

Inhalt

Naturkatastrophen und ihre Folgen

Eine Einführung	7
1. Ein finsternes Szenario	7
2. Unser Weltbild im Wandel	15

Meteoriten

Die Bedrohung aus dem All	21
1. Fürs Erste knapp vorbei	21
2. Die Wiege der Asteroiden	32
3. Die Erde im Kreuzfeuer	39
4. Auf der Suche nach NEOs	53
5. Abwehrmöglichkeiten gegen Asteroideneinschläge	71
6. Kommunikation und Zuständigkeiten im Ernstfall	82
7. Visionen	90

Vulkane, Beben, Tsunamis

Die Gefahren aus dem Inneren der Erde	93
1. Der ruhelose Planet	93
2. Naturschönheiten mit feurigem Innenleben	105
3. Zerstörung ohne Vorwarnung: Erdbeben	141

4. Tsunamis: die Bedrohung aus dem Meer	172
5. Schwachstellen und Visionen	186

Pandemien

Gefahren aus dem Reich der Mikroben	190
---	-----

1. Die Spanische Grippe	190
2. Mikroben und ihre Strategie	203
3. SARS: Der Beinahe-Erstfall	217
4. Von Menschen und Vögeln: Grippeviren	244
5. Vor dem Ernstfall: Sind wir gewappnet?	257
6. Von Menschen und Schweinen: Protokoll einer neuen Seuche	276
7. Prävention: Ziele und Schwachstellen	284

Prävention als globale Verantwortung	291
--	-----

1. Naturkatastrophen im dritten Jahrtausend	291
2. Eine Kultur der Prävention schaffen	301

Anhang	310
--------------	-----

Dank	310
Anmerkungen	312
Literaturverzeichnis	314