

# Inhaltsverzeichnis<sup>1)</sup>

## Vorwort

(S. Letzel, D. Nowak)

## Geleitwort

(J. Konietzko, H. Dupuis)

## Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis

Stichwortverzeichnis

## A Entwicklung, Konzepte und Methoden

### AI Entwicklung und Einführung

#### AI-1 Historische Entwicklung

AI-1.1 Geschichte der Arbeitsmedizin  
(A. H. Murken)

AI-1.2 Geschichte der Arbeitsmedizin im 20. Jahrhundert  
(D. Milles)

#### AI-2 Ethik der Arbeitsmedizin

AI-2.1 Ethische Aspekte in der Arbeitsmedizin und Prävention  
(S. Letzel)

#### AI-3 Aktuelle Aspekte

AI-3.1 Forschungsperspektiven der Arbeitsmedizin  
(T. Brüning, H. Drexler, S. Letzel, D. Nowak, K. Scheuch)

AI-3.2 Berufliche Verursachung von Krebserkrankungen  
(S. Letzel, D. Nowak)

AI-3.3 Arbeit 4.0: Der gesunde Mensch in der digitalisierten Arbeitswelt  
(M. Braun)

AI-3.4 Arbeitsmedizinische Herausforderungen für international tätige Firmen (und mögliche Herangehensweisen durch Standardsetzung und Audits)  
(M. Nasterlack)

AI-3.5 Das Präventionsgesetz in der Praxis gestalten: Schutzimpfungen am Arbeitsplatz durch Betriebsärzte zu Lasten der gesetzlichen Krankenversicherung  
(T. Nessler, M. D. Rose)

1) Das Inhaltsverzeichnis gibt sämtliche Gliederungspunkte sowie Kapitelüberschriften der Beiträge wieder. Die eigentlichen Beiträge sind jeweils mit den Autorennamen aufgeführt.

Aus Gründen der Lesbarkeit wird in den Beiträgen die maskuline Form verwendet, gemeint sind jedoch jeweils alle Geschlechter bzw. sind geschlechtsunabhängig zu sehen.

- A I-4 **Ökonomische Aspekte**
- A I-4.1 Leistungsvergütung: Psychologische Grundlagen, Effekte und aktuelle Herausforderungen (J. Wegge, S.C. Liebermann, U. Kleinbeck, M. Przygodda)
- A II Konzepte**
- A II-1 **Belastungs- und Beanspruchungskonzept**  
(B. Rossbach, K. I. Löffler, O. Mayer-Popken, J. Konietzko, H. Dupuis)
- A II-2 **Dosis-Wirkungs-Konzept**  
(H. M. Bolt)
- A II-3 **Stellung der modernen Arbeitsmedizin im Betrieb**  
(A. Tautz, J. Stork)
- A II-4 **Betriebliches Gesundheitsmanagement – Betriebliche Gesundheitsförderung – Well-being/Wohlbefinden am Arbeitsplatz**  
(A. Tautz)
- A II-5 **Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM)**  
(S. Webendorfer, G. Frey, K. Hupfer, O. Zumstein)
- A II-6 **Qualitätsmanagement**  
(T. Rethage, M. Savini, M. Kern)
- A II-7 **Evidenzbasierte Medizin in der Arbeitswelt**  
(U.E. Wegewitz, R. Stegmann, A. Fishta)
- A III Methoden**
- A III-1 **Epidemiologie**
- A III-1.1 Einführung in die Epidemiologie  
(E. Böhler, A. M. Toschke)
- A III-2 **Toxikologie**
- A III-2.1 Genetische Untersuchungen
- A III-2.1.1 Genetische Untersuchungen in der arbeitsmedizinischen Toxikologie  
(H. W. Rüdiger)
- A III-2.1.2 Individualfaktoren und molekular-genetische Marker für das Berufskrebsgeschehen  
(T. Brüning, W. Popp, K. Straif)
- A III-2.2 Gefährdungsbeurteilung, Ambient Monitoring, Biomonitoring
- A III-2.2.1 Gefährdungsbeurteilung  
(A. Meyer-Falcke, S. Siegmann)
- A III-2.2.2 Gefahrstoffmessungen durch Ambient Monitoring  
(H. Blome, N. Lichtenstein)
- A III-2.2.3 Ambient Monitoring (Umgebungskontrolle) durch Wischproben am Beispiel Zytostatika  
(R. Schierl, A. Maydl)
- A III-2.2.4 Biomonitoring in der Arbeitsmedizin – Übersicht zur Durchführung und Bewertung arbeitsmedizinisch-toxikologischer Untersuchungen  
(K. H. Schaller, T. Göen, H. Drexler)
- A III-2.2.4.1 Qualitätssicherung arbeitsmedizinisch-toxikologischer Analysen – Maßnahmen zum Erhalt zuverlässiger Ergebnisse des Biomonitorings  
(T. Göen, K. H. Schaller, H. Drexler)

