

Len Fisher

KATASTROPHEN

*Wie die Wissenschaft hilft,
sie vorherzusagen*

Aus dem Englischen
von Jürgen Neubauer



Inhalt

Gebrauchsanweisung	7	
Einleitung	8	
Teil 1: Einmal Hölle und zurück –		
Das Kreuz mit der Vorhersage	15	
1. Können Tiere hellsehen?	17	
2. Die Zukunftsfinsternis	29	
3. Galileo in der Hölle	40	
Teil 2: Die Wissenschaft der Katastrophen		47
4. Unerträgliche Spannung	49	
5. Außer Rand und Band	67	
6. Das Gleichgewicht der Natur	84	
Teil 3: Die Wissenschaft der Vorhersage		103
7. Die chaotische Ökologie der Drachen	105	
8. Am Rande des Abgrunds	118	
9. Modelle und Supermodelle	131	
10. Vorsicht vor Mathematikern	143	
11. Alarmglocken	159	
Ausblick: Die Zukunft der Vorhersage	177	
Anmerkungen	179	
Bildnachweise	267	
Danksagung	269	