

# 2013

# BPUVZ

**Zeitschrift für  
betriebliche Prävention und  
Unfallversicherung**

125. Jahrgang  
[www.BPUVZdigital.de](http://www.BPUVZdigital.de)

**Jahresinhalt 2013**

**ESV** ERICH  
SCHMIDT  
VERLAG

A 8833



4 **Aktuelles**

8 **Rechtskataster aktuell**

### Betriebliche Prävention

10 Sylvia Heilmann

**Brandschutz in Bildungseinrichtungen**

16 Andree Esker, Alireza Neshatrooh

**Neuartiges optisches Sicherheitsleitsystem**

18 Markus Kraft, Nico Grebner

**Die Brandschutzordnung im Rahmen des betrieblichen Risk-Managements**



### Betriebliche Organisation

22 Leo Ronken, Mingyi Wang

**Brandschutz aus Sicht der Sachversicherer**

28 Berthold Dyrba

**Ist Forschung im Explosionsschutz heute noch nötig?**

33 Helmut Mätzig

**Darstellung von Maschinen mit Explosionsgefahren nach Maschinenrichtlinie**

37 Roger Peters

**Vorsicht Explosionsgefahr – Staub und ein Funke genügen**



41 Hildegard Schmidt

**Elf Jahre „neue“ Ausbildung zur Fachkraft für Arbeitssicherheit**



### Unfallversicherung / Recht

45 Horst Marburger

**Zusammenarbeit der Unfallversicherungsträger mit den Krankenkassen bei der betrieblichen Gesundheitsförderung**

51 Thomas Wilrich

**Praxisfall: Kohlenmonoxyd-Vergiftung wegen fehlender Atemschutzmaske**

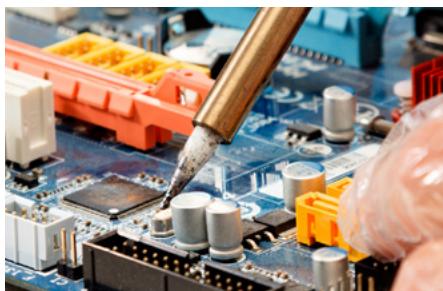
54 Eberhard Jung

**Unfallversicherungsschutz und Probearbeitsverhältnis**

56 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

60 **Interview**

**Impressum**



64 **Aktuelles**

68 **Rechtskataster aktuell**

### **Betriebliche Organisation**

70 Ulrich Welzbacher  
**Arbeitsschutz ist Qualitätssicherung**

76 Claudia Carl  
**Gefährdungsbeurteilung mit vorgegebenen Maßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen – der Königsweg?**

80 Peter Bruckhaus, Dirk Sohn  
**Vom Gefahrstoffverzeichnis zur Gefährdungsbeurteilung**

88 Michael Au, Barbara Schmid  
**Das Sicherheitsdatenblatt**

94 Alfred Lampen  
**Ladungssicherung im Gefahrstoffmanagement**

98 Patrick Aligbe  
**Mehlstaub in Bäckereibetrieben, Hartholzstaub in Schreinereien, Labortierstaub und Feuchtigkeit**

103 Wilfried Kühnel  
**Bekanntes und unbekanntes Gefahren professionell begegnen**

108 Peter Steinbach  
**REACH im Januar 2013 – eine Zwischenbilanz aus Sicht der deutschen Chemiedistribution**

112 Svetlana Hutoran, Andreas Lüdeke  
**Bedeutung und Methoden der sozioökonomischen Analyse unter REACH für die Substitution, Zulassung und Beschränkung von Stoffen (Teil 1)**

### **Unfallversicherung / Recht**

119 Thomas Wilrich  
**Glyzerinwasser im Rhein**

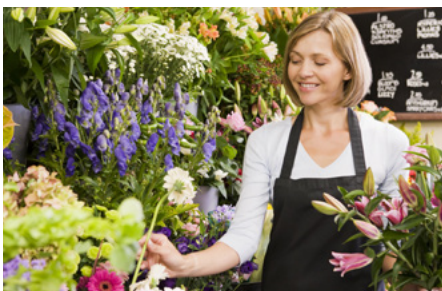
121 Eberhard Jung  
**Volkskrankheiten und Berufskrankheiten**