- A III-3      **Klinische Untersuchungsverfahren****
- A III-3.1      Spezielle Anamnese und klinische Untersuchung
- A III-3.1.1     Arbeitsanamnese  
(M. Müller)
- A III-3.1.2     Klinische Untersuchung
- A III-3.1.2.1   Die funktionelle Untersuchung der Wirbelsäule  
(M. Spallek, W. Kuhn)
- A III-3.1.2.2   Funktionelle Untersuchung der Extremitäten und Gelenke  
(M. Spallek, W. Kuhn)
- A III-3.2      Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik
- A III-3.2.1     Lungenfunktionsdiagnostik  
(S. Schwarz, B. Lehnigk)
- A III-3.2.2     Herzfrequenzvariabilität  
(I. Böckelmann, S. Sammito)
- A III-3.4      Bildgebende Verfahren
- A III-3.4.1     Bildgebende Diagnostik „degenerativer“ Veränderungen der Wirbelsäule  
(K. G. Hering, T. Kraus)
- A III-3.4.2     Bildgebende Verfahren in der Diagnostik arbeits- und umweltbedingter Erkrankungen der Atemwege, der Lunge und der Pleura  
(K. G. Hering, T. Kraus)
- A III-3.4.3     Lungenkrebscreening nach beruflicher Asbestexposition  
(K. Hofmann-Preiß, K. G. Hering, T. Kraus)
- A III-3.5      Allergologische Verfahren
- A III-3.5.1     Hauttestung: Typ-I- und Typ-IV-Allergie  
(C.S. Forchhammer, A. Yazdi, M. Röcken)
- A III-3.6      Weitere Verfahren
- A III-3.6.1     AWMF-Schimmelpilz-Leitlinie „Medizinisch klinische Diagnostik bei Schimmelpilzexposition in Innenräumen“ – Kurzfassung (AWMF-Register-Nr. 161/001)
- A III-4      **Arbeitsphysiologische Untersuchungsverfahren****
- A III-4.1      Audiometrie  
(B. Peter, E. A. Pfister)
- A III-4.2      Die individuelle Phasenlage – Beurteilung der Schichtarbeitstoleranz  
(B. Griefahn)
- A III-5      **Arbeitsphysiologische und soziologische Untersuchungsverfahren****
- A III-5.1      Fragebogen zur Messung beruflicher Gratifikationskrisen (ERI)  
(J. Siegrist)
- A III-5.2      Messung psychischer Belastungen mit dem COPSOQ  
(M. Nübling, H.-J. Lincke)
- A III-5.3      Der Work Ability Index in der Betriebsmedizin  
(H. M. Hasselhorn, M. Ebener)
- A III-5.4      Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastungen mit dem WSIB  
(R. Wieland, M. Hammes)
- A IV         **Begutachtung****
- A IV-1         **Grundsätze der arbeitsmedizinischen Zusammenhangsbegutachtung**  
(A. Nienhaus, S. Brandenburg, K. Palsherm)

