

Schwerpunkt · Main topic · Original articles

## Biomonitoring in der Praxis Biomonitoring in practice

R. Paul

- 369 Einführung zum Thema: 7. Workshop „Biomonitoring in der Praxis“ der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
Introduction to the topic: The 7th workshop on “Biomonitoring in practice” by the German Federal Institute of Occupational Safety and Health

R. Paul

- 372 Arbeitsmedizinische Regel 6.2 Biomonitoring  
Occupational medicine regulation 6.2 biomonitoring

C.-E. Ziener · M. Berger

- 375 Biomonitoring-Auskunftssystem der BAuA 2013  
“Biomonitoring-Auskunftssystem” of the BAuA in 2013

D. Miedinger · C. Pletscher

- 378 Arbeitsmedizinisches Biomonitoring in der Schweiz  
Occupational health biomonitoring in Switzerland

H. Drexler

- 381 Biomonitoring bei Arbeitnehmern im Kontext von Hintergrundbelastungen  
Biomonitoring of employees in the context of background exposure

P. Heitland · H.D. Köster

- 386 Analytik, Toxikologie und klinische Fallbeispiele nach Exposition mit Metallen  
Analytical methods, toxicology and clinical case studies after exposure to metals

T. Nauert

- 389 Bleibelastung bei Strahlarbeiten. Gewerbeärztliche Beobachtungen an einer Eisenbahnbrücke  
Lead exposure in sandblasting. Company medical officer observations on a train bridge

T. Göen

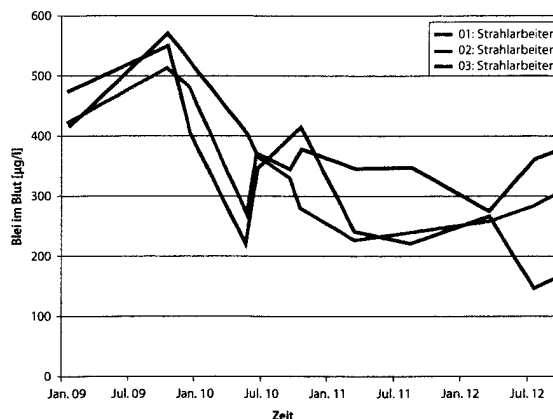
- 393 Proteinaddukte und Mercaptursäuren sind analoge Langzeit- und Kurzzeitparameter  
Protein adducts and mercapturic acids are analogous long- and short-term parameters

C.-E. Ziener

- 397 Biomonitoring in Ausatemluft am Beispiel Tetrachlorethen-Exponierter  
Biomonitoring in exhaled air exemplified by workers exposed to tetrachloroethene

P. Vogt

- 401 Biomonitoring als Instrument der Überwachung von Anlagenrevisionen  
Biomonitoring as an instrument for monitoring plant repairs in the chemical industry



Zeitlicher Verlauf der Blutbleikonzentration bei 3 Strahlarbeitern ▶ Seite 389

Übersichten · Review articles

M. Bundschuh · A. Gerber

- 404 Hitzebelastung am Arbeitsplatz. Rechtslage und Empfehlungen  
Heat exposure at the workplace. Legal aspects and recommendations

- M. Boll · M. Bundschuh · D.A. Groneberg*  
**407** **Mögliche Gesundheitsbeeinträchtigungen nach Vulkanausbrüchen. Aktuelle Beispiele**  
Possible health effects of volcanic eruptions. Current examples
- M. Boll · D.A. Groneberg · M. Bundschuh*  
**410** **Schichtarbeit als Risikofaktor für Diabetes mellitus**  
Shift work as risk factor for diabetes mellitus
- M. Bundschuh · D. Ohlendorf*  
**413** **Gesundheitsgefährdung durch Phosphor**  
Health hazards caused by phosphorus

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles**

- A. Bohlen · M. Boll · M. Schwarzer · D.A. Groneberg*  
**415** **Body-Mass-Index**  
Body mass index
- 428** **Fragebogen**  
Questionnaire



**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 430** **Termine** Forthcoming meetings
- 432** **Impressum** Imprint



Liebe Leserinnen, liebe Leser,  
wir wünschen Ihnen ein gesundes  
und erfolgreiches Jahr 2015 sowie  
weiterhin viel Vergnügen bei der  
Lektüre Ihrer Zeitschrift.

Ihr Redaktionsteam  
Fachzeitschriften Springer Medizin

Titelbild: ©lightpoet / Fotolia

**Zielsetzung der Zeitschrift**

Das Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie ist als wissenschaftliches Forum anerkannt und bewährt. Die Fachzeitschrift bietet einen überbetrieblichen und institutionellen Erfahrungsaustausch, optimale Problemlösungen sowie Informationen über neue Gesetze und Verordnungen. Die Zeitschrift wendet sich an Arbeitsmediziner in Forschung und Praxis, Betriebs- und Werksärzte. Frei eingereichte Originalarbeiten präsentieren Forschungsergebnisse. Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf. Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erwerben.

**Aims & Scope**

Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie provides a forum for freely submitted original articles and reviews. In-depth, research articles and reviews keep occupational and environmental medicine specialists up-to-date on new medical developments and laws in the prevention, diagnosis, and rehabilitation of environmentally induced conditions and work-related injuries and illnesses. The target groups of this journal are occupational medical specialists, safety engineers, occupational scientists as well as other groups and institutions closely involved in occupational health, safety and environmental medicine. Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie undergo a peer review process.

**Indexed in EMBASE and Scopus**