

# 1.3

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Verzeichnisse**
  - 1.1 Vorwort
  - 1.2 Autorenverzeichnis
  - 1.3 Inhaltsverzeichnis
  - 1.4 Stichwortverzeichnis (Stand 8/12)
  - 1.5 Ergänzungslieferungen
    - 1.5.1 Vorworte
    - 1.5.2 Sortierhinweise
  - 1.6 Abkürzungsverzeichnis
  
- 2 Grundlagen des Sozialversicherungssystems**
  - 2.1 Einführung (v. FARKAS)
  - 2.2 Rechtliche Grundlagen des Sozialversicherungssystems in der Bundesrepublik Deutschland (v. FARKAS)
    - 2.2.1 Die Besonderheiten der Gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland – historische Entwicklung (v. FARKAS)
    - 2.2.2 Strukturen in der Gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland (v. FARKAS)
    - 2.2.3 Aufgaben und Leistungen der Gesetzlichen Unfallversicherung (v. FARKAS)
      - 2.2.3.1 Präventionsaufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung (HEIDRICH)
    - 2.3 Arbeitsschutzregulierung in der Europäischen Union
      - 2.3.1 Gemeinschaftsstrategie – Entschließung des Rates
      - 2.3.2 Gemeinschaftsstrategie – Mitteilung der Kommission
      - 2.3.3 Arbeitsschutz in den Europäischen Staaten – Einführung (PIEPER)
        - 2.3.3.D Deutschland: Arbeitsschutzsystem und -recht (PIEPER)
        - 2.3.3.Ö Österreich: Das System des ArbeitnehmerInnenschutzes und seine rechtlichen Grundlagen (PÜRINGER)
        - 2.3.3.S Arbeitssicherheit in der Schweiz (RÜEGGER)
    - 2.4 Arbeitsrecht in Deutschland (MORITZ)
      - 2.4.1 Normenhierarchie (Rechtsquellen) im Arbeitsverhältnis (MORITZ)
      - 2.4.2 Arbeitsvertrag (MORITZ)
      - 2.4.3 Ansprüche des Arbeitgebers aus dem Arbeitsverhältnis (MORITZ)
      - 2.4.4 Ansprüche des Arbeitnehmers aus dem Arbeitsverhältnis (MORITZ)
      - 2.4.5 Beendigung des Arbeitsverhältnisses (MORITZ)
      - 2.4.6 Betriebliche Mitbestimmung (MORITZ)
      - 2.4.7 Konfliktlösungsformen im Arbeitsverhältnis (MORITZ)

- 3 Prinzipien der Arbeitsmedizin und der betriebsärztlichen Betreuung**
- 3.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 3.2 Aufgaben und Ziele der Arbeitsmedizin (HOFMANN/KRALJ)
- 3.3 Geschichte und Aufgaben der Arbeitsmedizin
- 3.3.1 Einführung in die Geschichte der arbeitsmedizinischen Praxis (HOFMANN/SCHREINICKE)
- 3.3.2 Die arbeitsmedizinische Praxis in Altertum, Antike und Mittelalter (HOFMANN/SCHREINICKE)
- 3.3.3 Die arbeitsmedizinische Praxis vom Anbeginn der Frühen Neuzeit bis zu Bernardo Ramazzinis „De morbis artificum diatriba“ (1700) (HOFMANN)
- 3.3.4 Die arbeitsmedizinische Praxis im 18. und 19. Jahrhundert (HOFMANN)
- 3.3.5 Die arbeitsmedizinische Praxis von 1871 bis zum Ende des Zweiten Weltkriegs (HOFMANN)
- 3.3.6 Die Entwicklung vom Ende des Zweiten Weltkriegs bis in die Gegenwart (HOFMANN/SCHREINICKE)
- 3.4 Ethische Aspekte der betriebsärztlichen Tätigkeit (WEBER)
- 3.4.1 Rechtliche Rahmenbedingungen der Tätigkeit des Betriebsarztes (BORCHERT)
- 3.4.2 Dokumentationsübergabe bei Betriebsarztwechsel (BORCHERT)
- 3.4.3 Risikoakzeptanz und Ethik – eine Fragestellung für die Arbeitsmedizin (FUCHS)
- 3.5 Gesundheitsförderung im Betrieb (WEBER/PRESSEL)
- 3.5.1 Einführung (WEBER/PRESSEL)
- 3.5.2 Grundlagen, Ziele und Methodik der Gesundheitsförderung in der Arbeitsmedizin (WEBER/PRESSEL)
- 3.5.2.1 Praxisbeispiele Gesundheitsförderung (WEBER/PRESSEL)
- 3.5.2.2 Die Bedeutung gesundheitsökonomischer Konzepte für den Betriebsarzt (NEUKIRCH)
- 3.5.2.3 Gesundheitsförderung im Gesundheitsdienst (FALLER)
- 3.5.3 Messinstrumente zur Erfassung der Leistungs- und der Arbeitsfähigkeit von Erwerbstätigen
- 3.5.3.1 Der Work Ability Index (WAI) als betriebsärztliches Erhebungsinstrument (HASSELHORN)
- 3.5.3.2 Gesundheitsscore® – ein praxisorientiertes gesundheitspädagogisches Instrument mit einem motivational ausgerichteten Skalierungs-System (MÖLDERS)
- 3.5.4 Betriebliches Gesundheitsmanagement (MEYER-FALCKE)
- 3.6 Organisation der betriebsärztlichen Betreuung – Einführung (KRALJ/HOFMANN)
- 3.6.1 Aufgaben der betriebsärztlichen Betreuung (BECHER)
- 3.6.2 Qualifizierungswege für Betriebsärzte (SCHOELLER)
- 3.6.3 Alternative Berufsfelder für Arbeitsmediziner – Versicherungsmedizin (BECHER)