- B            Arbeitsphysiologie**
- BI           Allgemeine Aspekte der Arbeitsphysiologie**
- B I-1        Einführung in die Arbeitsphysiologie  
(H. Krueger)
- B II          Biologische Grundlagen**
- B II-1        Körperliche Arbeit
- B II-1.1      Muskelbelastung bei körperlicher Arbeit  
(B. Hartmann)
- B II-2        Chronobiologie
- B II-2.1      Zirkadiane Rhythmen  
(E.-M. Elmenhorst, R. Gerzer, D. Manzey, A. Samel †, J. Wenzel)
- B III         Physikalische Grundlagen**
- B III-1       Raumklima  
(K. Bux, B. Kampmann)
- B III-2       Beleuchtung  
(Ch. Schierz)
- B IV         Arbeitsorganisation**
- B IV-1        Arbeitszeit und Pausen  
(P. Knauth)
- B IV-1.1      Naps – Wirkung von Schlafpausen auf die kognitive Leistungsfähigkeit, Arbeits- und Lebensqualität  
(K. I. Zepf, L. C. Escobar-Pinzón, B. Husemann, S. Letzel)
- B IV-2        Schichtarbeit  
(P. Knauth)
- B IV-3        Organisation von Fließarbeit und Gruppenarbeit  
(J. Wegge, J. Wendsche, U. Kleinbeck, M. Przygodda)
- B IV-4        Großraumbüro  
(J. Petersen)
- B V         Ergonomie und Arbeitsplatzgestaltung**
- B V-1        Einführung in die Ergonomie  
(W. Laurig)
- B V-2        Aufgaben und Kompetenzen des Betriebsarztes bei der Umsetzung ergonomischer Anforderungen im Betrieb  
(B. Hartmann)
- B V-3        Körpermaße  
(H. W. Jürgens)
- B V-4        Arbeitsplatzgestaltung
- B V-4.2      Eingabeinstrumente für Bildschirmarbeit  
(J. Petersen)
- B V-5        Einsatz von Exoskeletten an gewerblichen Arbeitsplätzen  
(R. Schick)
- B V-9        Handgeführte Werkzeuge und handbetätigte Stellteile  
(H. Strasser, H.-J. Bullinger)

- B VI      Lebensalter und Beruf**
- B VI-1      **Jugendliche und Beruf**  
(P.-J. Jansing, E. Lehmann)
- B VI-2      **Ältere am Arbeitsplatz**  
(H. W. Rüdiger)
- B VI-3      **Demografie-Management**  
(H. Mann, J. Stork)
- B VII      Frauen und Beruf**
- B VII-1      **Gender medicine in der Arbeitswelt**  
(M. Bullinger, U. Latza)
- B VII-2      **Mutterschutz**  
(U. Ochmann, P. Aligbe und S. Wicker)
- C          Arbeitspsychologie**
- C I          Arbeits- und Organisationspsychologie**
- C I-1      **Grundlagen der Arbeitspsychologie**  
(J. Glaser, S. Hornung)
- C I-2      **Einführung in die Organisationspsychologie**  
(J. Wegge, K.-H. Schmidt, J. E. Hoch)
- C I-3      **Erfassung und Beurteilung psychischer Belastungen am Arbeitsplatz**  
(T. Rethage, S. Engler, M. Kern)
- C II          Spezielle Belastungsformen**
- C II-1      **Arbeitsunterbrechungen und Multitasking**  
(T. Rigotti, A. Baethge)
- C III          Spezielle Beanspruchungsreaktionen**
- C III-1      **Burnout**  
(K. I. Löffler, O. Ewald)
- C III-2      **Mobbing**  
(K. I. Löffler)
- C IV          Umgang mit psychischen Belastungen**
- C IV-1      **Pharmakologisches Neuroenhancement: ein arbeitsepidemiologischer Überblick**  
(P. Dietz, A. Dresen)
- D          Klinische Arbeitsmedizin**
- DI          Einführung in die Klinische Arbeitsmedizin**  
**(D. Nowak, S. Letzel)**
- DI-1      **Sinnesorgane**
- DI-1.1      **Auge**
- DI-1.1.1      **Einführung in die Erkrankungen des Auges**  
(S. J. Fröhlich, C.-A. Lackerbauer, A. Kampik)
- DI-1.2      **Ohr**
- DI-1.2.1      **Einführung in die Erkrankungen des Ohrs**  
(H. Gouveris, K. Helling)

