

1.3

Inhaltsverzeichnis

- 1 **Verzeichnisse**
 - 1.1 Vorwort
 - 1.2 Autorenverzeichnis
 - 1.3 Inhaltsverzeichnis
 - 1.6 Abkürzungsverzeichnis

- 2 **Grundlagen des Sozialversicherungssystems**
 - 2.1 Einführung in die Grundlagen des Sozialversicherungssystems (MÖLLER)
 - 2.1.1 Rechtliche Grundlagen des Sozialversicherungssystems in der Bundesrepublik Deutschland (MÖLLER)
 - 2.2 Die Besonderheiten der gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland (MÖLLER)
 - 2.2.1 Historische Entwicklung der gesetzlichen Unfallversicherung (MÖLLER)
 - 2.2.2 Organisation der gesetzlichen Unfallversicherung (MÖLLER)
 - 2.2.3 Versicherter Personenkreis der gesetzlichen Unfallversicherung (MÖLLER)
 - 2.2.4 Finanzierung der gesetzlichen Unfallversicherung (MÖLLER)
 - 2.2.5 Aufgaben und Leistungen der gesetzlichen Unfallversicherung (MÖLLER)
 - 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 (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 (BRODING)
- 3.2 Aufgaben und Ziele der Arbeitsmedizin (BRODING)
- 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 Gesundheitswissenschaften – Einführung (RODIL DOS ANJOS)
- 3.5.1 Gesundheitsförderung im Betrieb – Einführung (WEBER/PRESSEL)
- 3.5.2 Grundlagen, Ziele und Methodik der Gesundheitsförderung in der Arbeitsmedizin (WEBER/PRESSEL)
- 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, überarbeitet von WREDE)
- 3.5.4 Betriebliches Gesundheitsmanagement (MEYER-FALCKE)
- 3.5.5 Gesundheitsmanagement in der Arbeit 4.0 (LECHLEITER/PURBS)
- 3.5.6 Führung im Wandel – Welchen Einfluss hat die Digitalisierung? (CLAASSEN)
- 3.6 Organisation der betriebsärztlichen Betreuung – Einführung (BRODING/WREDE)
- 3.6.1 Grundlagen und Aufgaben der betriebsärztlichen Betreuung (BRODING)
- 3.6.2 Qualifizierungswege für Betriebsärzte (SCHOELLER)
- 3.6.3 Arbeitsbedingungen von Betriebsärzten (EISCH)
- 3.6.4 Steuerfragen für Betriebsärzte – Einführung (BERTL/SCHWARZ)
- 3.6.5 Arzneimittelabgabe im Betrieb (BAKHSCHAL)
- 3.7 Formen betriebsärztlicher Betreuung – Einführung (BRODING)
- 3.7.1 Hauptberuflich angestellte Betriebsärzte (BECHER)

- 3.7.2 Outsourcing der betriebsärztlichen Versorgung (GENSCH)
- 3.7.3 Betriebsbegehungen durch den Betriebsarzt – Erfahrungen aus der Praxis (KÄRCHER)
- 3.8 Zusammenarbeit mit anderen Akteuren im Arbeitsschutz (BRODING)
- 3.8.1 Zusammenarbeit des Betriebsarztes und der Fachkraft für Arbeitssicherheit (WITTMANN)
- 3.8.2 Infektionsschutz als Aufgabe des Öffentlichen Gesundheitsdienstes – Deutschland (KOSSOW/WINKLER/WIESMÜLLER)
- 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 (KÄRCHER)
- 3.9.5 Reintegration von Krebspatienten ins Erwerbsleben (RICK/DAUELSBERG/KALUSCHE/KÖNIG/SEIFART)
- 3.9.6 Berufsbildungswerk (GEBEST)
- 3.9.7 Beitrag beruflicher Trainingszentren (BTZ) für die berufliche Rehabilitation von psychisch beeinträchtigter Menschen (KILIAN/KERPEN/GLÜCK)
- 3.9.8 Medizinisch-beruflich orientierte Rehabilitation (MBOR) (NORDMANN/BAGHERI-FAM)

- 4 Gesetze und Vorschriften**
- 4.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 4.3 Gefahrenbezogener Arbeitsschutz
- 4.3.2 Gesetze und Verordnungen zum Infektionsschutz in Deutschland
- 4.3.7 Beschlüsse und Verordnungen – SARS-CoV-2

