

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
Teil I	
Allgemeine Umweltmedizin	13
1. Untersuchungsmethoden (Hans Drexler)	
1.1 Anamnese	15
1.2 Körperliche Untersuchung	17
1.3 Laboruntersuchungen	18
1.4 Erweiterte Diagnostik	19
1.5 Alternative Methoden in der klinischen Umweltmedizin	21
2. Umweltbedingte Einwirkungen	
2.1 Qualitative Betrachtung (Hans Drexler)	25
2.2 Quantitative Betrachtung (Klaus Schmid)	28
Teil 2	
Auswahl spezieller umweltbedingter Einwirkungen und Noxen	33
3. Physikalische Einwirkungen	
3.1 Lärm (Horst Christoph Broding)	36
3.2 Ionisierende Strahlung (Klaus Schmid)	38
3.3 Ultraviolette Strahlung (Horst Christoph Broding)	41
3.4 Langwellige elektromagnetische Felder (Horst Christoph Broding)	44
3.5 Mobilfunk (Horst Christoph Broding)	46
3.6 Radon (Klaus Schmid)	49
3.7 Feinstaub (Peter Elsner)	49
4. Passivrauchen (Peter Elsner)	
	53

5. Chemische Einzelnoxen	55
5.1 Asbest (Petra Zöbelein)	57
5.2 Acrylamid (Birgitta Kütting)	59
5.3 Benzol (Peter Elsner)	63
5.4 Blei (Elke Ochsmann)	64
5.5 Cadmium (Gintautas Korinth und Karl Heinz Schaller)	66
5.6 Lindan (Thomas Baumeister)	67
5.7 Quecksilber (Gintautas Korinth und Karl Heinz Schaller)	68
5.8 PCP (Thomas Baumeister)	70
5.9 Pyrethroide (Thomas Baumeister)	71
6. Chemische Stoffgruppen	73
6.1 Dioxine (Elke Ochsmann)	74
6.2 Polychlorierte Biphenyle (Elke Ochsmann)	76
6.3 Lösungsmittel (Thomas Baumeister)	78
6.4 Weichmacher (Elke Ochsmann)	81
6.5 Pestizide (Thomas Baumeister)	82
7. Schimmelpilze (Horst Christoph Broding)	87
Teil 3	
Umweltmedizinische Krankheitsbilder und Syndrome	93
8. Reizgas-, Kohlenmonoxid- und Blausäurevergiftung	95
8.1 Akute Reizgasvergiftung (Elke Ochsmann)	95
8.2 Kohlenmonoxid-Vergiftung (Elke Ochsmann)	98
8.3 Blausäure/Cyanat-Vergiftung (Elke Ochsmann)	100
9. Spezielle umweltbezogene Syndrome	103
9.1 Amalgam-assoziierte Gesundheitsstörungen (Birgitta Kütting)	104
9.2 Multiple Chemical Sensitivity (Birgitta Kütting)	105
9.3 Chronic Fatigue Syndrome (Birgitta Kütting)	107
9.4 Sick-Building-Syndrom (Birgitta Kütting)	108
9.5 Elektrosensitivität (Horst Christoph Broding)	109
10. Diagnose und Bewertung umweltbedingter Erkrankungen (Hans Drexler)	111
10.1 Informationsbeschaffung	112
10.2 Interpretation von Befunden in der klinischen Umweltmedizin	112
10.3 Werte zur Beurteilung	113
10.4 Suszeptibilität	114

11. Umweltsychosomatik und Umweltpsychiatrie (Bernhard Strauß und Ralf Schlösser)	117
11.1 Ängste und Umweltängste	117
11.2 Umweltsychosomatik	121
11.3 Umweltpsychiatrie	128
Literatur	137
Herausgeber und Autoren	139
Sachregister	141