123 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

123 **Produkte und Dienstleistungen**

127 **Interview**

**Impressum**

132 **Aktuelles**136 **Rechtskataster aktuell****Betriebliche Prävention**138 Andreas Puttich und Irina Lenssen  
**Hautschutz bei der BGHW**142 André Belger und Michael Bittner  
**Schutzkleidung bei Röntgenanlagen im Fokus**144 Michael Podschadel-Hoff  
**Sicherheitsschuhe für jeden Fußtyp**148 Kirsten Rein  
**Multifunktionaler Wetterschutz**152 Joachim Geyer  
**Persönliche Schutzbekleidung**156 Patrick Aligbe  
**Über die Rechte von Nachtarbeitnehmern**161 Björn Riegel  
**Burn-Out: Wachsende Gefahr oder Modeerscheinung?**165 Dagmar Siebecke  
**Förderung psychischer Gesundheit**168 Alexander Gottwald  
**Burnout-Prävention und Effizienzsteigerung**170 Peter Raiser und Raphael Gaßmann  
**Suchtprävention**176 Hildegard Schmidt  
**Screening Gesundes Arbeiten**180 Hildegard Schmidt  
**Back to Balance****Betriebliche Organisation**182 Svetlana Hutoran, Andreas Lüdeke  
**Bedeutung und Methoden der sozio-  
ökonomischen Analyse unter REACH (Teil 2)****Unfallversicherung / Recht**189 Thomas Wilrich  
**„Unser täglich Brötchen“ gib uns heute**193 Eberhard Jung  
**Die ständige Familienwohnung im  
Wegeunfallrecht**195 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**196 **Produkte und Dienstleistungen**199 **Interview**200 **Impressum**

- 204 **Aktuelles**
- 208 **Rechtskataster aktuell**



### **Betriebliche Prävention**

- 210 Michael Falkenstein  
**Menschengerechtes Arbeiten für ältere Beschäftigte**
- 216 Alexander Frevel  
**Förderung der Arbeitsfähigkeit im demografischen Wandel**
- 222 Uwe Jürgenhake  
**Die Belastungsbewertung von Arbeitsplätzen**
- 228 Susanne Roscher  
**Gesund und erfolgreich führen**
- 231 Kerstin Reviol  
**Führungsstil beeinflusst die Motivation**
- 236 Jutta Rump und Silke Eilers  
**Lebensphasenorientiert führen**



### **Betriebliche Organisation**

- 243 Hildegard Schmidt  
**Inklusion – alle können profitieren**
- 250 Patrick Aligbe  
**Die Baustelle im Arbeitsschutzrecht**



### **Unfallversicherung / Recht**

- 257 Thomas Wilrich  
**Probezeit-Entlassung nach Arbeitsunfall?**
- 262 Eberhard Jung  
**Freiwillige Versicherung und Ehrenamt**
- 265 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**
- 264 **Produkte und Dienstleistungen**
- 268 **Interview**
- Impressum**



272 **Aktuelles**

276 **Rechtskataster aktuell**



### Betriebliche Prävention

278 **Rolf Packroff**

**Brauchen wir neue Regelungen zum Arbeitsschutz bei Tätigkeiten mit Nanomaterialien?**

286 **Corinne Ziegler**

**Die Nano-Liste der BG BAU**

288 **Norbert Müller**

**Leere, ungereinigte Gefahrstoff-/Gefahrgutverpackungen lagern**

290 **Udo Eickmann**

**Methoden der Expositionsermittlung**



### Betriebliche Organisation

296 **Markus Ungerer**

**So setzen Sie die neue ASR 2.2 „Maßnahmen gegen Brände“ für die Grundausstattung mit Feuerlöschern richtig um**

301 **Steffen Hönlinger**

**Funktionale Maschinensicherheit im Jahr 2030**

304 **Ralf Neuhaus**

**Psychische Belastungen im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung – Fachlicher Hintergrund und Vorgehensweisen**



### Unfallversicherung / Recht

311 **Patrick Aligbe**

**Rechtliche Möglichkeiten der Gendiagnostik in der Arbeitsmedizin**

315 **Horst Marburger**

**Datenschutzrechtliche Fragen**

321 **Thomas Wilrich**

**Eigenverantwortung und Selbstschutz oder Aufklärungs- und Unterweisungspflicht bei Gesundheitsrisiken?**

327 **Eberhard Jung**

**Erstattungsansprüche bei Unfallversicherungsträgern**

329 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

330 **Produkte und Dienstleistungen**

332 **Interview**

**Impressum**



336 **Aktuelles**

340 **Rechtskataster aktuell**



### Betriebliche Prävention

342 **Regine Rundnagel**  
**Ergonomie am Bildschirmarbeitsplatz**

351 **Hildegard Schmidt**  
**Ergonomische Interaktion am Computer –  
Messebericht CeBIT 2013**

356 **Patrick Aligbe**  
**Kälte und Wärme am Arbeitsplatz**



### Betriebliche Organisation

362 **Hartmut Mutschler**  
**Beispiel einer Evaluation von  
Rückensprühgeräten aus der Praxis**

