

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
Massentierzucht: Brutkästen 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 Supergruppe?	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 (<i>Yersinia pestis</i>)	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