- DI-1.2.2 Belastung durch Lärm  
(E. Christ)
- DI-1.2.3 Lärmschwerhörigkeit  
(T. Brusis)
- DI-1.3 Geruchssinn, Geschmackssinn
- DI-1.3.1 Einführung in die Erkrankungen des Geruchs- und Geschmackssinns  
(M. Scheibe, T. Hummel)
- DI-1.3.2 Erkrankungen des Geruchssinns: Arbeitsmedizinische Beratung  
(A. Muttray)
- DI-2 Erkrankungen des Nervensystems und der Psyche**
- DI-2.1 Einführung in die Erkrankungen des zentralen, peripheren und autonomen Nervensystems  
(M. Weller)
- DI-2.1.1 Polyneuropathie und Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel und deren Gemische  
(G. Triebig)
- DI-2.1.3 Karpaltunnelsyndrom  
(M. Spallek, D. Groneberg)
- DI-2.2 Einführung in die Erkrankungen der Psyche  
(N. Müller, M. Riedel, H.-J. Möller)
- DI-2.2.1 Posttraumatische Belastungsstörungen  
(G. Fischer, T. Weber, C. Eichenberg)
- DI-2.2.2 Suchtmittelproblematik  
(K. Hupfer)
- DI-2.2.3 Psychopharmaka, Psychopharmakotherapie und Berufstätigkeit  
(A. Brunbauer, G. Laux)
- DI-3 Atemwege, Lunge und Pleura**
- DI-3.1 Obere Atemwege
- DI-3.1.1 Einführung in die Erkrankungen der oberen Atemwege und des Kehlkopfes
- DI-3.1.1.1 Anatomie, Physiologie und Diagnostik der oberen Atemwege  
(O. Michel)
- DI-3.1.1.2 Pathologie und Epidemiologie der oberen Atemwege  
(O. Michel)
- DI-3.1.2 Spezifische HNO-Erkrankungen und Beruf  
(O. Michel)
- DI-3.2 Untere Atemwege
- DI-3.2.1 Einführung in die Erkrankungen der Lunge und der unteren Atemwege  
(A. Schlesinger, A. Kempa, K. Häußinger)
- DI-3.2.1.1 Lungenerkrankungen durch anorganische Stäube
- DI-3.2.1.1.1 Erkrankungen durch kristalline Kieselsäuren: Silikose, Siliko-Tuberkulose, COPD, Lungenkarzinom, weitere Krankheitsbilder  
(R. Merget)
- DI-3.2.1.1.2 Lungen- und Pleuraerkrankungen durch Asbest
- DI-3.2.1.1.2.1 Lungenkarzinom in Verbindung mit Asbestexposition  
(T. Kraus, R.M. Huber)
- DI-3.2.1.2 Organische Pneumokoniosen
- DI-3.2.1.2.1 Exogen-allergische Alveolitis  
(H. J. Sennekamp)

- DI-3.2.1.2.2 Byssinose  
(V. Liebers, T. Sigsgaard, M. Raulf-Heimsoth)
- DI-3.2.1.3 Arbeitsplatzassoziierte obstruktive Atemwegserkrankungen  
(U. Ochmann, D. Nowak)
- DI-3.2.1.3.1 Atemwegs- und Lungenerkrankungen in der Landwirtschaft  
(D. Nowak)
- DI-3.2.1.4 Naturlatexallergie  
(M. Raulf)
- DI-3.3 Akute Inhalationsschäden
- DI-3.3.1 Toxische Alveolitiden (Pneumonitiden) durch anorganische Substanzen  
(H. J. Sennekamp, R. Merget)
- DI-3.3.2 ODTs – Toxische Alveolitis organischer Stäube  
(H. J. Sennekamp)
- DI-3.4 Infektionskrankheiten der unteren Atemwege und Lunge
- DI-3.4.1 Tuberkulose bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst  
(A. Nienhaus, A. Schablon, R. Diel)
- DI-4 Herzkreislaufsystem**
- DI-4.1 Einführung in die Erkrankungen des Herzkreislaufsystems  
(T. Meinertz, B. Goldmann)
- DI-5 Gastrointestinaltrakt**
- DI-5.1 Einführung in die Erkrankungen des Magen-Darm-Systems  
(D. Schacherer, C. Ott, J. Schölmerich)
- DI-6 Leber**
- DI-6.1 Einführung in die Erkrankungen der Leber  
(H. Selmair)
- DI-7 Endokrinium**
- DI-7.1 Einführung in die Erkrankungen des Endokriniums  
(J. Seißler)
- DI-7.2 Diabetes und Arbeit  
(K. Rinnert)
- DI-8 Niere**
- DI-8.1 Einführung in die Erkrankungen der Niere  
(R. Hilge, M. Fischereider)
- DI-8.2 Einführung in die ableitenden Harnwege  
(K. Golka, W. Schöps, A. Hartmann, M. Zellner, R. Böthig)
- DI-8.3 Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege  
(B. Schneevoigt, A. Karl)
- DI-9 Hämatopoetisches System**
- DI-9.1 Einführung in die Erkrankungen des hämatopoetischen Systems  
(K. Götze, C. Peschel)
- DI-10 Bewegungsapparat**
- DI-10.1 Einführung in die Erkrankungen des Bewegungsapparats  
(V. Jansson, M. Pietschmann)
- DI-10.1.1 Wirbelsäule und Rücken
- DI-10.1.1.1 Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie  
(H.-C. Scholle, C. Anders, T. Scholle)