- 3.6.4 Steuerfragen für Betriebsärzte – Einführung (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.4.1 Das Steuersystem in Deutschland (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.4.2 Ertragsteuern (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.4.3 Verkehrsteuern (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.4.4 Praxisabgabe (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.4.5 Verfahrensrecht (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.5 Arzneimittelabgabe im Betrieb (BAKHSCHAI)
- 3.7 Formen der betriebsärztlichen Betreuung – Einführung (BECHER)
- 3.7.1 Hauptberuflich angestellte Betriebsärzte (BECHER)
- 3.7.1.1 Arbeitsmedizinische Vorsorge bei der Bundeswehr (FEYERABEND)
- 3.7.2 Outsourcing der betriebsärztlichen Versorgung (GENSCH)
- 3.8 Zusammenarbeit mit anderen Akteuren im Arbeitsschutz
- 3.8.1 Zusammenarbeit des Betriebsarztes und der Fachkraft für Arbeitssicherheit (WITTMANN)
- 3.8.2 Infektionsschutz als Aufgabe des Öffentlichen Gesundheitsdienstes – Deutschland (LEIDEL)
- 3.8.3 Der Betriebsarzt und seine Allianzen (RITTEL)
- 3.9 Medizinische und berufliche Rehabilitation von Beschäftigten
- 3.9.1 Berufliche Rehabilitation von Beschäftigten (HESS-GRÄFENBERG)
- 3.9.2 Kleines Reha-Wörterbuch für den Betriebsarzt (HESS-GRÄFENBERG)
- 3.9.3 Praxisbeispiele der medizinisch-beruflichen Rehabilitation von Beschäftigten (HESS-GRÄFENBERG)
- 3.9.4 Disability Management als betriebsärztliches Tätigkeitsfeld (KÄRCHER)
- 3.9.5 Reintegration von Krebspatienten ins Erwerbsleben (RICK/DAUELSBERG/KALUSCHE/KÖNIG/SEIFART)
- 3.9.6 Berufsbildungswerk (GEBEST)

## **4 Gesetze und Vorschriften\*)**

### 4.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)

**Die Gesetze und Vorschriften finden Sie komplett nur auf der CD „BÄP/BÄD – Gesetze und Vorschriften“ – Stand: 8/16**

**Den Inhalt der CD finden Sie im Kapitel 4 aufgelistet.**

*Hinweis: Zusätzliche Inhalte auf der CD sind die Kapitel aus dem Teil 12 „Arbeitshilfen“: 12.2.1 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger, 12.2.2 Berufsgenossenschaftliche Kliniken in Deutschland, 12.2.4 Internetadressen für Arbeitsschützer, 12.4.1 Verzeichnis der zugelassenen Impfstoffe, Antitoxine und Immunglobuline*

