

# Inhalt

|   |     |
|---|-----|
| EINLEITUNG  | 1   |
| Unterwegs zu einer Naturphilosophie der Instabilität                                |     |
| 1. INSTABILITÄT   | 15  |
| Wandel in der Wissenschaft. Zur Entdeckung und<br>Entwicklung des Anderen der Natur |     |
| 2. SELBSTORGANISATION   | 41  |
| Neues unter der Sonne. Über das Werden (in) der Natur                               |     |
| 3. ZEIT   | 75  |
| Richtungspfeil und Weltprozess. Zeit als Zeugung                                    |     |
| 4. ZUFALL   | 109 |
| Quellen des Zufälligen. Wo der Zufall (auch)<br>kreativ sein kann                   |     |
| 5. KAUSALITÄT   | 137 |
| Streifzüge durch das Ursachendenken.<br>Zur Aktualität der Kausalität               |     |
| 6. KOSMOS UND RAUM  | 163 |
| Der Mensch als Fragender. Über Herkunft<br>und Zukunft des Kosmos                   |     |
| 7. GEHIRN UND GEIST   | 197 |
| Ungedachtes Gehirn. Wo der Reduktionismus<br>seine Grenzen hat                      |     |

## INHALT

|   |     |
|---|-----|
| 8. TECHNIK  | 223 |
| Technisierung der Natur, Naturalisierung der<br>Technik. Über die Nachahmungstheese |     |
| 9. ÄSTHETIK   | 245 |
| Der Glanz von Natur und Wissenschaft.<br>Über vollendete Tatsachen                  |     |
| 10. ETHIK UND UMWELT  | 275 |
| Die Relevanz des Zugangs. Naturphilosophie<br>als Grundlage der Umweltethik         |     |
| 11. WISSENSCHAFTS- UND TECHNIKFOLGEN  | 301 |
| Die Ambivalenz nachmoderner Technik.<br>Zur Prospektiven Technikfolgenabschätzung   |     |
| RÜCKBLICK   | 321 |
| Natur anders denken   |     |
| NACHWEISE   | 325 |
| LITERATUR   | 327 |
| SACHREGISTER  | 353 |