- DI-10.1.1.2 Vom akuten zum chronischen Schmerz  
(A.-R. Fahland, T. Kohlmann, C.O. Schmidt)
- DI-10.1.1.3 Arbeitsbezogene Muskel-Skelett-Erkrankungen  
(B. Hartmann, M. Spallek)
- DI-10.2 Mechanische Schwingungen  
(Ch. Hecker, S. Fischer, U. Kaulbars, E. Hartung †, H. Dupuis)
- DI-10.4 Berufsbedingte Schäden des Kniegelenks  
(G. Spahn, G. Pressel, R. Schiele)
- DI-10.5 Chronische Schleimbeutelkrankungen durch ständigen Druck  
(G. Pressel, G. Spahn)
- DI-11 Haut**
- DI-11.1 Einführung in die Erkrankungen der Haut  
(B. Kütting, H. Drexler)
- DI-11.2 Allgemeines zu beruflichen Hauterkrankungen  
(A. Schmidt)
- DI-11.3 Berufsekzeme  
(A. Schmidt)
- DI-11.4 Hautarztverfahren  
(C. Skudlik, S. M. John)
- DI-11.5 Berufsbedingter epithelialer Hautkrebs  
(A. Bauer)
- DI-13 Syndrome und sonstige Erkrankungen**
- DI-13.1 Syndrome mit Bezug zur Arbeits- und Umweltmedizin  
(G. A. Wiesmüller)
- DI-13.1.1 Sick Building Syndrome (SBS)  
(W. Bischof, G. A. Wiesmüller)
- DI-13.1.2 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)/Idiopathic Environmental Intolerances (IEI)  
(C. Hausteiner-Wiehle, G. A. Wiesmüller, S. Bornschein, C. Hornberg)
- DI-13.1.3 Chronisches Erschöpfungssyndrom (CFS)  
(C. Lahmann, A. Dinkel)
- DI-13.1.4 Fibromyalgie  
(W. A. Nix)
- DI-13.2 Sonstige Erkrankungen
- DI-13.2.1 Übergewicht und Adipositas  
(H. Hauner)
- DI-14 Immunsystem**
- DI-14.1 Einführung in das Immunsystem  
(M. Raulf, V. Liebers)
- DI-14.2 Allergische Erkrankungen  
(M. Raulf)



## **D II Einführung in die Belastungen und Beanspruchungen durch exogene Einflussfaktoren (K.-H. Schaller)**

### **D II-1 Belastungen und Beanspruchungen durch chemische Einwirkungen**

#### **D II-1.1 Metalle und Halbmetalle und ihre Verbindungen**

D II-1.1.A-1 Aluminium und seine Verbindungen  
(S. Letzel, S. Sedlacek, T. Kraus)

D II-1.1.A-2 Arsen und seine Verbindungen (außer Arsenwasserstoff)  
(K. G. Mross, B. Roßbach)

D II-1.1.A-3 Arsin  
(K. G. Mross)

D II-1.1.B-1 Barium und seine anorganischen Verbindungen  
(B. Schaller, K. H. Schaller)

D II-1.1.B-2 Beryllium  
(B. Schaller, K. H. Schaller, H. Drexler)

D II-1.1.B-3 Blei, anorganisch und organisch  
(H. M. Bolt)

D II-1.1.C-1 Cadmium und seine Verbindungen  
(P. Welge, T. Brüning)

D II-1.1.C-2 Chrom und seine Verbindungen  
(B. Pesch, T. Weiß, D. Pallapies, T. Brüning)

D II-1.1.M-1 Mangan  
(G. Triebig)

D II-1.1.N-1 Nickel und seine Verbindungen  
(B. Pesch, P. Balindt, I. Groß, T. Weiß, T. Brüning)

D II-1.1.P-2 Platinsalzallergie  
(R. Merget)

D II-1.1.Q-1 Quecksilber  
(M. F. Koller, C. Pletscher)