## **5 Kommentare und Erläuterungen zu rechtlichen Regelungen**

### 5.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)

#### 5.1.1 Auslegung von Gesetzen (BORCHERT)

### 5.2 Kommentare und Erläuterungen zum allgemeinen Arbeitsschutz

#### 5.2.1.1.5 Kommentar zur Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV) (MEYER-FALCKE)

#### 5.2.2 Arbeitsschutzgesetz – Kommentar (ZERLETT)

##### 5.2.2.1.1 Kommentar zur Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) (MEYER-FALCKE)

##### 5.2.2.1.3 Kommentar zur PSA-Benutzungsverordnung (PSA-BV) (MEYER-FALCKE)

##### 5.2.2.1.6 Kommentar zur Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) (GENSCH)

##### 5.2.2.1.8 Kommentar zur Baustellenverordnung (MEYER-FALCKE)

##### 5.2.2.1.16 Kommentar zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV) (MEYER-FALCKE/SIEGMANN)

#### 5.2.3 Kommentar und Erläuterungen zum Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) (MEYER-FALCKE)

#### 5.2.5 Kommentar und Erläuterungen zum Arbeitszeitgesetz (ArbZG) (NAUJOKS)

### 5.3 Kommentare und Erläuterungen zu gefahrenbezogenen Arbeitsschutzregelungen

#### 5.3.1.1 Kommentar und Erläuterungen zur Röntgenverordnung (BILLMANN/REICHE)

#### 5.3.2 Kommentar zum Infektionsschutzgesetz (IfSG) (LEIDEL)

### 5.4 Kommentare und Erläuterungen zu personenbezogenen Arbeitsschutzregelungen

#### 5.4.2 Kommentar und Erläuterungen zum Mutterschutzgesetz (MuSchG) (MEYER-FALCKE)

---

\*) Verweise auf Kapitel, die nur auf CD zu finden sind, sind im Text mit (→ ⓘ Kapitel) gekennzeichnet

- 5.4.2.1.1 Kommentar zur Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchRiV) (MEYER-FALCKE)
- 5.4.2.1.2 Anwendung des Mutterschutzgesetzes auf Ärztinnen und andere Mitarbeiterinnen im Gesundheitsdienst (GOTZMANN)
- 5.5.2.A1 Offizielle Begründung zur Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A 1)
- 5.5.2.V2 Kommentar zur DGUV Vorschrift 2 „Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ (Stand: 1.1.2011) (GENSCH)
- 5.6.2 Kommentar zu TRGS – Allgemeiner Teil (MÖLLER)
- 5.6.3 Kommentar zu TRBA – Allgemeiner Teil (HOFMANN)
- 5.6.3.001 Kommentar zu TRBA 001 (MÖLLER)
- 5.6.3.250 Kommentar zu TRBA 250 (MÖLLER)
- 5.7 Kommentar zu weiteren Gesetzen und Regelungen
- 5.7.1 Kommentar zur Fahrerlaubnis-Verordnung (SCHMEIßER)
- 5.7.2 Medizinprodukte sicher betreiben und anwenden (TESCHKE)
  
- 6 Struktur der Arbeitswelt**
- 6.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 6.2 Unternehmensformen
- 6.2.1 Einführung (AHRENS)
- 6.2.2 Unternehmensformen außerhalb des Gesellschaftsrechts (AHRENS)
- 6.2.3 Körperschaften (AHRENS)
- 6.2.4 Personengesellschaften (AHRENS)
- 6.2.5 Sonstige Unternehmensformen (AHRENS)
- 6.3 Arbeitsbereiche
- 6.3.A Berufsbedingter Auslandsaufenthalt: Gesundheitsmanagement von Entsandten und Reisenden – Beispiel aus einem Großunternehmen (THIELE)
- 6.3.A Berufsbedingter Auslandsaufenthalt – Infektionsprophylaxe (BURCHARD)
- 6.3.D Diplomatischer Dienst – berufsbedingter Auslandsaufenthalt (WINKLER)
- 6.3.G Gesundheitsdienst (HOFMANN)
- 6.3.M Musiker (RICHTER/SPAHN)
- 6.3.S Arbeitsbereich Soldat bei der Bundeswehr (MEYER-FALCKE)
- 6.3.W Wohlfahrtspflege (HOFMANN)
- 6.4 Besondere Arbeitnehmergruppen
- 6.4.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 6.4.1.1 Der chronisch Kranke im Betrieb aus Sicht der Arbeitsmedizin (WEBER)
- 6.4.1.2 Demografischer Wandel im Betrieb (MANN)
- 6.4.A Alkohol und Arbeitswelt im Überblick (GOSTOMZYK)
- 6.4.A Arbeitsmedizinische Betreuung ausländischer Beschäftigter im deutschen Gesundheitsdienst (ÖZELSEL/WIGGER)
- 6.4.A Arbeitssuchende, Arbeitslose (KRALJ)
- 6.4.D Demenz (HÜLSER)

- 6.4.D Diabetes mellitus – Menschen mit Diabetes am Arbeitsplatz (HOß)
- 6.4.D Drogen-/Medikamentenabhängige (ELSNER)
- 6.4.E Enzephalopathien und zerebrale Erkrankungen durch Mangel oder Toxine (HÜLSER)
- 6.4.E Epilepsie (HÜLSER)
- 6.4.F Freiwilligendienste im Gesundheitsdienst (HOFMANN)
- 6.4.H Hirninfarkt und andere kreislaufabhängige zerebrale Erkrankungen (HÜLSER)
- 6.4.H Hirntumore (HÜLSER)
- 6.4.H HIV-infizierte/AIDS-krankte Arbeitnehmer (HOFMANN)
- 6.4.K Kopfschmerzen (HÜLSER)
- 6.4.L Der chronisch Leberkranke (HOFMANN)
- 6.4.M Meningitis und andere entzündliche Erkrankungen des ZNS (HÜLSER)
- 6.4.N Neuromuskuläre Erkrankungen (HÜLSER)
- 6.4.N Chronisch Nierenkranke am Arbeitsplatz (GROTZ)
- 6.4.P Parkinsonsche Krankheit und andere extrapyramidalmotorische Erkrankungen (HÜLSER)
- 6.4.Q Querschnittsyndrom (HÜLSER)
- 6.4.S Schädel-Hirn-Trauma (HÜLSER)
- 6.4.S Schwangerenberatung in der Betriebsärztlichen Praxis am Beispiel des Gesundheitsdienstes (HEIN-RUSINEK)
- 6.4.Ü Übergewicht – ein Problem für die Arbeitsmedizin (HOFMANN/KRALJ)
- 6.4.V Chronische Virushepatitis (HOFMANN)

