

Inhaltsverzeichnis

ZUR ERÖFFNUNG

Norbert Weis

Eröffnung der 11. Erfurter Tage 2004 durch den Hauptgeschäftsführer
der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten 13

Klaus Dicke

Grußwort des Rektors der Friedrich-Schiller-Universität Jena
zur Eröffnung der 11. Erfurter Tage 2004 17

Romano Grieshaber

Prävention im Wandel 21

BERUFSBEDINGTE OBSTRUKTIVE ATEMWEGSERKRANKUNGEN

Claus Kroegel

Allergisches Asthma bronchiale - State of the Art 31

Günther Becher

Untersuchungen im Atemkondensat - neue diagnostische Ansätze
für die Arbeitsmedizin? 73

Horst Müsken

Inhalationsallergene - Vorratsmilben 79

Christine Dannenbaum

Staubungsverhalten von Mehlen und Streumehlen und deren Inhaltsstoffe 87

PSYCHISCHE BELASTUNG UND PSYCHISCHE FEHLBEANSPRUCHUNG

Peter Bärenz

Gesundheitsberatung bei psychischer Fehlbeanspruchung -
ein Aufgabenfeld für den Arbeitsmediziner 99

Alexandra Bernhardt/Dagmar Baus/Rupert Holzt

Psychobiologische Beanspruchungsdiagnostik im Feld:
Das Mannheimer Stress-Kit 107

| | |
|---|-----|
| <i>Rupert Hölzl/Alexandra Bernhardt/Dagmar Baus/Dieter Kleinböhl</i> »Psychische Fehlbeanspruchung« Zur Validität von Papier-und-Bleistift-Methoden | 125 |
| <i>Sabine Wisch/Bernhard Strauß</i> Lebensereignisse und chronischer Rückenschmerz | 141 |
| <i>Annelore Seibt/Bert Göthel/Barbara Griefahn/Bettina Hunger/ Sonia Hornberger/Peter Knauth</i> Schichtarbeit in Kleinbetrieben - eine psychomentele / psychosoziale Belastung? | 151 |
| ARBEITSMEDIZINISCHE UND SICHERHEITSTECHNISCHE BETREUUNG VON KLEIN- UND MITTELBETRIEBEN | |
| <i>Reinhard Rothe</i> Kompetenzzentren - arbeitsmedizinisches und sicherheitstechnisches Betreuungsmodell für Kleinstbetriebe | 165 |
| <i>Jens WinterA/Volfgang Mey</i> Erfahrungen und Perspektiven in der Arbeit mit den Kompetenzzentren der BGN im Raum Thüringen/Sachsen | 171 |
| <i>Ronald Wunderlich</i> Moderne Präventionsarbeit unter dem Aspekt der neuen Vorschriften läge | 179 |
| <i>Claudia Reichelt</i> Arbeitsmedizinische und sicherheitstechnische Betreuung von Klein- und Mittelbetrieben Das Netzwerk Bildung und Beratung für die Gastronomie in Mittelhessen | 183 |
| <i>Renate Heuchert</i> Präventive Betreuung zur Vermeidung von Schäden am Stütz- und Bewegungssystem bei Mitarbeitern des Hotel- und Gaststättengewerbes | 191 |
| BETRIEBLICHE GESUNDHEITSFÖRDERUNG | |
| <i>Gabriele Biernath</i> Organisationsentwicklung als Strategie der BGN zur betrieblichen Präventionsarbeit | 203 |

Rika Brons

Aktiv - Gesund - Erfolgreich

Ein Projekt zur Förderung von Sicherheit und
Gesundheit in einem mittelständischen Betrieb

213

*Friedrich Wilhelm Schmidt*Nestlé - Systematische Einführung eines
Arbeitssicherheitsmanagements in einem
Lebensmittelunternehmen

219

Klaus Zweiling

Ansätze zur Primärprävention an Thüringer Berufsschulen

227

*Falk Mörl*Wirbelsäulendiagnostik mit Tergumed-3-D im Rahmen
der betrieblichen Gesundheitsvorsorge -
Überblick, Ergebnisse und Reichweite

233

*Joachim Clemens/Ulrike Spier*Projekt zur betrieblichen Gesundheitsförderung
in einem Unternehmen in Brandenburg

251

BEANSPRUCHUNGSMESSUNG IM ARBEITSPROZESS UND IM REHABILITATIVEN TRAINING

*Robert Seibt/Jan Schneider/Ingo Bradl*Beanspruchungsmessung im Arbeitsprozess und im
rehabilitativen Training - Messtechnik im Bereich der
Biomechanik und in der Beanspruchungsanalyse

261

*Ulf Kletzin/Steffen Adler/Andreas Weißmann/**Frank Wolfram/Ingo Bradl/Falk Mörl*Beanspruchungsmessung im Arbeitsprozess
mit einem mobilen Mess- und Analysesystem für OWAS

275

PRÄVENTION VON RÜCKENSCHMERZ

*Alexander Petrovitch/Joachim Böttcher/Werner Behrendt/Christian Puta/**Heiko Wagner/Christoph Anders/Sabine Wisch/Werner Kaiser*Das Funktions-MRT des diskoligamentären Systems der
Lendenwirbelsäule - ein Beitrag zur Prävention
chronischer Rückenschmerzsyndrome

