

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

ERSTES KAPITEL

Reich durch Mathematik	11
------------------------------	----

ZWEITES KAPITEL

Mit Finanzmathematik tricksen:

Value at Risk und die Folgen	15
------------------------------------	----

Ein Risikomaß, das Risiken erzeugt:

Value at Risk	20
---------------------	----

Wie man Value at Risk aushebelt	25
---------------------------------------	----

Value at Risk und Ratingagenturen als Katalysatoren

der Immobilienkrise	31
---------------------------	----

DRITTES KAPITEL

Was ist eigentlich Finanzmathematik?	35
--	----

Das Atom der Finanzmathematik	39
-------------------------------------	----

Gute Finanzmathematik	47
-----------------------------	----

Die Optimierer: Tricksen und Spekulieren

mit Finanzmathematik	53
----------------------------	----

VIERTES KAPITEL

Die Verantwortung der Mathematiker: Grenzen

und Fehlentwicklungen der Finanzmathematik	59
--	----

Kreditrisiken: Grenzen der eigentlichen Finanzmathematik	61
---	----

Grenzüberschreitung und Fehlentwicklungen:

Finanzmathematik ohne Absicherung	77
---	----

FÜNFTES KAPITEL

Missbrauchte Finanzmathematik: die Gier der Banken und das Ende der Urteilskraft	86
Marktmacht: der LIBOR-Skandal	91
Kulturverlust: ein Kriminalfall aus der Provinz	99
What's your number? Ökonomie und Psychologie von Bonuszahlungen	109

SECHSTES KAPITEL

Warum hat niemand gewarnt? Die angebliche oder wirkliche Blindheit der Ökonomen	114
Finanzmathematik und Volkswirtschaftslehre: zusammenbringen, was zusammengehört	115
Ingenieure ohne Urteilskraft	122
Makroökonomie: Astronomie mit genau einem Stern	125
Prognosen: Warum Forschungsinstitute versagen	132
Mikroökonomie: zwischen Homo oeconomicus und »Brigitte-Research«	148

SIEBTES KAPITEL

Gezähmte Banken, gestaltende Ökonomie	156
Ökonomie als gestaltende Wissenschaft	157
Die Finanzmathematik zähmen	161
Risiko richtig messen: Ersatz für Value at Risk und Ratingagenturen	172
Marktmacht muss reguliert werden: Lizenzen für Investmentbanken	182

ACHTES KAPITEL

Zum Schluss	186
Anmerkungen	188