

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorworte und Geleitworte</b> . . . . .	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
<b>2</b>	<b>Statistik der Krebserkrankungen</b> . . . . .	17
	H. MERZENICH UND M. BLETTNER	
<b>3</b>	<b>Molekulare Pathogenese von Krebserkrankungen</b> . . . . .	25
3.1	Chemische Kanzerogenese . . . . .	25
	A. BRAEUNING	
3.2	Strahlenkanzerogenese . . . . .	35
	A. LAMKOWSKI UND M. PORT	
<b>4</b>	<b>Außerberufliche Ursachen von Krebserkrankungen: Lebensstil, Infektionen und Umwelteinflüsse</b> . . . . .	47
	U. MONS UND T. GREDNER	
<b>5</b>	<b>Nationale und internationale Einteilung krebserzeugender Arbeitsstoffe (DFG, IARC, EU)</b> . . . . .	59
	H. M. BOLT	
<b>6</b>	<b>Präventionsmaßnahmen beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen</b> . . . . .	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	

---

<b>7</b>	<b>Krebs als Berufskrankheit</b> . . . . .	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 (BK 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	

---

<b>8 Aktuelle Diskussion weiterer Kandidaten für krebserzeugende Arbeitsplatzinflüsse</b> .....	323
8.1 Synkanzerogenese .....	323
H. GREIM	
8.2 Schichtarbeit und Chronodisruption .....	337
T. C. ERREN UND P. MORFELD	
<b>9 Sozialmedizinische Aspekte bei Krebserkrankungen</b> .....	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	
<b>10 Psychologische und gesundheitsökonomische Aspekte bei Krebserkrankungen</b> .....	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	
<b>11 Verzeichnisse</b> .....	443
11.1 Verzeichnis der Autorenschaft .....	443
11.2 Abkürzungsverzeichnis .....	449
11.3 Stichwortverzeichnis .....	455