

Inhalt

Vorwort

Wie dieses Buch entstand und was es will	7
--	---

Katastrophen sind vermeidbar

Vom Unglück zur Katastrophe	9
Das Prinzip der Fehlerverträglichkeit	15

Immer schlimmer, immer mehr

Zahl und Ausmaß der Katastrophen nehmen zu	17
Erstaunliche Gesetzmäßigkeiten	21

Wenn die Erde bebt und Feuer speit

Phänomen und Wirkung	25
San Francisco/Armenien	28
Erdbebensicheres Bauen?	47
Erdbeben in Basel?	49
Schäden und Folgeschäden	51
Vorhersage – und dann?	53
Umleitung am Ätna	59
Soziale Folgen von Naturkatastrophen	61
Die prophezeite Katastrophe	64
Wenn Technik Berge versetzt	69

Größte Gefahr: Stürme und Überschwemmungen

Die Alpen-Jahrhundert-Katastrophe	71
Der Fall Gand im Martelltal	80
Zivilisationskrankheit Überschwemmung	84
Zu wenig Daten	86
Sturmfluten und Tsunamis	91
Das Spiel der Winde	93

Sind Naturkatastrophen *Naturkatastrophen*?

Mehr Regentropfen	99
Die Klimakatastrophe	101
Wie ein Mensch ohne Haut	107

Die Welt ist nicht sicherer geworden

Moderne Todesursachen	111
Man hofft halt, daß es gutgeht	118

Das maximale Schadensausmaß

Zwischen Tempo und Gefahrgut	121
Holz als Brandschutz	137
Nützlich und gefährlich	145

Wehe, wenn passiert, was passieren könnte

Ein fiktives Beispiel	153
Die Katastrophen-Ursachen-Kette	156
Gilt auch für Naturkatastrophen	160
Welche Dimensionen sind möglich?	160
Kataklysmen	163

Gefährliche Sicherheitstechnik

Der Absturz des Airbus A 320	165
Können Automaten Verantwortung tragen?	171
Das kompenierte Risiko	176

Produzierte Sicherheit

Die Mär vom mutigen Piloten	185
Safety und Security	195
Was tun, wenn es doch passiert?	197
Die Chemie als Vorreiter	200
Stellen Sie sich einmal vor	202

Keine Gefahr für die Bevölkerung?

Einfache Antworten gibt es nicht	209
Die Ungewißheit bleibt	214
Eine neue Art von Katastrophen	215
Verborgene Gefahren	217

Nicht mehr als eine menschliche Geste

Spenden mehr denn je	221
Auszug aus einem Tagebuch	222
Fehler noch und noch	227
War alles umsonst?	233
Die Geschichte von Jana	234

Das verdrängte Risiko

Welcher Schaden ist akzeptabel?	243
---	-----

Register	251
--------------------	-----

Literaturverzeichnis	255
--------------------------------	-----

Danksagung	256
----------------------	-----