- 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
- 5.2.2 Arbeitsschutzgesetz – Kommentar (ZERLETT)
- 5.2.3 Kommentar und Erläuterungen zum Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) (MEYER-FALCKE, fortgeführt von MÖLLER)
- 5.2.5 Kommentar und Erläuterungen zum Arbeitszeitgesetz (ArbZG) (NAUJOKS)
- 5.3 Kommentare und Erläuterungen zu gefahrenbezogenen Arbeitsschutzregelungen
- 5.3.2 Kommentar zum Infektionsschutzgesetz (IfSG) (FENNER)

- 5.4 Kommentare und Erläuterungen zu personenbezogenen Arbeitsschutzregelungen
- 5.4.2 Kommentar und Erläuterungen zum Mutterschutzgesetz (MuSchG) (MEYER-FALCKE)
- 5.6.2 Kommentar zu TRGS – Allgemeiner Teil (MÖLLER)
- 5.6.3 Kommentar zu TRBA – Allgemeiner Teil (HOFMANN)
- 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.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 Hirntumoren (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 Spinales Querschnittsyndrom (HÜLSER)
- 6.4.S Schädel-Hirn-Trauma (HÜLSER)
- 6.4.S Schlaganfall (Hirninfarkt) und andere kreislaufabhängige zerebrale Erkrankungen (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)
 - 7.2.4 Grenzwerte und Beurteilungskriterien bei chemischen Expositionen (EICKMANN)
- 7.3 Physikalische Belastungen
 - 7.3.1 Physikalische Belastungen – Einführung (HOFMANN/KRALJ)
 - 7.3.2 Belastungen durch Klima
 - 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)
 - 7.4.2 Infektionserreger A-Z (HOFMANN/TILLER)
 - 7.4.3 Liste meldepflichtiger Krankheiten und Krankheitserreger
- 7.5 Belastung des respiratorischen Traktes durch Staubentwicklung
 - 7.5.1 Belastung des respiratorischen Traktes durch Staubentwicklung – Grundlagen (HARTH)

- 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)
 - 7.7.3 Die Messung psychischer Belastungen bei der Arbeit mit dem COP-SOQ III (LINCKE/LINDNER/NÜBLING)
 - 7.7.4 Gewalt und Diskriminierung am Arbeitsplatz – Ansätze zur Prävention und Rehabilitation (NIENHAUS/VAUPEL/ADLER)
 - 7.7.5 Pharmakologisches Neuroenhancement: ein arbeitsepidemiologischer Überblick (DIETZ/DRESEN)
 - 7.7.6 Psychologische Besonderheiten der SARS-CoV-2-Pandemie und Interventionsmöglichkeiten (JOCHIM)
 - 7.7.7 Psychische Beanspruchung von Beschäftigten mit Einwanderungsgeschichte (CLAASSEN)
 - 7.7.8 Geschlechts-Spezifika der psychischen Beanspruchung von Beschäftigten (CLAASSEN)
 - 7.7.9 Sexuelle Gewalt am Arbeitsplatz (VAUPEL)
 - 7.7.10 Potenziale der Positiven Psychologie im Kontext der betriebsärztlichen Praxis (PILGER/CLAASSEN)
- 7.8 Belastungen durch Krebs erzeugende Agenzien
 - 7.8.1 Krebs und Arbeitswelt: die Liste der WHO (BOLM-AUDORFF/HOFMANN)
 - 7.9 Umgang mit kontaminierten Sammlungsgut (SPIEGEL/DEERING/QUAISSER/BÖHM/NOWAK/SCHIERL/RAKETE/BÖSE-O'REILLY)
- 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 (HOF-MANN)
- 8.3.4 Beanspruchungen des Organismus durch Lärm (MEYER-FALCKE/ SIEGMANN/RICHTER)

- 8.3.7 Beanspruchung durch Überdruck/Therapeutische Konsequenzen (TIR-PITZ)
- 8.5.1 Beanspruchungen der Atemwege durch anorganische Stäube (HAUFS)
- 8.5.2 Beanspruchungen der Atemwege durch organische Stäube (ORTIZ PAL-LARDO/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)
- 8.7 Neue Berufskrankheiten
- 8.7.1 Begutachtung der Covid-19-Erkrankung (BK Nr. 3101) (SCHÜRMMANN)
- 8.7.2 Gonarthrose (BK Nr. 2112) – Bewertung aus orthopädisch-unfallchirurgischer Sicht (GROSSER)

