

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis

A Entwicklung, Konzepte und Methoden

A I Entwicklung und Einführung

A I-1 Historische Entwicklung

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

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

A I-1.3 Prophylaxe und Prävention – Die Geschichte der Arbeitsmedizin in DDR und Bundesrepublik (1945–1989)
(P. Rauh)

A I-2 Ethik der Arbeitsmedizin

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

A I-3 Aktuelle Aspekte

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

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

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

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

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

A I-3.6 Schutzimpfungen durch Betriebsärzte am Arbeitsplatz: Wer trägt die Kosten bei beruflichen Indikationen?
(D. v. Kageneck, D. M. Rose, T. Nessler)

A I-3.6.2 Schutzimpfungen von Betriebsärzten und arbeitsmedizinischen Diensten am Arbeitsplatz: Wer trägt für wen und was die Haftung?
(D. v. Kageneck, D.M. Rose, T. Nessler)

A I-3.7 COVID-19-Pandemie

A I-3.7.1 COVID-19-Pandemie in Deutschland, der Europäischen Union und Rest-Europa
(C. Weerth)

- A I-3.7.2 Impfstoffentwicklung in der COVID-19-Pandemie – medizinethische Aspekte
(C. Weerth)
- A I-3.7.3 Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C)
(C. Weerth)
- A I-3.7.4 COVID-19 und der Lockdown light als Wellenbrecher
(C. Weerth)
- A I-3.7.5 COVID-19-Pandemie in den USA, Brasilien, Indien, Afrika und dem Rest der Welt
(C. Weerth)
- A I-3.7.6 COVID-19 und neurologische Symptome
(P. Berlit)
- A I-3.7.7 Arbeits- und sozialrechtliche Fragen in einer epidemischen Lage von nationaler Tragweite
(E. Kreßel)
- A I-4 Ökonomische Aspekte**
- A I-4.1 Leistungsvergütung: Psychologische Grundlagen, Effekte und aktuelle Herausforderungen
(J. Wegge, S.C. Liebermann, U. Kleinbeck, M. Przygoda)
- 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 Grenz-, Richt- und Orientierungswerte Luft
(G. Rupp)
- 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-2.2.6 Arbeitsschutz
(N. von Hahn)
- 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-3.2.3 Funktionsdiagnostik in der Kardiologie
(B. Lengenfelder, S. Frantz)
- 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-3.5.4 Die S2k-Leitlinie zum Arbeitsplatzbezogenen Inhalationstest (AIT) – specific inhalation challenge (SIC) – ein Überblick
(A. M. Preisser, D. Koschel, R. Merget, D. Nowak, M. Raulf, J. Heidrich)
- 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	Die Messung psychischer Belastungen bei der Arbeit mit COPSOQ III (H.-J. Lincke, A. Lindner, M. Nübling)
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)
A IV–2	Änderungen im Berufskrankheitenrecht – Welche Folgen hat der Wegfall des Unterlassungszwangs in Berufskrankheiten-Tatbeständen? (S. Brandenburg, B. Lindemann)
A IV–3	Begutachtung der COVID-19-Erkrankung (BK-Nr. 3101) (J. Schürmann)
A IV–4	Der unfallbedingte Gesundheits(erst-)schaden auf psychiatrischem Gebiet (M. Fabra)
A V	Arbeitsmedizin – International
A V–1	Arbeitsmedizin in Österreich (S. Koth, K. Hochgatterer)
B	Arbeitsphysiologie
B I	Allgemeine Aspekte der Arbeitsphysiologie
BI–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 II–2.2	S2k-Leitlinie: Gesundheitliche Aspekte und Gestaltung von Nacht- und Schichtarbeit (DGAUM/DGEpi/DGPPN/DGSM/DGSMP/GfA: V. Harth, C. Terschüren)
B III	Physikalische Grundlagen
B III–1	Raumklima (K. Bux, B. Kampmann)

B III-2	Beleuchtung (Ch. Schierz)
B III-3	Büroraumakustik (C. Nocke)
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****CI-1 Grundlagen der Arbeitspsychologie**

(J. Glaser, S. Hornung)

CI-2 Einführung in die Organisationspsychologie

(J. Wegge, K.-H. Schmidt, J. E. Hoch)

CI-3 Erfassung und Beurteilung psychischer Belastungen am Arbeitsplatz

(T. Rethage, S. Engler, M. Kern)

CI-4 Führung im Wandel – Welchen Einfluss hat die Digitalisierung?

