

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

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