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.D Drucker(in), Druckhelfer(in) (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 Mechatroniker(in) (KRALJ)
- 9.3.2.M Mediengestalter(in) für Digital- und Printmedien (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)
 - 10.2.2 Herz-Kreislauf-System (SCHREINICKE)
 - 10.2.3 Atmungssystem (SCHREINICKE)
 - 10.2.4 Sinnesphysiologische Messmethoden (HOFMANN/KRALJ)
 - 10.2.5 Biomonitoring in der arbeitsmedizinischen Praxis (GÖEN)
 - 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)
 - 10.3.3 Luftmessungen (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)
 - 10.4.3.2 Messung personenbezogener Belastungsgrößen (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)
- 10.6.3 Funktionstests (TILLER/STEIN)

- 11 Angewandte Arbeitsmedizin**
- 11.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 11.1.1 Tipps und Tricks für neue Arbeitsmediziner und solche, die sie einarbeiten (HORST-SCHAPER/NOLDE)
- 11.2 Epidemiologie in der betriebsärztlichen Praxis (NÜBLING/STÖBEL)
- 11.2.1 Epidemiologie in der betriebsärztlichen Praxis: wissenschaftlich-theoretische Grundlagen und Maßzahlen (NÜBLING/STÖBEL)
- 11.2.2 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)
- 11.3.1 Arbeitsunfall/Schulunfall durch SARS-CoV-2-Infektion? – Update (SCHÜR-MANN)
- 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)
- 11.4.10 Arbeits- und Gesundheitsschutz im Gesundheitswesen für Auszubildende, Studenten, BFDler, Personen mit Migrationshintergrund und Praktikanten (HORST-SCHAPER)
- 11.4.11 Verbindlichkeit von arbeitsmedizinischen Untersuchungen – Konsequenzen (BORCHERT)
- 11.5 Prävention
- 11.5.1 Prävention bei psychosozialen Belastungen
- 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)
- 11.5.3 Prävention von biologischen Belastungen (HOFMANN/KRALJ)
- 11.5.4 Prävention von physikalischen Belastungen (HOFMANN/KRALJ)
- 11.5.5 Prävention von Hautbelastungen – Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 11.6 Qualitätssicherung in der betriebsärztlichen Praxis (GENSCH)
- 11.6.1 Qualitätsmanagement (RETHAGE/SAVINI/KERN)
- 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)
- 11.6.4 Arbeitssicherheit ist Gesundheitsschutz – SARS-CoV-2 aus Sicht der Prävention (HUSSING)
- 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)
- 11.7.3 Der traumatische Notfall (WINTER)
- 11.7.4 Der nicht-traumatische 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)
- 11.7.8 Notfallbehandlung von chemischen Augenverätzungen am Arbeitsplatz (BRODING/CLAASSEN)
- 11.8 Brandschutz für Betriebsärzte (WOLF)
- 11.9 10 Tipps zur betrieblichen Pandemieplanung
- 11.9.1 Arbeits- und sozialrechtliche Fragen in einer epidemischen Lage von nationaler Tragweite (KREßEL)
- 11.10 Arbeitsmedizinische Leitlinien und Handlungsempfehlungen
- 11.10.1 S2k-Leitlinie (AIT) – ein Überblick (PREISSER/KOSCHEL/MERGET/NOWAK/RAULF/HEIDRICH)
- 11.10.1.1 S2k-Leitlinie: Arbeitsplatzbezogener Inhalationstest (AIT) – specific inhalation challenge (SIC) (DGAUM/DGP/DGAKI: PREISSER/KOSCHEL/MERGET/NOWAK/RAULF/HEIDRICH)
- 11.10.2 S2k-Leitlinie: Gesundheitliche Aspekte und Gestaltung von Nacht- und Schichtarbeit (DGAUM/DGEpi/DGPPN/DGSM/DGSMP/GfA: HARTH/TERSCHÜREN)

- 12 Arbeitshilfen**
- 12.1 Einführung (HOFMANN/KRALJ)
- 12.2 Adressen
- 12.2.1 Verzeichnis der Unfallversicherungsträger
- 12.2.2 Berufsgenossenschaftliche Kliniken in Deutschland
- 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 Impfstoffe, Antitoxine und Immunglobuline von A–Z (HOFMANN)