## **7 Arbeitsbedingte Belastungen**

- 7.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 7.2 Chemische Belastungen
  - 7.2.1 Chemische Belastungen – Einführung (SCHOCHOW)
  - 7.2.2 Chemische Gefahrstoffe A–Z (BINDING/EICKMANN)
  - 7.2.3.1 Auswirkungen der CLP-Verordnung vom 1.1.2009 auf den Arbeitsschutz (HALSEN)
  - 7.2.3.2 Chirurgische Rauchgase – Gefährdungen und Schutzmaßnahmen (EICKMANN)
  - 7.2.3.3 Chemische Gefährdungen im Gesundheitsdienst (EICKMANN)
  - 7.2.3.4 Die Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (EICKMANN)
  - 7.2.3.5 Gefährdungsermittlung und Beurteilung bei Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst (SCHOCHOW)
- 7.3 Physikalische Belastungen
  - 7.3.1 Physikalische Belastungen – Einführung (HOFMANN/KRALJ)
  - 7.3.2 Belastungen durch Klima
    - 7.3.2.1 Grundlagen (KAMPMANN)
    - 7.3.2.2 Hitzebelastung (KAMPMANN)

- 7.3.3 Wirkung des Lichtes und angrenzender elektromagnetischer Wellenlängen auf das Auge (TOPPEL)
- 7.3.4 Belastungen durch Lärm (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
- 7.3.5 Mechanische Belastungen des Bewegungsapparats (HOFMANN/KRALJ)
- 7.3.6 Elektromagnetische Belastungen im Kontext „Arbeitsbedingter Belastungen“ (REIßENWEBER)
- 7.3.7 Belastung durch Arbeit in Druckluft und Taucherarbeit (TIRPITZ)
- 7.3.8 Ultraschall am Arbeitsplatz – Ein kritischer Blick (KUSSEROW)
- 7.4 Biologische Belastungen
- 7.4.1 Biologische Belastungen – Einführung (HOFMANN)
- 7.4.1.1 Arbeitsbedingte Infektionskrankheiten – Überblick (HOFMANN)
- 7.4.2 Infektionserreger A–Z (HOFMANN/TILLER)
- 7.4.3 Liste meldepflichtiger Krankheiten und Krankheitserreger
- 7.4.3.1 Meldepflichtige Krankheiten und Krankheitserreger: Deutschland und Österreich
- 7.4.3.2 Meldepflichtige Krankheiten und Krankheitserreger – Schweiz
- 7.5 Belastung des respiratorischen Traktes durch Staubentwicklung
- 7.5.1 Belastung des respiratorischen Traktes durch Staubentwicklung – Grundlagen (HARTH)
- 7.5.1.1 Belastungen durch anorganische Stäube (HAUFS)
- 7.5.2 Belastung durch organische Stäube (ORTIZ PALLARDO/VAN KAMPEN)
- 7.5.3 Atemwegsbelastungen durch sensibilisierende und chemisch-irritative Noxen (VAN KAMPEN)
- 7.6 Belastungen der Haut
- 7.6.1 Hautbelastung – Einführung (KRALJ/HOFMANN)
- 7.6.2 Hautbelastung – Chemisch (LANGE)
- 7.7 Psychosoziale Belastung
- 7.7.1 Stress-Diagnose und -Therapie – Gefährdungsanalyse psychosozialer Belastungsgrößen (HEEG/SPERGA/SCHNEIDER-HEEG)
- 7.7.2 Posttraumatische Belastungsstörung – Vorsorge, Früherkennung, Therapie und Nachsorge (LÜDKE)
- 7.8 Belastungen durch Krebs erzeugende Agenzien
- 7.8.1 Krebs und Arbeitswelt: die Liste der WHO (BOLM-AUDORFF/HOFMANN)
- 8 Arbeitsbedingte Beanspruchungen**
- 8.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 8.1.1 Europäische BK-Liste vom 19.9.2003
- 8.2 Berufskrankheitensystematik in Deutschland
- 8.2.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 8.2.2 Was ist eine begründete Berufskrankheiten-Verdachtsanzeige? (BARROT)
- 8.2.3 Anerkennung und Entschädigung von nicht gelisteten Berufskrankheiten (BLOME)

