

# Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe

*Wolfgang Lohbeck 7*

Die Autoren 11

Einführung

*Jeremy Leggett 17*

## **I Wissenschaftliche Grundlagen 29**

1 Der Treibhauseffekt

*Jeremy Leggett 33*

2 Wissenschaftliche Klimamodelle – Ein Beitrag zur Diskussion  
über globale Erwärmung

*Stephen H. Schneider 74*

3 Biogeochemische Rückkopplungen im System Erde

*David Schimel 106*

4 Was tun gegen die globale Erwärmung?

*Mick Kelly 127*

## **II Auswirkungen 163**

5 Folgen der globalen Erwärmung

*George M. Woodwell 167*

6 Lehren aus Klimaverhältnissen der Vergangenheit

*Brian Huntley 189*

7 Gesundheitliche Folgen

*Andrew Haines 210*

## **III Politische Reaktionen 229**

8 Politische Reaktionen auf die globale Erwärmung

*Jose Goldemberg 233*

9 Die Bedeutung rationeller Energienutzung

*Amory Lovins 256*

- 10 Erneuerbare Energien: Ihr wirtschaftlicher Erfolg in den USA  
als Gradmesser für ihre Zukunftsaussichten  
*Carlo LaPorta* 299
- 11 Kraftfahrzeuge und globale Erwärmung  
*Michael P. Walsh* 342
- 12 Kernenergie und globale Erwärmung  
*Bill Keepin* 385
- 13 Tropische Wälder  
*Norman Myers* 413
- 14 Der Beitrag der Landwirtschaft zur globalen Erwärmung  
*Anne Ehrlich* 449
- 15 Die Rolle der Dritten Welt bei der Bekämpfung der globalen  
Klimaveränderung  
*Kilaparti Ramakrishna* 477
- 16 Ordnung schaffen im globalen Haus – Eine Neubestimmung  
der Ökonomie im Zeitalter des Treibhauseffekts  
*Susan George* 498
- 17 Globale Erwärmung: Wie Greenpeace die Dinge sieht  
*Jeremy Leggett* 522

Anmerkungen 551

Deutschsprachige Literatur zur Einführung 622

Verzeichnis häufig verwendeter Abkürzungen 623

Register 627