(K. Claaßen)

C II Spezielle Belastungsformen**C II-1 Arbeitsunterbrechungen und Multitasking**

(T. Rigotti, A. Baethge)

C II-2 Sexuelle Gewalt am Arbeitsplatz

(C. Vaupel)

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)

C IV-2 Suchtmedizinische Aspekte von Stimulanzien: Missbrauchs- und Abhängigkeitspotenzial von pharmakologischen Neuroenhancern

(A.G. Franke, M. Soyka)

D Klinische Arbeitsmedizin**DI Einführung in die Klinische Arbeitsmedizin****(D. Nowak, S. Letzel)****DI-1 Sinnesorgane****DI-1.1 Auge****Einführung in die Erkrankungen des Auges**
(S. J. Fröhlich, C.-A. Lackerbauer, A. Kampik)**DI-1.2 Ohr****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-1.2.4 Gesundheitsrisiken durch Fluglärm

(T. Penzel, U. Krämer, R. Höger, S. Zimmermann, H.E. Wichmann)

- 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-2.1.4 Epilepsie
(P.-J. Hülser)
- DI-2.1.5 Demenz
(P.-J. Hülser)
- 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. Brunnauer, G. Laux)
- DI-2.2.4 Psychische Komorbiditäten bei Krebserkrankungen
(A. Dinkel)
- 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-3.2.2 Lungenkrebs
(B. Pesch, B. Schmidt, H.E. Wiechmann)
- 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 Endokriniuns**
(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. Fischereder)
- 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. Schneivoigt, 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 Schleimbeutelerkrankungen 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, S. Bornschein, C. Hornberg, G. A. Wiesmüller)
- 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. Sedlaczek, T. Kraus)

D II-1.1.A-1b Antimon
(A. Semisch, C. Grafweg, T. Gebel)

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-1.10 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-1.26.4 Gesundheitliche Aspekte von Tätowierungen und Permanent Make-up
(W. Bäumler)
- D II-1.26.5 Stoffbewertung in Innenräumen
(H. Fromme)
- 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. Mairbäurl)
- 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-2.6 Ionisierende Strahlung
- D II-2.6.1 Flugreisen, Strahlung und Gesundheit
(H. Zeeb, S. Dreger, D. Wollschläger, M. Blettner)
- D II-2.6.2 Radon
(H.-E. Wichmann)
- D II-2.7 Windenergieanlagen und die menschliche Gesundheit
(M. Liebig-Gonglach, C. Hornberg)
- 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.C.1 COVID-19: Coronavirus SARS-CoV-2
(C.G. Meyer)
- D II-3.3.C.2 COVID-19: Psychologische Besonderheiten der SARS-CoV-2-Pandemie und Interventionsmöglichkeiten
(C. Jochim)
- 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 Malaria
(B. Mordmüller)
- D II-3.3.M Masern
(F. Hofmann)
- D II-3.3.P Fakultativ pathogene Protozoen: *Dientamoeba fragilis* und *Blastocystis hominis*
(C.G. Meyer)
- D II-3.3.Q Q-Fieber
(F. Hofmann)
- D II-3.3.T Trypanosomiasen
Afrikanische Trypanosomiasis: Schlafkrankheit
(A.K. Lindner)

- 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 II-4 Vorkommen und gesundheitliche Auswirkungen globaler Schadstoffbelastungen**
(J. Becker, S. Böse-O'Reilly)
- D III Arbeits- und Wegeunfälle**
- D III-1 Wegeunfälle**
(I. Löffler, S. Völter-Mahlknecht, L. Escobar Pinzón, S. Letzel)
- D III-2 Prävention von chemietypischen Verletzungen bzw. (Berufs)erkrankungen und Organisation der Ersten Hilfe in gefahrstoffverarbeitenden Betrieben**
(B. Herber, M. Kern)
- D III-3 Arbeitsunfall/Schulunfall durch SARS-CoV-2-Infektion? – Update**
(J. Schürmann)
- 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-1.2.2 Arbeitsmedizinische Vorsorge bei Exposition gegenüber UV-Strahlung
(H. Drexler, S. Letzel)
- 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-1.3.2.3 Wohn- und Arbeitsraumbedingungen für Gesundheitsförderung und Wohlbefinden
(M. Schweiker, H. Pallubinsky, R. Christoforou, J. Bardey)
- 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

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