- 8.3 Durch physikalische Einwirkungen verursachte Erkrankungen (HOFMANN/KRALJ)
  - 8.3.1 Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule (HOFMANN)
    - 8.3.1.1 Früherkennung von Beanspruchungen des Bewegungsapparats (SPALLEK)
    - 8.3.1.2 Schmerzen durch Funktionsstörungen im Muskel-Skelett-System (HACK)
  - 8.3.4 Beanspruchungen des Organismus durch Lärm (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
    - 8.3.4.1 Hörphysiologische Grundlagen (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
    - 8.3.4.2 Schädigungen des Organismus durch Lärm (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
  - 8.3.7 Beanspruchung durch Überdruck/Therapeutische Konsequenzen (TIRPITZ)
    - 8.3.7.1 Spätschäden durch Arbeit in Druckluft und Taucherarbeit (TIRPITZ)
  - 8.5.1 Beanspruchungen der Atemwege durch anorganische Stäube (HAUFS)
  - 8.5.2 Beanspruchungen der Atemwege durch organische Stäube (ORTIZ PALLARDO/VAN KAMPEN)
  - 8.5.3 Obstruktive Atemwegserkrankungen durch sensibilisierende und chemisch-irritative Noxen (VAN KAMPEN)
- 8.6 Arbeitsbedingte Beanspruchungen der Haut
  - 8.6.1 Aufbau und Funktion der Haut (FABER)
  - 8.6.2 Pathophysiologie der berufsbedingten Handekzeme (FABER)
  - 8.6.3 Differenzialdiagnosen des chronischen Handekzems (FABER)
  - 8.6.4 Berufsbedingte Hautkrankheiten – Einführung (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.1 Hauterkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen (BK-Nr. 1108) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.2 Hauterkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe (BK-Nr. 1302) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.3 Hauterkrankungen durch ionisierende Strahlen (BK-Nr. 2402) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.4 Hautsymptome bei von Tieren auf Menschen übertragbaren Krankheiten (BK-Nr. 3102) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.5 Schwere oder wiederholt rückfällige Hautkrankheiten (BK-Nr. 5101) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.6 Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen (BK-Nr. 5102) (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.7 Hautberufskrankheiten (BAUMGARTNER)
    - 8.6.4.8 Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische Keratosen durch UV-Licht (BK-Nr. 5103) (BAUMGARTNER)

- 9 Arbeitsplatz-, Arbeits- und Tätigkeitsprofile**
- 9.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
  - 9.2 Arbeitsplatzbedingungen
    - 9.2.A Abfallbeseitigung in Gesundheitsdienst und Veterinärmedizin (KOLB)
    - 9.2.B Beleuchtung (TOPPEL)
    - 9.2.B Bildschirmarbeitsplätze (PETERSEN)
    - 9.2.F Feuchtarbeit (KRALJ)
    - 9.2.K Klima (KAMPMANN)
    - 9.2.K Kühlschmierstoffe (LANGE)
    - 9.2.L Licht (TOPPEL)
    - 9.2.N Nachtschicht im Gesundheitsdienst (HORST-SCHAPER/AUDRITZ)
    - 9.2.N Nanotechnologie (BROCK)
    - 9.2.S Arbeiten unter sauerstoffarmen Bedingungen (ANGERER)
    - 9.2.Sch Schichtarbeit (KNAUTH)
    - 9.2.Z Zeitarbeit – Leiharbeit – Arbeitnehmerüberlassung (WUNENBURGER)
  - 9.3 Tätigkeitsprofile
    - 9.3.1 Tätigkeitsprofile – Einführung (HOFMANN/KRALJ)
    - 9.3.2 Tätigkeitsprofile A–Z
      - 9.3.2.A Altenpflege (KRALJ)
      - 9.3.2.A Amtsanwalt/Amtsanwältin (FH) (KRALJ)
      - 9.3.2.A Augenoptiker(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.B Bäcker(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.B Badebetriebe-Fachangestellte(r) (KRALJ)
      - 9.3.2.B Brauer(in) und Mälzer(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.B Brief- und Frachtverkehr, Fachkraft für (KRALJ)
      - 9.3.2.B Busfahrer(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.C CAD-Fachkraft (KRALJ)
      - 9.3.2.E Estrichleger(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.F Fahrzeuglackierer(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.F Flugbegleitung (KRALJ)
      - 9.3.2.F Fluglotse(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.G Galvaniseur(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.G Geigenbauer(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.G Gerichtsvollzieher(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.H Heilpraktiker(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.I Innenarchitekt(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.I IT-Systemelektroniker(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.J Justizwachtmeister(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.K Klempner(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.K Kommunikationselektroniker(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.L Lagerlogistik; Fachkraft für (KRALJ)
      - 9.3.2.L Leuchtröhrenglasbläser(in) (KRALJ)
      - 9.3.2.L Logopäd(e/in) (KRALJ)