289

| | |
|---|-----|
| <i>Christoph Anders/Christian Puta/Heiko Wagner/Roland Graßme/ Alexander Petrovitch/Hans-Christoph Scholle</i> Muskelkoordination im Rumpfbereich: Zusammenhang zwischen Struktur und Motorik während Lokomotion | 301 |
| <i>Christian Puta/Heiko Wagner/Christoph Anders/Alexander Petrovitch/ Nadja Schilling/Holger Gabriel</i> Zusammenhang zwischen Struktur und Motorik während distaler Provokationen im aufrechten Stand | 309 |
| <i>Heiko Wagner/Christian Puta/Christoph Anders/Alexander Petrovitch/ Reinhard Blickhan</i> Reaktionsmuster der Rumpfmuskulatur bei plötzlichen Störungen des Oberkörpers | 317 |
| <i>Nadja Schilling/Martin S. Fischer</i> Was können wir aus der Rückenmuskulatur von Säugetieren für die Prävention von unspezifischen Rückenschmerzen lernen? | 325 |
| <i>Roland Graßme/Derk-Frederik Stegeman/Joleen Blok/Johannes P. van Dijk/ Dirk Arnold/Christoph Anders/ Werner Linß/N.P. Schumann/Ingo Bradl/ Hans-Christoph Scholle</i> Intramuskuläre Koordination und die räumliche Auflösung in der Oberflächen-Elektromyographie | 333 |
| <i>Reinhard Rzanny/Roland Graßme/Hans-Christoph Scholle/ Mike Rottenbach/Jürgen R. Reichenbach/Werner A. Kaiser</i> Biochemische und elektrophysiologische Ermüdungscharakteristika der Rückenmuskulatur: Ansatz für das bessere Verständnis individualspezifischer Beanspruchung im Rückenbereich | 349 |
| <i>Falk Mörl/Heiko Wagner/Christoph Anders/Christian Puta/ Alexander Petrovitch/Reinhard Blickhan</i> Kennzeichnung der Wirbelsäulenbewegung bei unterschiedlicher Hebetechnik: Konsequenzen für die Prävention | 355 |
| <i>Sandra Fabian/Heike Hesse/Roland Graßme/Ingo Bradl/Annette Bernsdorf</i> Quantifizierungsmöglichkeiten eines EFL-Verfahrens mittels Oberflächen-EMG: Aussagen über die individuelle Beanspruchung | 365 |
| <i>Jochen Zange/Rupert Gerzer</i> Erkenntnisse der Raumfahrtmedizin zur Prävention von Erkrankungen des Bewegungsapparates | 389 |

Joachim Stadler/Roland Graßme/Frank Biedermann/

Hilmar Gudziol/Hans-Chhstoph Scholle

Vergleich der Muskelaktivierung des Musculus trapezius und
des Musculus sternocleidomastoideus bei simuliertem Auffahrunfall 393

Kerstin Erler/Christoph Anders/Annette Bernsdorf/Roland Graßme/

Falk Mörl/Hans-Chhstoph Scholle

Aktivierung der Schultermuskulatur in statischen und
dynamischen Situationen - erste Ergebnisse 403

PRÄVENTION DER LÄRMSCHWERHÖRIGKEIT

Martin Walger

Wann und wo anfangen mit Lärm Prävention 409

Hellmut von Specht

Objektive Methoden zur Untersuchung von Lärmherschäden 417

Roland Pangert

EG-Richtlinien und klassische Musik - ein Widerspruch? 427

Helmut Strasser/Hartmut Irle/Frank Körner

Vertäubung und Erholung nach Heavy Metal,
Techno und Klassischer Musik 435

Eckhard Hoffmann

Ist es zu laut in der modernen Discothek? 445

Alexander Müller/Bernhard Albrecht/Jürgen Grosch/Mike Stubenrauch/

Edeltraut Emmerich/Olaf Mollenhauer/Hans-Peter Schade/Hartmut Witte

Analyse und Bewertung gehörrichtiger Schallimmissions- und
Schallemmissionsmessungen bei Diskothekenlärm 453

Hartmut Killius

Schallbelastung der Beschäftigten und mögliche
schalltechnische Verbesserungen in Diskotheken 471

Edeltraut Emmerich/Ralph Huonker/Lars Rudel/

Mathias Walter/Jürgen Grosch/Peter Lipsius

Wie laut ist klassische Musik und wie ist das Hörvermögen
bei Berufsmusikern? - Einführung in die Fragestellungen 483

Lars Rudel/Jürgen Grosch/Edeltraut Emmerich

Ergebnisse der Audiologie bei zwei großen Orchestern 491

| | |
|--|-----|
| <i>Matthias Walter/Edeltraut Emmerich/Jürgen Grosch/Peter Lipsius</i> Ergebnisse der Audiologie bei Musikschülern im Alter von 11 - 19 Jahren | 499 |
| <i>Peter Lipsius/Edeltraut Emmerich/Jürgen Grosch/Lars Rudel/Matthias Walter</i> Musiker, die ideale Untersuchungsgruppe für Lärmschäden? | 505 |
| <i>Joachim Clemens/Jürgen Grosch/Martina Stadeler</i> Erfahrungen mit der Lärmsprechstunde der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten (BGN) in Erfurt | 517 |
| SCHLUSSWORT | |
| <i>Romano Gheshaber</i> Schlusswort | 523 |
| DIE AUTOREN | |
| Autorenverzeichnis | 527 |