D II-1.1.S-1 Selen  
(A.W. Rettenmeier)

#### **D II-1.2 Alkane, Alkene und Cycloalkane**

D II-1.2.B-1 1,3-Butadien  
(F. Sladeczek)

#### **D II-1.3 Aromatische Kohlenwasserstoffe**

D II-1.3.B-1 Benzol  
(E. Hallier)

D II-1.3.S-1 Styrol  
(G. Triebig)

D II-1.2.B-1 1,3-Butadien  
(F. Sladeczek)

#### **D II-1.10 Halogenkohlenwasserstoffe**

D II-1.10.D-2 Dichlormethan  
(H. M. Bolt)

- D II-1.10.T-1 Trichlorethen und Tetrachlorethen  
(H. M. Bolt)
- D II-1.13 Aromatische Amino- und Nitroverbindungen  
(G. Leng)
- D II-1.21 Reizgase, Erstickungsgase
- D II-1.21.1 Reizgase  
(W. Steffens)
- D II-1.23 Isocyanatbedingte Gesundheitsgefahren  
(X. Baur, L.T. Budnik)
- D II-1.24 Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel  
(G. Leng, W. Steffens)
- D II-1.25 Belastungen und Beanspruchungen durch sonstige chemische Einzelsubstanzen
- D II-1.25.D-1 *N,N*-Dimethylformamid  
(R. Wrbitzky, M. Bader)
- D II-1.25.M-1 *N*-Methyl-2-pyrrolidon  
(M. Bader)
- D II-1.25.P-1 Phthalate  
(U. Bernauer, A. Luch)
- D II-1.26 Sonstige Belastungen und Beanspruchungen durch chemische und partikuläre Einwirkungen
- D II-1.26.1 Gesundheitsgefährdungen durch Emissionen aus Laserdruckern und Kopiergeräten?  
(U. Ewers, D. Nowak)
- D II-1.26.2 Passivrauch-Belastung am Arbeitsplatz  
(T. Raupach, K. Radon, D. Nowak)
- D II-1.26.3 Beurteilung der Exposition und gesundheitlichen Wirkungen von Nanomaterialien am Arbeitsplatz  
(O. Schmid, T. Stoeger)
- D II-2 Belastungen und Beanspruchungen durch physikalische Einwirkungen, die auf mehrere Zielorgane einwirken**
- D II-2.1 Erkrankungen durch erhöhten oder erniedrigten Luftdruck
- D II-2.1.1 Erkrankungen durch Arbeit unter erhöhtem Luftdruck  
(B. Neubauer, G. Pressel)
- D II-2.1.2 Arbeiten in großer Höhe  
(K. Schommer, H. Mairböurl)
- D II-2.2 Erkrankungen durch Änderung der Gaszusammensetzung bei normobaren Bedingungen
- D II-2.2.1 Arbeiten in sauerstoffreduzierter Atmosphäre  
(P. Angerer, D. Nowak)
- D II-2.3 Extraaurale Lärmwirkungen  
(D. Twardella)
- D II-2.5 Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder
- D II-2.5.1 Statische und niederfrequente elektrische Felder  
(J. H. Bernhardt)
- D II-2.5.2 Statische und niederfrequente Magnetfelder  
(J. H. Bernhardt)
- D II-3 Belastungen und Beanspruchungen durch biologische Einwirkungen, spezielle Impfungen**
- D II-3.1 Einführung und historische Aspekte der Prävention von Infektionskrankheiten  
(F. Hofmann)