- 9.3.2.M Molkereifachmann (-frau) (KRALJ)
- 9.3.2.M Müller(in) (KRALJ)
- 9.3.2.N Nautische(r) Schiffsoffizier(in), Kapitän(in) (KRALJ)
- 9.3.2.O Ofen- und Luftheizungsbauer(in) (KRALJ)
- 9.3.2.O Orthopädiemechaniker(in) und Bandagist(in) (KRALJ)
- 9.3.2.O Orthoptist(in) (KRALJ)
- 9.3.2.P Pflasterer (KRALJ)
- 9.3.2.P Podologe(in) (KRALJ)
- 9.3.2.P Politesse (KRALJ)
- 9.3.2.R Rechtsanwaltsfachangestellte(r) (KRALJ)
- 9.3.2.R Rechtspfleger(in) (KRALJ)
- 9.3.2.R Rettungsassistent(in) (KRALJ)
- 9.3.2.R Revierjäger(in) (KRALJ)
- 9.3.2.Sch Schau- und Lichtreklamegestalter(in) (KRALJ)
- 9.3.2.Sch Schmelzschweißer(in) (KRALJ)
- 9.3.2.S Sozialarbeiter(in) (KRALJ)
- 9.3.2.S Spengler(in) bzw. Klempner(in) (KRALJ)
- 9.3.2.T Tankwart(in) (KRALJ)
- 9.3.2.T Textilmechaniker(in) – Spinnerei (KRALJ)
- 9.3.2.T Textilmechaniker(in) – Weberei (KRALJ)
- 9.3.2.T Tierpfleger(in) (KRALJ)
- 9.3.2.T Tischler (KRALJ)
- 9.3.2.T Touristikfachwirt(in) (KRALJ)
- 9.3.2.U Uhrmacher (KRALJ)
- 9.3.2.V Vermessungsingenieur(in), Markscheider(in) (KRALJ)
- 9.3.2.V Veterinärmedizinisch-technische(r) Assistent(in) (KRALJ)
- 9.3.2.V Mechaniker(in) für Vulkanisations- und Reifentechnik (KRALJ)
- 9.3.2.W Weinbautechniker(in) (KRALJ)
- 9.3.2.W Werkzeugmacher(in) (KRALJ)
- 9.3.2.Z Zahntechniker(in) (KRALJ)

- 10      **Untersuchungsmethoden****
- 10.1     Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 10.1.1   Zur Problematik der arbeitsmedizinischen Leistungsdiagnostik (ULMER)
- 10.2     Methoden der Arbeitsphysiologie
- 10.2.1   Einführung (SCHREINICKE)
- 10.2.1.2 Monitoring von Herzschlagfrequenz und Blutdruck am Arbeitsplatz (SCHREINICKE)
- 10.2.2   Herz-Kreislauf-System (SCHREINICKE)
- 10.2.2.1 Die Ergometrie in der betriebsärztlichen Praxis (SCHREINICKE)
- 10.2.3   Atmungssystem (SCHREINICKE)
- 10.2.4   Sinnesphysiologische Messmethoden (HOFMANN/KRALJ)
- 10.2.4.1 Untersuchungen des Hörvermögens (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
- 10.2.4.2 Untersuchungen des Sehvermögens (BÖCKELMANN)
- 10.2.4.3 Beurteilung der Gleichgewichtsregulation (SCHREINICKE)
- 10.2.5   Biomonitoring in der arbeitsmedizinischen Praxis (GÖEN)
- 10.2.5.1 Nicht-invasives Effektmontoring in der arbeitsmedizinischen Prävention (HOFFMEYER/HENRY)
- 10.2.6   Psychometrie in der betriebsärztlichen Praxis am Beispiel des Testsystems Corporal (BERG)
- 10.3     Messung chemischer Belastungen und Beanspruchungen
- 10.3.1   Einführung (BINDING)
- 10.3.2   Arbeitsplatz-Grenzwerte (BINDING)
- 10.3.2.1 Luftgrenzwerte (BINDING)
- 10.3.2.2 Grenzwerte in biologischem Material (BINDING)
- 10.3.2.3 Auslöseschwelle – Grenzwertkonzepte im Wandel (BINDING)
- 10.3.3   Luftmessungen (BINDING)
- 10.3.3.1 Anforderungen an Verfahren zur Messung von Gefahrstoffen in der Luft am Arbeitsplatz (BINDING)
- 10.3.3.2 Direktanzeigende Verfahren (BINDING)
- 10.3.3.2.1 Prüfröhrchen (BINDING)
- 10.4     Messung physikalischer Belastungen und Beanspruchungen
- 10.4.1   Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 10.4.2   Messung von Beleuchtungsparametern (TOPPEL)
- 10.4.3   Messung der Parameter zur Beschreibung der Arbeitssituation im Klima (KAMPMANN)
- 10.4.3.1 Messung klimatischer Belastungsgrößen (KAMPMANN)
- 10.4.3.2 Messung personenbezogener Belastungsgrößen (KAMPMANN)
- 10.4.3.2.2 Isolation der Bekleidung (Wärmedurchgangswiderstand und Verdunstungswiderstand) (KAMPMANN)
- 10.4.4   Schallmessungen (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
- 10.4.5   Berufsbezogene Belastungen des Stütz- und Bewegungsapparats – Objektivierung, Messung (ELLEGAST)