368 **Nicole Laschinsky**  
**Flucht mit Handicap – barrierefreie Gestaltung  
von Flucht und Rettung behinderter Personen  
in Arbeitsstätten**



372 **Uwe Rohrbeck**  
**Verhältnis- und Verhaltensprävention als  
Erfolgskonzept**

378 **Leonie von Manteuffel**  
**Lohnender Aufwand für  
berufsorientierte Behandlung**



381 **Torsten Wolf und Eva Lechtenberg-Auffarth**  
**Erste Erfahrungen mit der Festlegung von  
Derived No-Effect Level (DNEL) unter REACH  
für Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwert (AGW)**

### Unfallversicherung / Recht

387 **Thomas Wilrich**  
**Die Explosion auf dem Dümpersee  
und die fehlenden Schwimmwesten**

391 **Eberhard Jung**  
**Mitwirkungspflichten der Versicherten beim  
Bezug von Renten auf Grund von Arbeitsunfällen  
und Berufskrankheiten**

393 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

394 **Produkte und Dienstleistungen**

396 **Interview**

**Impressum**

400 **Aktuelles**

404 **Rechtskataster aktuell**



### **Betriebliche Prävention**

406 Klaus Kuhl

**Die Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (EU-OSHA)**

410 Eberhard Kiesche

**Rechtliche Anforderungen an ein ordnungsgemäßes betriebliches Eingliederungsmanagement**

415 Angela Janowitz

**Gut genormt ist halb gewonnen**



### **Betriebliche Organisation**

420 Albert Ritter

**Arbeitsschutzmanagement – aktueller denn je!**

424 Wolfgang Panter

**Moderne Arbeitswelt – moderne Gefahren: Psychische Belastungen am Arbeitsplatz und die Handlungsmöglichkeiten**



431 Reinhold Watzele

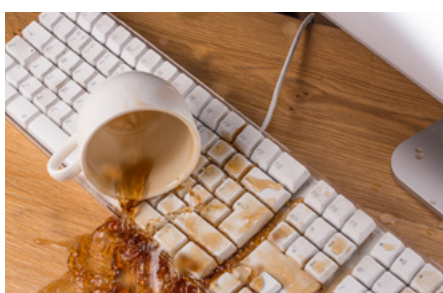
**Ist PSA immer die richtige Wahl im Arbeitsschutz?**

437 Patrick Aligbe

**Haftungsbeschränkungen im Arbeitsverhältnis**

440 Christoph Benning und Michael Peters

**„El Dorado“ für Unterweisungen – Rückblick auf Praxiskongress Medien in der Prävention mit Filmforum**



443 Philipp Petersen

**Virtual Fires Kongress 2013**

### **Unfallversicherung / Recht**

445 Thomas Wilrich

**Die beschädigte Kabeltrommel**

447 Eberhard Jung

**Essen und Trinken am Arbeitsplatz bzw. in der Werkskantine**

449 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

450 **Produkte und Dienstleistungen**

452 **Interview**

**Impressum**



456 **Aktuelles**

460 **Rechtskataster aktuell**



**Betriebliche Prävention**

462 **Anke Siefer**

**Gegenwart der Arbeit: Arbeitsbedingungen und Arbeitsanforderungen**

470 **Frank Wattendorff**

**Wie setzt man Erkenntnisse der Gefährdungsbeurteilung um?**

476 **Steffen Pluntke**

**Gewalt gegen Rettungsdienstkräfte im Einsatz**



**Betriebliche Organisation**

482 **Markus Edel**

**Nutzen eines zertifizierten Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsystems**

486 **Hildegard Schmidt**

**DGUV Vorschrift 2 – neue Impulse für die Kleinunternehmerbetreuung**



490 **Bernd Witte**

**Betriebliche Prävention aus Sicht eines Dienstleistungsunternehmens**

**Unfallversicherung / Recht**

493 **Patrick Aligbe**

**Offshore-Tätigkeiten**

498 **Horst Marburger**

**Neuerungen bei Schadensersatzansprüchen wegen ärztlicher Behandlungsfehler**



504 **Ulla Wittig-Goetz**

**Psychische Belastungen im Arbeitsschutzgesetz**

505 **Thomas Wilrich**

**Der Einsturz der Eissporthalle in Bad Reichenhall**

510 **Eberhard Jung**

**Die Bedeutung des „dritten Ortes“ im Wegeunfallrecht**

512 **Produkte und Dienstleistungen**

513 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

515 **Interview**

**Impressum**

- 520 **Aktuelles**
- 524 **Rechtskataster aktuell**



### Betriebliche Prävention

- 526 Sandra Bieler und Ute Pohrt  
**Gesunde Hände trotz Feuchtarbeit**
- 534 Hendrik Beier  
**Schutzkleidung**
- 540 Patrick Aligbe  
**Rechtskommentar zur Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit (PSA-BV) – Teil 1**
- 548 Silke Vogten  
**Schutzkleidung – die Lebensversicherung**



