeiten während des Ramadan 223

Petra Pluntke

Schrittmacher – was haut uns um? 225

Dagmar Wenzlaff

Der interessante BK-Fall 227

Sylvia Thiessenhusen

Schwachstrom im Blut 229

Peter Lipsius

Gespart – und beinahe mit dem Leben bezahlt 231

Joachim Clemens

Blitz und Donner am Arbeitsplatz? 237

ANGEWANDTE PRÄVENTIONSFORSCHUNG ZU ERKRANKUNGEN DES BEWEGUNGSSYSTEMS*Jaap H. van Dieën*

Low back pain and postural control 243

Moniek A.M. Munneke · Roberto S.G.M. Perez · Dick F. Stegeman

Non-invasive brain stimulation in pain treatment 255

Christoph Anders · Beatrice Steiniger · Ellen Hansen · Hans-Christoph Scholle
Identifikation von Koordinationsstörungen der Rumpfmuskulatur:
neue Möglichkeiten durch gezielte Analyse des
Ko-Kontraktionsverhaltens bei variierenden Kraftangriffswinkeln 261*Alexander Gussew · Reinhard Rzanny · Patrick Hiepe**Hans-Christoph Scholle · Jürgen R. Reichenbach*MR basierte Methoden zur **in vivo** Charakterisierung des
muskuloskelettalen Systems 273

<i>Martin Götze · Markus Koch · Michael Ernst · Reinhard Blickhan</i>	
Validierung der Klassifizierung von chronischen Rückenschmerzpatienten und Gesunden mittels kinematischer Bewegungsunterschiede	283
<i>Syn Schmitt · Alexandra Bayer · Ingo Bradl · Michael Günther Falk Mörl · Tille Karoline Rupp</i>	
Einseitige Arbeit gleich einseitige Belastung? Simulation des Einflusses von passiven Eigenschaften des Muskel-Skelett-Systems auf die inneren Kräfte in den Wirbelsegmenten	291
<i>Martin Fritz · Heiko Wagner</i>	
Muskuläre Stabilisierung des Schultergürtels beim ein- und beidhändigen Tragen von Lasten – Muscular stabilization of the shoulder girdle during holding loads with one or both hands	299
<i>Markus Koch · Lars-Kristian Lunde · Kai Bo Veiersted</i>	
Methoden zur Evaluation mechanischer Belastungen bei körperlich anstrengender Arbeit	307
<i>Helen Blümel</i>	
Ein innovatives Gerätekonzept für Prävention, Therapie, Rehabilitation und Konditionierung des menschlichen Bewegungssystems durch Biofeedbacktraining	321
<i>Constanze Borys · Bernhard Strauß</i>	
Interpersonelles Problemverhalten und chronisch unspezifischer Rückenschmerz bei Angestellten des Hotelgewerbes	329
<i>Bernd Hartmann</i>	
Das Forum Arbeitsphysiologie der DGAUM und der GfA – Aktivitäten zur Prävention von Beanspruchungen	337
<i>Manfred Betz · Gereon Berschin</i>	
Screening zur Rückengesundheit bei Auszubildenden	341
<i>Bettina Hesse · Hans-Gerd Kaspers · Martin S. Fischer</i>	
»Back to Balance – Eine Ausstellung zur Rückengesundheit« Bedeutung für die Popularisierung des Paradigmenwechsels im Verständnis der Volkskrankheit Rückenschmerz und Rezeption des KIP	349

POSTERBEITRÄGE

<i>Bernd Faenger · Felix Becker · Michael Brandl · Norbert Fränzel · Silvio Holder Sebastian Köhring · Stefan Lutherdt · Anne Michaelis · Frank Weichert Nikolaus P. Schumann · Hans-Christoph Scholle · Klaus Zimmermann Klaus Augsburg · Christoph Ament · Gerhard Linß · Kerstin Pezoldt Andreas Wenzel · Hartmut Witte</i>	
Mobilitätssysteme für Best Ager (50plus): Neue Präventionsansätze	363
<i>Falk Mörl · Tille Karoline Rupp · Michael Günther · Syn Schmitt Robert Seibt · Ingo Bradl</i>	
Untersuchung der passiv mechanischen Eigenschaften des Rückens – Gibt es einen Zusammenhang mit Rückenschmerzen?	377
<i>Kerstin Polchow · Christoph Anders · Christian Puta · Hans-Christoph Scholle Bernhard Strauß · Constanze Borys</i>	
Ist Depressivität mit einer verminderten muskulären Leistungsfähigkeit im Rückenbereich bei Patientinnen mit chronisch unspezifischem Rückenschmerz verbunden	387
<i>Stefan Funk · Désirée Wenzel · Brunhild Gabriel · Holger Gabriel · Doreen Pfau Thomas Weiß · Christian Puta</i>	
Die Druckschmerzschwelle am lumbalen Rücken bei Gesunden – Test-Retest-Reliabilität und Beeinflussbarkeit durch Anlage eines Kinesiotapes	389
<i>Barbara Schlote-Sautter · Robert Hemke · Florian Elsässer · Constanze Nordbrock</i>	
Innovation und Demografischer Wandel im Gaststätten- und Hotelgewerbe: Befinden und Beschwerden unterschiedlicher Altersgruppen	393
<i>Bettina Simonis · Claus Hölzel · Ulrike Stark</i>	
Aktuelle Sensibilisierungsraten atemwegserkrankter Bäcker	407

SCHLUSSWORT

<i>Isabel Dienstbühl</i>	
Schlusswort	415

DIE AUTOREN

Autorenverzeichnis	419
--------------------	-----