- 10.4.6 Charakterisierung von gasgetragenen Nanopartikeln (ZHANG)
- 10.5 Messung biologischer Belastungen und Beanspruchungen
  - 10.5.1 Einführung (TILLER)
  - 10.5.2 Erregerdiagnostik (TILLER)
  - 10.5.3 Serodiagnostik (TILLER)
- 10.6 Klinische Laborparameter
  - 10.6.1 Einführung (TILLER/STEIN)
  - 10.6.2 Klinische Laborparameter A–Z (TILLER/STEIN)
- 11 Angewandte Arbeitsmedizin**
  - 11.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
  - 11.2 Epidemiologie in der betriebsärztlichen Praxis (NÜBLING/STÖBEL)
    - 11.2.1 Epidemiologie in der betriebsärztlichen Praxis: wissenschaftlich-theoretische Grundlagen und Maßzahlen (NÜBLING/STÖBEL)
      - 11.2.1.1 Epidemiologie in der betriebsärztlichen Praxis: Rechen- und Anwendungsbeispiele (NÜBLING/STÖBEL)
    - 11.2.2 Nutzung epidemiologischer Methoden zur Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (HILLA)
    - 11.2.3 Epidemiologische Evidenz in der Arbeitsmedizin (BEHRENS/MESTER/AHRENS)
    - 11.2.4 Sozialepidemiologische Aspekte der beruflichen Tätigkeit (BECHER)
  - 11.3 Ermittlung und Beurteilung arbeitsbedingter Gesundheitsgefährdung (HOFMANN/KRALJ)
    - 11.3.2.1 Gefährdungsbeurteilungen in Arztpraxen (WITTMANN)
  - 11.4 Ärztliche Untersuchungen von Arbeitnehmern – Rechtslage und Systematik
    - 11.4.1 Ärztliche Untersuchungen von Arbeitnehmern (KRALJ/HOFMANN)
    - 11.4.2 Ärztliche Untersuchungen im Rahmen des Arbeitsverhältnisses (KRALJ/HOFMANN)
    - 11.4.3 Arbeitsmedizinische Untersuchung auf Wunsch der Beschäftigten (GIESEN)
    - 11.4.4 Untersuchung aufgrund von Betriebsvereinbarungen oder Tarifverträgen (GIESEN)
    - 11.4.5 Zweck und Systematik der arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen (GIESEN)
    - 11.4.6 Rechtsnormen über die Ausübung des ärztlichen Berufes an Personen in einem Arbeitsverhältnis (GIESEN)
    - 11.4.7 Arzt-„Patienten“-Verhältnis in der Arbeitsmedizin (GIESEN)
    - 11.4.8 Kostenregelung der arbeitsmedizinischen Untersuchungen (GIESEN)
    - 11.4.9 Arbeitsrechtliche Konsequenzen arbeitsmedizinischer Untersuchungen (GIESEN)
    - 11.4.10 Praktische Beispiele arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen (GIESEN)