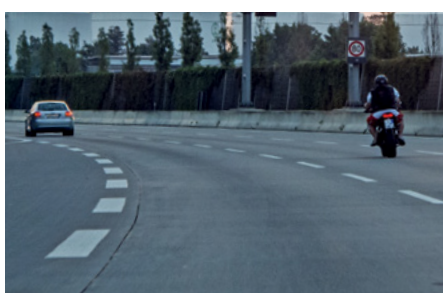
### Betriebliche Organisation

- 552 Fritz Wiessmann  
**Der Faktor Mensch in der Arbeitssicherheit – Teil 1**
- 556 Susanne Werner  
**Wenn der Betrieb zur Reha einlädt**
- 558 Götz Richter  
**Beratung von KMU im demografischen Wandel**



### Unfallversicherung / Recht

- 561 Thomas Wilrich  
**Die fehlende Absturzsicherung**
- 565 Eberhard Jung  
**Ärztliche Gutachten und Stellungnahmen im Verwaltungsverfahren bei den Unfallversicherungsträgern**
- 567 **Produkte und Dienstleistungen**
- 569 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**
- 571 **Interview**
- 572 **Impressum**



576 **Aktuelles**

580 **Rechtskataster aktuell**



### Betriebliche Prävention

582 **Helmut Frick**

**Prüfung und Abnahmen von Maschinen**

586 **Hansjürgen Gebhardt, Christoph Mühlemeyer, Karl-Heinz Lang, Beate Schlutter, Anja Vomberg**

**Prüfung von Produkten gegen mechanische und elektrische Gefährdungen**

592 **Lars Engelhardt**

**Bestimmung der Klima-Behaglichkeit in Innenräumen mit Hilfe des PMV**

596 **Tony May**

**Schmierem oder nicht schmierem – das ist hier die Frage**



### Betriebliche Organisation

600 **Fritzi Wiessmann**

**Der Faktor Mensch in der Arbeitssicherheit – Teil 2**

605 **Corinna Sinkowicz**

**Zu den Problemlagen junger Beschäftigter – macht ihnen Arbeit wirklich nur Spaß?**

608 **Patrick Aligbe**

**Rechtskommentar zur Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit (PSA-BV) – Teil 2**



### Unfallversicherung / Recht

612 **Carsten Schucht**

**Konfusion im PSA-Recht nach Normenwechsel**

617 **Thomas Wilrich**

**Der Unfall an der ungesicherten Drehmaschine**

620 **Der Unfall im Kindergarten am normwidrigen Klettergerüst**

623 **Eberhard Jung**

**Private, betriebliche und gemischte Tätigkeiten**

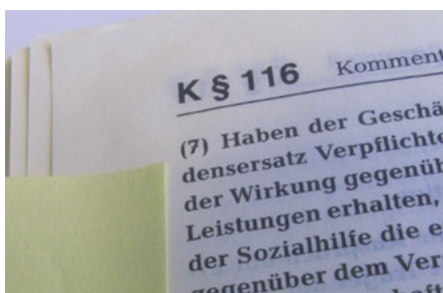
625 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

626 **Produkte und Dienstleistungen**

628 **Interview**

**Impressum**





632 **Aktuelles**

638 **Rechtskataster aktuell**

### **Betriebliche Organisation**

640 **Thomas Kirschbaum**

**Die De-Minimis-Freistellungsregelung in der Gefahrgutlogistik**

### **Betriebliche Prävention**

643 **Frank D. Stolt**

**Brandrisiko elektrische Betriebsmittel in Unternehmen – vermeidbare Mängel**

650 **Andreas Wittmann, Thomas Bosselmann**

**Nadelstichverletzungen und die neue BioStoffV**

### **Unfallversicherung / Recht**

656 **Patrick Aligbe**

**Arbeitsmedizinische Bescheinigungen nach Novellierung der ArbMedVV**

658 **Horst Marburger**

**Zusammentreffen von Schadensersatzansprüchen nach § 116 SGB X**

661 **Tobias Schlaeger**

**Aufbewahrungsfrist gilt für Unfallanzeigen?**

665 **Thomas Wilrich**

**Raketentreibstoff im Schullabor**

669 **Eberhard Jung**

**Unfallversicherungsschutz beim Geldabheben durch Pflegepersonen**

671 **kompetent + präsent – Arbeitsschutz von A–Z**

672 **Produkte und Dienstleistungen**

675 **Interview**

676 **Impressum**