- D II–3.2 Infektionen und Infektionskrankheiten – Allgemeines und Prävention  
(F. Hofmann)
- D II–3.3 Die wichtigsten arbeitsmedizinisch relevanten Infektionen und Infektionskrankheiten (A–Z)
- D II–3.3.A Amöbiasis  
(A.K. Linder, G. Equihua Martinez, J. Richter)
- D II–3.3.B Bilharziose (Schistosomiasis) und Harnblasenkarzinom  
(T. Kadhum, M. Wishahi, S. Hammad, K. Golka)
- D II–3.3.D Dengue-Fieber und andere Arbovirosen (Zika, Chikungunya, Japanische Enzephalitis)  
(T. Jaenisch, M. Stojkovic)
- D II–3.3.G Gelbfieber  
(F. Hofmann)
- D II–3.3.I Influenza  
(F. Hofmann)
- D II–3.3.M Masern  
(F. Hofmann)
- D II–3.3.M Malaria  
(B. Mordmüller)
- D II–3.3.P Fakultativ pathogene Protozoen: *Dientamoeba fragilis* und *Blastocystis hominis*  
(C.G. Meyer)
- D II–3.3.T Trypanosomiasen  
Afrikanische Trypanosomiasis: Schlafkrankheit  
(A.K. Lindner)
- D II–3.3.Q Q-Fieber  
(F. Hofmann)
- D II–3.4 Belastungen und Beanspruchungen durch sonstige biologische Einwirkungen
- D II–3.4.1 Mykosen  
(C.G. Meyer)
- D II–3.4.2 Helminthosen  
(C.G. Meyer)
- D II–3.4.3 Gifttiere  
(C.G. Meyer)
- D II–3.5 Bioterrorismus  
(S. Hörmansdorfer, M. Wildner)
- D III      Arbeits- und Wegeunfälle**
- D III–1      **Wegeunfälle**  
(I. Löffler, S. Völter-Mahlknecht, L. Escobar Pinzón, S. Letzel)
- E            Prävention und Gesundheitsförderung**
- E I          Einführung in die Prävention und Gesundheitsförderung**  
**(S. Letzel, D. Nowak)**
- E I–1        **Primärprävention und Gesundheitsförderung**
- E I–1.1      Grundlagen der Primärprävention und Gesundheitsförderung  
(S. Letzel)

- E I-1.2      Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) – Sicherheitsanforderungen, Auswahl- und Anwendungsempfehlungen  
(E. Christ)
- E I-1.3      Primärprävention vor physikalischen Noxen
- E I-1.3.1    Technische Schutzmaßnahmen gegen Lärm – Art und Auswahl von Gehörschutz  
(E. Christ, M. Liedtke, P. Sickert)
- E I-1.3.2    Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen mechanische Risiken  
(E. Christ)
- E I-1.3.2.2   Absturzsicherungen  
(T. Kopp)
- E I-1.4      Primärprävention vor chemischen Noxen
- E I-1.4.1    Substitution von Gefahrstoffen  
(B. Stöffler)
- E I-2        **Sekundärprävention: Vorsorge und Früherkennung**
- E I-2.4      Unfallprävention und arbeitsmedizinische Vorsorge  
(M. Nasterlack)

## **F            Spezielle Arbeitsplätze**

### **F I           Einführung in die arbeitsmedizinische Berufskunde (G. Pressel)**

- F I-B-1      **Beamter – ein Beruf mit arbeitsmedizinischer Relevanz?**  
(A. Meyer-Falcke, T. Wirth)
- F I-B-2      **Bergleute**  
(H. Lenaerts, P. Morfeld)
- F I-B-3      **Bildschirm- und Büroarbeit**  
(J. Petersen)
- F I-C-1      **Chirurg**  
(C. Chmelar)
- F I-F-1      **Feuerwehr**  
(N. Wagner, P. Koch, H. Mertens, J.I. Oestereich, C. Terschüeren)
- F I-F-2      **Fliegendes Personal**  
(J. Siedenburg)
- F I-L-2      **Lehrer**  
(K. Scheuch, R. Seibt, U. Rehm, R. Riedel, W. Melzer)
- F I-M-1      **Maler und Lackierer**  
(M. Dietz, G. Triebig)
- F I-M-6      **Musiker**  
(M. Fendel)
- F I-O-1      **Offshore-Arbeitsplätze**  
(A. M. Preisser)
- F I-S-1      **Schifffahrtsmedizin**  
(M. Oldenburg)
- F I-S-3      **Soldat**  
(S. Sammito, A. Meyer-Falcke)

- FI-T-1**      **Tänzer (Bühnentänzer)**  
(E. M. Wanke)
- FI-T-2**      **Tanzpädagoge – Tanz(-bewegungen) vermittelnde Berufsgruppe**  
(E. M. Wanke, D. A. Groneberg)
- G**            **Regelwerke und Organisation**
- GI**           **Einführung in Regelwerke und Organisation**  
**(A. Meyer-Falcke)**
- GI-1**        **Arbeitsmedizinisch relevante Regelwerke**  
(A. Meyer-Falcke)
- GI-2**        **Arbeitsmedizinisch relevante Organisationen**  
(A. Meyer-Falcke)

