

Inhalt

Vorwort.....	7
Der Mensch und die Keime	9
Gute Keime, böse Keime	10
Das Virus in uns	13
Seuchen in der Geschichte der Menschheit	16
Tuberkulose: Die ewige Geißel	16
Yersinia pestis: Erreger des Schwarzen Todes	18
Pocken: Schlimmer als Musketen und Goldgier	21
Cholera: Geboren aus Dreck und Elend	24
Masern: Nur eine harmlose Kinderkrankheit?	26
Influenza: Von wegen »nur« die Grippe	27
Können wir etwas daraus lernen?	29
Was macht unsere moderne Welt so anfällig für Killer-Keime? ...	31
Gefahr aus dem Dschungel	32
Von Affenfleisch und exotischen Heimtieren	35
Massentierhaltung: Brutkasten für neue Bakterien und Viren	37
Globalisierung: Viren reisen Economyclass	40
Der Klimawandel bringt auch neue Krankheiten	43
Antibiotika: Warum die einstigen Wunderwaffen immer häufiger versagen	46
Wenn das Krankenhaus krank macht	47
Wie kommt es zur Resistenzentwicklung?	51
Erst das Tier, dann der Mensch	56
Und was ist mit neuen Antibiotika?	60
Interview mit Prof. Dr. med. Iris F. Chaberny	64
Interview mit Dr. Albrecht Pellens	66
Die Zukunft der Krankheitserreger und das Überleben der Menschheit	77
Das 5-Stufen-Modell von Nathan Wolfe	77
Womit wir immer rechnen müssen:	
Der »Apokalypse-Keim«	79

Dies ist KEINE Übung!	81
Was wäre, wenn ...?	85
Noch Fiktion – bald schon Realität?	88
Interview mit Prof. Dr. Reinhard Kurth.....	91
Die aktuellen Bedrohungen	95
Die Kamel-Seuche MERS.....	96
Ebola: Ein internationaler Gesundheitsnotfall.....	98
Influenza: Kommt die Supergrippe?	100
EHEC 2011 war erst der Anfang.....	100
Affenpocken.....	102
Das tödliche Dutzend	103
Bioterrorismus: Der schmutzige Krieg.....	107
Mögliche Szenarien.....	109
Steckbrief: Milzbrand (Anthrax).....	111
Steckbrief: Pest (Yersinia pestis).....	112
Steckbrief: Tularämie	113
Steckbrief: Rotz.....	114
Steckbrief: Melioidose.....	114
Steckbrief: Hämorrhagisches Fieber (Ebola/Marburg)	115
Steckbrief: Pocken	116
Steckbrief: Influenza.....	117
Bauanleitungen für gefährliche Erreger	118
Interview mit Gunnar Jeremias.....	120
Wie kann ich mich und meine Familie schützen?	127
Von der Hand in den Mund.....	127
Das Immunsystem stärken.....	132
Welche Impfungen Sinn machen	132
Ausblick und Appell.....	170
Danksagung.....	172
Anhang	173
Institutionen.....	173
Bibliografie	177