

ZUR ERÖFFNUNG

<i>Klaus Marsch</i> Eröffnung der 24. Erfurter Tage	15
<i>Jens Maschmann</i> Zum Geleit	19
<i>Isabel Dienstbühl</i> Zur Einführung	21

NEUROLOGISCHE UND PSYCHISCHE ERKRANKUNGEN IM BERUFLICHEN KONTEXT

<i>Tobias Knieß</i> Diagnose Epilepsie – was ist bei der arbeitsmedizinischen Beratung zu beachten?	27
<i>Andrea Dettling</i> Diagnose Epilepsie und Fahreignung	31
<i>Christoph Preul</i> Multiple Sklerose – was nun?	35
<i>Volker Nürnberg · Stephanie Widmaier</i> Internetsucht im betrieblichen Setting	41

PRÄVENTION UND HYGIENE

<i>Claudia Schuh</i> Desinfektionsmittel im Nahrungsmittelgewerbe	47
--	----

<i>Roland Sohmen · Siegfried Döbler</i> Hygieneregeln beim Umgang mit Bargeld im Verkauf	53
<i>Cornelia Wiegand</i> Kaltes Plasma zur Händedesinfektion – Utopie oder Zukunft?	67
 INTERESSANTES AUS FORSCHUNG UND PRAXIS	
<i>Stephan Letzel · Sabine Sedlacek · Christine Quittkat</i> <i>Nadja Amler · Thomas Nesseler · Hans Drexler</i> Gesund arbeiten in Thüringen – Ein Modellvorhaben nach § 20g Präventionsgesetz bzw. SGB V	75
<i>Susanne Hacke</i> Inhalative Exposition von Nanomaterialien in der Lebensmittelbranche	81
<i>Sabine Werner</i> Arbeitsbedingte Riechstörungen durch chemische Noxen	91
 ERGONOMIE IN DER ARBEITSWELT	
<i>Stefan Ohlhauser · Elke Töllner</i> Ergonomie in der Produktion – Vorteile eines ergonomisch gestalteten Arbeitssystems	103
<i>Ingolf Abitzsch · Ingo Bradl</i> Ergo-Check – Beispiele mit Erfolg	113
<i>Jens Wetterau</i> Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung in Großküchen – Herausforderungen und Umsetzungsstrategien	119
<i>Verena C. Knott · Klaus Bengler</i> Exoskelette in der manuellen Lastenhandhabung – eine Reduktion der Beanspruchung?	125
<i>Hans Martin Hasselhorn</i> Arbeiten bis 100 – wie hält man Ältere in Beschäftigung?	133

Inga Mühlenbrock · Götz Richter

Alters- und altersngerechte Arbeitsplatzgestaltung – Brauchen wir besondere Arbeitsbedingungen für ältere Beschäftigte? 139

Bernd Hartmann · André Klußmann · Patrick Serafin

Die Rolle des Lebensalters für die Beurteilung gesundheitlicher Risiken bei körperlich belastenden Tätigkeiten 145

ALLES, WAS RECHT IST?

Edlyn Höller

Handlungsfelder für eine Weiterentwicklung des Berufskrankheitenrechts – Positionen der Selbstverwaltung im Weißbuch der DGUV 155

Michael Woltjen

Zur Reform des Berufskrankheitenrechts – Welche Folgen hätte ein Wegfall des Unterlassungszwangs? 161

Ursula Höfer

Gesundheitsschutz für Mutter und Kind – Ein Überblick über die Regelungen zum Gesundheitsschutz im neuen Mutterschutzgesetz 169

Eberhard Ziegler

Der Wegeunfall – Wie weit reicht der Schutz der gesetzlichen Unfallversicherung? 177

Reinhard Holtstraeter

Fehlende Nachtdiensttauglichkeit kein Kündigungsgrund 187

Petra Pluntke

BEM – für wen gemacht, wer nutzt es (aus)? 191

Patrick Aligbe

Rechtliche Anforderungen an Telearbeitsplätze 193

ANGEWANDTE PRÄVENTIONSFORSCHUNG ZU ERKRANKUNGEN DES BEWEGUNGSSYSTEMS*Georg Blümel*

Umgang mit Bewegungsinstabilitäten – Tricks der Natur bei der
Lösung von komplizierten Bewegungshandlungen 197

Helen Blümel

Kybernetische Simulatoren und ihr Einsatz zur Optimierung und
Wiederherstellung der Funktionalität des Bewegungssystems 205

*Nikolaus-Peter Schumann · Andreas Matkey · Sabine Franke · Falk Mörl
Hans-Christoph Scholle · Ingo Bradl*

Beeinflusst eine myofasziale Entspannungstechnik den Muskeltonus? 211

Heiko Stark · Maximilian Fichtner · Martin S. Fischer

Die Verteilung des Bindegewebes im Menschen 223

Rinke Pahl · Horst Lutz

Life Kinetik – Prävention beginnt im Kopf 231

*Anne Liebetrau · Brunhild Gabriel · Georg Blümel**Holger H. W. Gabriel · Christian Puta*

Quantifizierung somatosensorischer Eigenschaften des
thorakolumbalen Faszienskomplexes mittels Quantitativ
Sensorischer Testung vor und nach therapeutischer Stimulation 237

Sabine Wenzel · Rüya-İlayda Akinci · Hartmut Witte

Reproduzierbare Beurteilung des Leitmerkmals Körperhaltung
nach der Leitmerkmalermethode »Heben, Halten, Tragen«
mittels tiefenkamerabasierter Analyse 241

Roland Graßme · Christoph Anders · Christian Puta

Abklingzeit einer Störung der Standstabilität als Koordinationsmaß 249

Eduard Kurz

Änderungen von Eigenschaften des Muskel-Fasziens-Systems im
unteren Rückenbereich – Basis für die Beurteilung
interventioneller Maßnahmen 257

Christoph Anders · Philipp Schenk

Tom Pfüller · Eduard Kurz

Cost of Transport von Bein- und Rumpfmuskeln: weisen
Männer und Frauen gleiche Eigenschaften auf?

267

POSTERBEITRÄGE

Manfred Betz · Sylvia Brand · Denise Binder

Nicole Grabatin · Lucie Preißler

Gesundheitsförderung mit digitalen Instrumenten bei Auszubildenden

277

Thomas Helbig · Julia Walter · Michael Roth

Tobias Oberhoffner · Hartmut Witte

In vivo-Messungen zur Identifikation und Bewertung von
Einflussfaktoren auf die Außenohr-Übertragungsfunktion

285

Thomas Helbig · Artjom Schmidt · Tara Tanita Finke

Tobias Oberhoffner · Hartmut Witte

Prüfstand zur Untersuchung der Außenohr-Übertragungsfunktion
und zur Funktionsprüfung von Gehörschutzsystemen

293

DIE AUTOREN

Die Autoren

305