

Inhalt

I	Berufsbild Arbeitsmediziner	11
1	Berufsbilder: Arbeitsmediziner, Arbeitsmedizinischer Fachdienst.	13
2	Relevante Institutionen und Kooperationen	24
3	Die betriebsärztliche Einrichtung	34
4	Arbeitsmedizin _{digital} – Arbeitsmedizinische Online-Angebote und Telemedizin	37
5	Rechtliche Verantwortlichkeit des Arbeitsmediziners	42
6	Budgetierung und Kalkulation.	44
II	Arbeitsmedizinische Basismodelle	53
1	Belastungs-Beanspruchungs-Konzept	55
2	Grenzwertkonzepte	57
3	Risikobewertung	59
III	Einführung in das Arbeitnehmerschutzrecht.	61
1	Hierarchie der Rechtsordnung	63
2	Relevante gesetzliche Regelungen	66
3	ArbeitnehmerInnenschutzgesetz	70
4	Arbeitsunfälle/Berufskrankheiten	83
5	Eignungs- und Folgeuntersuchungen	89
6	Dokumentationspflichten	100
7	Grundlagen des Arbeitsrechts	103
8	Arbeitszeit/Arbeitsruhe	125

IV Evaluierung von Arbeitsplätzen 135

1	Evaluierung	137
2	Arbeitsstätten	146
3	Mutterschutzgesetz	153
4	Kinder- und Jugendlichenbeschäftigungsgesetz	160
5	Kennzeichnungspflichten	163
6	Unterweisung und Information	165

V Arbeitsumfeld 169

1	Lärm	171
2	Stäube, Gase und Dämpfe	201
3	Klima (Hitze-/Kältearbeit)	272
4	Ionisierende und nicht ionisierende Strahlung	292
5	Licht und Beleuchtung	297

VI Arbeitsmittel 319

1	Grundlagen der Ergonomie	321
2	Manuelle Handhabung von Lasten	326
3	Schwingungen	335
4	Ergonomie an spezifischen Arbeitsplätzen (Büro, Produktion, Verkauf, Fahrtätigkeit)	342
5	Ergophthalmologie	346
6	Baustellen	355
7	Spezifische Unfallgefahren (Sturz und Fall, elektrischer Strom, Brand, Explosion)	363
8	Erste-Hilfe-Organisation	389

VII Arbeitsstoffe 401

1	CMR-Stoffe	403
2	Metalle	413
3	Kunststoffe	439
4	Lösemittel	455
5	Berufsdermatologie und Hautschutzplan	471
6	Umweltkrankheiten	519
7	Biologische Arbeitsstoffe	523
8	Regulatorische Toxikologie (inkl. Datenbanken, Si-Da-Blättern)	526

VIII Psychische Einflussfaktoren 545

1	Identifikation psychosozialer Einflussfaktoren	547
2	Aktuelle Arbeitsorganisationsformen	563
3	Anforderungen durch Aufgaben und Tätigkeiten	570
4	Arbeitszeitorganisation (inkl. Schichtarbeit) und Pausengestaltung	572
5	Digitalisierung und ihre Auswirkungen	588
6	Auswirkungen psychischer Einflussfaktoren	596
7	Evaluierung psychischer Belastungen	612
8	Bewertung psychischer Leistungsfaktoren	628
9	Sucht und Suchtprävention	632
10	Psychopathologie/Arbeitsfähigkeit psychisch Kranker	639
11	Auslandsentsendungen	670
12	Altersgerechte Arbeitsgestaltung	674

IX Betriebliche Gesundheitsförderung 695

1	Gesundheitsförderung	697
2	Personal- und Organisationsentwicklung	713
3	Burnout und Stressmanagement	723
4	Impfungen	742
5	Ernährung	745
6	Bewegungsprogramme	759

X Eingliederungsmanagement (tertiäre Prävention) 765

1	Chronisch Kranke	767
2	Behinderteneinstellungsgesetz	770
3	Rehabilitation	774
4	Eingliederungsmanagement	780

Abkürzungsverzeichnis	791
-----------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	800
----------------------------	-----

Autorenverzeichnis	816
--------------------------	-----