

Inhalt

1	Vorworte und Geleitworte	7
1.1	Vorwort der Herausgeberinnen und Herausgeber	7
1.2	Geleitwort des Bundesministers für Arbeit und Soziales	9
1.3	Geleitwort seitens der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer	10
1.4	Geleitwort der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin	11
1.5	Geleitwort des Verbandes Deutscher Betriebs- und Werksärzte	13
1.6	Geleitwort der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung	14
2	Statistik der Krebserkrankungen	17
	H. MERZENICH UND M. BLETTNER	
3	Molekulare Pathogenese von Krebserkrankungen	25
3.1	Chemische Kanzerogenese	25
	A. BRAEUNING	
3.2	Strahlenkanzerogenese	35
	A. LAMKOWSKI UND M. PORT	
4	Außerberufliche Ursachen von Krebserkrankungen: Lebensstil, Infektionen und Umwelteinflüsse	47
	U. MONS UND T. GREDNER	
5	Nationale und internationale Einteilung krebserzeugender Arbeitsstoffe (DFG, IARC, EU)	59
	H. M. BOLT	
6	Präventionsmaßnahmen beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen	71
6.1	Arbeitssicherheit	71
	M. HANKE-ROOS	
6.2	Luft-Grenzwerte	82
	W. WEISTENHÖFER	
6.3	Biomonitoring beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen	89
	H. DREXLER	
6.4	Arbeitsmedizinische Vorsorge	93
	S. LETZEL	

7	Krebs als Berufskrankheit	101
7.1	Berufskrebs: Historische Entwicklung	101
	S. LETZEL	
7.2	Berufskrebs: Organbezug und Berufskrankheiten	111
	D. NOWAK	
7.3	Chrom (BK 1103)	124
	W. ZSCHIESCHE UND T. BRÜNING	
7.4	Cadmium (BK 1104)	148
	E. HALLIER	
7.5	Arsen (BK 1108)	162
	B. ROSSBACH	
7.6	Beryllium (BK 1110)	175
	C. QUARTUCCI UND B.C. FRYE	
7.7	Aromatische Amine (BK 1301)	184
	K. GOLKA UND W. SCHÖPS	
7.8	Halogenierte Kohlenwasserstoffe (BK 1302)	203
	A. KAIFIE UND T. KRAUS	
7.9	Benzol (BK 1318)	217
	E. HALLIER	
7.10	Schwefelsäure (BK 1319)	231
	J. ALBERTY	
7.11	1,3-Butadien (BK 1320)	239
	F. SLADECZEK	
7.12	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (BK 1321)	252
	K. GOLKA, W. SCHÖPS, H.M. PRAGER UND E. HALLIER	
7.13	Ionisierende Strahlung (BK 2402)	263
	A. LAMKOWSKI UND M. PORT	
7.14	Infektionskrankheiten (BK 3101)	275
	A. NIENHAUS	
7.15	Quarzstaub (BK 4112)	288
	T. KRAUS	
7.16	Asbeststaub (BKen 4104, 4105, 4114)	291
	T. KRAUS	
7.17	Nickel (BK 4109)	296
	M. NASTERLACK	
7.18	Holzstäube (BK 4203)	305
	J. ALBERTY	
7.19	UV-Strahlung (BK 5103)	312
	H. DREXLER	

8	Aktuelle Diskussion weiterer Kandidaten für krebserzeugende Arbeitsplatzinflüsse	323
8.1	Synkanzerogenese	323
	H. GREIM	
8.2	Schichtarbeit und Chronodisruption	337
	T. C. ERREN UND P. MORFELD	
9	Sozialmedizinische Aspekte bei Krebserkrankungen	351
9.1	Leistungen der Sozialversicherungssysteme	351
9.1.1	Leistungen der Krankenversicherung	351
	I. NEUPERT	
9.1.2	Leistungen der Rentenversicherung und onkologische Rehabilitation	360
	W. WAGENER	
9.1.3	Leistungen der Unfallversicherung	369
	M. HANKE-ROOS UND M. OBERSCHEVEN	
9.1.4	Leistungen der Pflegeversicherung	378
	I. NEUPERT	
9.1.5	Leistungen der Arbeitslosenversicherung	386
	H.G. HOTZ	
9.2	Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM)	394
	S. WEBENDÖRFER UND C. OBERLINNER	
9.3	Arbeiten unter Krebstherapie	399
	V. KÖNIG	
10	Psychologische und gesundheitsökonomische Aspekte bei Krebserkrankungen	409
10.1	Psychische Beanspruchung durch Exposition mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen am Beispiel Asbest	409
	J. LANG	
10.2	Langfristige Beeinflussung gesundheitsbezogener Lebensqualität (GLQ) und qualitätsadjustierter Lebensjahre (QALY) nach früherer Asbestexposition am Arbeitsplatz	420
	A. ESSER	
10.3	Psychische Komorbiditäten bei Krebserkrankungen	430
	A. DINKEL	
11	Verzeichnisse	443
11.1	Verzeichnis der Autorenschaft	443
11.2	Abkürzungsverzeichnis	449
11.3	Stichwortverzeichnis	455