

Umweltmedizin

Neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis

Bearbeitet von

Simone Schmitz-Spanke, Thomas Nessler, Stephan Letzel, Dennis Nowak

2017 2017. Taschenbuch. 496 S. Paperback

ISBN 978 3 609 10562 8

Format (B x L): 17 x 24 cm

Gewicht: 939 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Umweltmedizin, Tropenmedizin, Reisemedizin](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	9
Vorwort der Herausgeber	11
1 Allgemeine Umweltmedizin	13
1.1 Geschichte der Umweltmedizin	13
M. NASTERLACK	
1.2 Wissenschaftstheoretische Aspekte der Umweltmedizin	24
F. TRETTER	
1.3 Epigenetik	40
R. HEIL UND J. JAHNEL	
2 Methoden in der Umweltmedizin	51
2.1 Risikoabschätzung/Mischexpositionen/Niedrigdosisbereich	51
H. JUNGNICKEL, P. LAUX, S. POTRATZ UND A. LUCH	
2.2 Beurteilungswerte für Human-Biomonitoring-Untersuchungen	75
T. GÖEN	
3 Diagnostik in der Umweltmedizin	86
3.1 Biomonitoring	86
G. LENG	
3.2 Diagnostische Möglichkeiten	98
S. HEINZE, D. NOWAK, C. HORNBERG, T. EIKMANN, G. A. WIESMÜLLER UND C. HERR	
4 Umweltrelevante Einwirkungspfade	115
4.1 Atemtrakt	115
4.1.1 Luftverschmutzung	115
B. HOFFMANN UND N. KÜNZLI	
4.1.2 Innenraumluft	131
H. SAGUNSKI	
4.1.3 Gerüche und sensorische Irritationen	143
C. VAN THRIEL UND M. PACHARRA	
4.1.4 Laserdrucker und Kopierer	152
R. A. JÖRRES, S. KARRASCH, D. NOWAK UND U. OCHMANN	
4.1.5 „Fume Events“ in Flugzeugkabinen	163
W. ROSENBERGER, B. BECKMANN UND A. HAHN	
4.1.6 Schimmelpilze	178
G. A. WIESMÜLLER, B. HEINZOW, C. E. W. HERR UND J. HURRASS	

4.1.7	Rauchen und Passivrauchen	198
	U. MONS, K. SCHALLER, S. KAHNERT UND M. PÖTSCHKE-LANGER	
4.1.8	Ionisierende Strahlung	209
	K. SCHMID	
4.1.9	Kohlenmonoxid	219
	J. DRÖGE UND D. A. GRONEBERG	
4.1.10	Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	228
	H. FROMME	
4.1.11	Stickoxide	243
	J. DRÖGE UND D. A. GRONEBERG	
4.2	Magen-Darm-Trakt	254
4.2.1	Wasser – aktuelle Themen aus dem Bereich der Wasserhygiene	254
	E. DOPP	
4.2.2	Lebensmittel	265
	D. SCHRENK	
4.2.3	Zahnfüllungsmaterialien	278
	F. X. REICHL	
4.3	Haut	296
4.3.1	UV-Strahlung	296
	H. DREXLER	
4.3.2	Hautabsorption	306
	S. KILO	
4.3.3	Tätowierungen	318
	W. BÄUMLER	
4.3.4	Schadstoffe in Kleidung – am Beispiel Permethrin	336
	B. ROSSBACH	
4.4	Physikalische Einwirkungen	350
4.4.1	Elektromagnetische Felder	350
	S. DRIESSEN, D. DECHENT, F. GOLLNICK UND D. STUNDER	
4.4.2	Umweltlärm	367
	A. SEIDLER	
4.5	Spezielle Schadstoffe	383
4.5.1	Aluminium	383
	K. KLOTZ UND W. WEISTENHÖFER	
4.5.2	Quecksilber	391
	A. KRAFT UND V. HARTH	

5 Umweltmedizinische Syndrome	407
5.1 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)	407
S. BORNSCHEIN	
5.2 Gebäudebezogene Gesundheitsstörungen (Sick Building Syndrome, Building Related Illness)	434
W. BISCHOF UND G. A. WIESMÜLLER	
5.3 Psyche und Haut	448
K.-M. TAUBE	
6 Therapie in der Umweltmedizin.	458
A. GREINER	
7 „Mach ens mal janz höösch“ – rheinische Tipps für ein gesundes Leben	470
S. SCHMITZ-SPANKE	
8 Anhang	472
8.1 Autorenverzeichnis	472
8.2 Abkürzungsverzeichnis	480
8.3 Stichwortverzeichnis	487