- 11.4.11 Verbindlichkeit von arbeitsmedizinischen Untersuchungen – Konsequenzen (BORCHERT)
- 11.5 Prävention
  - 11.5.1 Prävention bei psychosozialen Belastungen
    - 11.5.1.1 Burnout-Prävention in der Arbeitsmedizin (RUHWANDL)
    - 11.5.1.2 Umgang mit psychisch belasteten Mitarbeitern im betriebsärztlichen Arbeitsfeld (SIEGEL)
      - 11.5.1.3 Prävention von Gesundheitsproblemen bei Schichtarbeit (KNAUTH)
      - 11.5.1.4 Betriebliche Suchtprävention und Suchthilfe (WIENEMANN)
      - 11.5.1.5 Konfliktmanagement und Prävention von Mobbing – Beispiel Krankenhaus (RESCH)
      - 11.5.1.6 Konstruktive Gestaltung von schwierigen Gesprächssituationen (HECKMANN)
      - 11.5.1.7 Wenn Ärzte in eine Krise kommen – Vorschläge zur Selbsthilfe (MÄULEN)
      - 11.5.1.8 Das verbesserte Gehirn – Möglichkeiten und Grenzen des pharmakologischen Neuroenhancements (NORMANN)
    - 11.5.2 Persönliche Schutzausrüstungen (HOFMANN/KRALJ)
      - 11.5.2.5 Persönlicher Gehörschutz (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
      - 11.5.2.7 Hautschutz als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) (LANGE)
        - 11.5.2.7.1 Liste der Hersteller von Hautschutzprodukten (LANGE)
        - 11.5.2.7.2 Hautschutzplan Metallbearbeitung (LANGE)
        - 11.5.2.7.3 Bewertungsstandards für beruflichen Hautschutz (KRALJ)
      - 11.5.3 Prävention von biologischen Belastungen (HOFMANN/KRALJ)
        - 11.5.3.1 Schutzimpfungen (HOFMANN)
          - 11.5.3.2 Postexpositionsprophylaxe (HOFMANN)
            - 11.5.3.2.1 Schutzimpfungen als Postexpositionsprophylaxe (HOFMANN)
            - 11.5.3.2.2 Postexpositionelle passive Immunisierung mit Immunglobulinen/ Antisera (HOFMANN)
              - 11.5.3.2.3 Postexpositionelle Chemoprophylaxe (HOFMANN)
              - 11.5.3.2.4 Betriebliche Schutzimpfungen und Erstattungsmöglichkeiten durch die GKV im Rahmen der Schutzimpfungsrichtlinie (HAMMER)
            - 11.5.3.3 Technischer Infektionsschutz (KRALJ)
            - 11.5.3.4 Reinigungs- und Desinfektionspläne (FISCHER/DETTENKOFER)
          - 11.5.4 Prävention von physikalischen Belastungen (HOFMANN/KRALJ)
            - 11.5.4.1 Technisch-organisatorischer Lärmschutz am Arbeitsplatz (MEYER-FALCKE/SIEGMANN/RICHTER)
              - 11.5.4.2 Strahlenschutz in der Medizin – Das 4-Personengruppen-Modell (REICHE)
              - 11.5.4.3 Strahlenschutz in der Medizin – Dosisintensive Untersuchungen und Intervention (REICHE)
            - 11.5.5 Prävention von Hautbelastungen – Einführung (HOFMANN/KRALJ)
            - 11.5.5.3 Vorgehensweise bei Verdacht auf berufsbedingte Hautkrankheiten (BAUMGARTNER)
  - 11.6 Qualitätssicherung in der betriebsärztlichen Praxis (GENSCH)

- 11.6.2 Arbeitsschutz und Personalmanagement im Dialog – Schnittstellen und Dialogmöglichkeiten (von SCHWARZKOPF)
- 11.6.3 Die Wirksamkeitsprüfung – ein vernachlässigtes Element des betrieblichen Arbeitsschutzes (GENSCH)
- 11.7 Notfallmedizinische Grundlagen in der betriebsärztlichen Praxis
- 11.7.1 Notfallmedizinische Grundlagen in der betriebsärztlichen Praxis – Einleitung (WINTER)
- 11.7.2 Elementare Maßnahmen bei Notfallpatienten (WINTER)
- 11.7.2.1 Grundlagen der cardio-pulmonalen Reanimation des Erwachsenen (BRUCKE/WINTER)
- 11.7.3 Der traumatologische Notfall (WINTER)
- 11.7.4 Der nicht-traumatologische Notfall (WINTER)
- 11.7.5 Intoxikationen als arbeitsmedizinisches Problem – Präklinische Versorgungsstrategien (FISCHER)
- 11.7.6 Notfallausrüstung und Material (WINTER)
- 11.7.7 Augenverletzungen bei Arbeitsunfällen (TOPPEL)
- 11.8 Brandschutz für Betriebsärzte (WOLF)
  
- 12 Arbeitshilfen**
- 12.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 12.2 Adressen
- 12.2.1 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger
- 12.2.1.1 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger – Deutschland (→ *nur auf CD*)
- 12.2.1.2 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger – Österreich (→ *nur auf CD*)
- 12.2.1.3 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger – Schweiz (→ *nur auf CD*)
- 12.2.2 Berufsgenossenschaftliche Kliniken in Deutschland (→ *auch auf CD*)
- 12.2.3 Nationale Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien des Robert Koch-Instituts
- 12.2.4 Internetadressen für Arbeitsschützer
- 12.3 Schichtplanbeispiele (KNAUTH)
- 12.4 Listen von Hilfsmitteln und Pharmaka in der betriebsärztlichen Praxis
- 12.4.1 Verzeichnis der zugelassenen Impfstoffe, Antitoxine und Immunglobuline (HOFMANN)
- 12.4.2 Liste der Sehtestgeräte für die betriebsärztliche Praxis