

# Inhalt

## *Einführungen*

---

Paul J. Crutzen – ein Jahrhundertmensch

*Michael Müller 11*

Crutzen und das neue Weltbild

*Hans Joachim Schellnhuber 61*

Die parlamentarische Demokratie im Anthropozän

*Klaus Töpfer 67*

Leben im Anthropozän

*Kai Niebert 73*

Die normative Wende im Anthropozän

*Volker Gerhardt 79*

**Schlüsseltexte**  
**Aus dem Werk Paul J. Crutzen**

---

Mein Leben mit O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> und anderen  
YZO<sub>x</sub>-Verbindungen

Nobel-Vortrag 93

Schutz der Ozonschicht – ein Beispiel  
gelungener Umweltpolitik 143

Auswirkungen eines Atomkrieges auf  
Klima und globale Umwelt 149

Die Geologie der Menschheit 171

Eine kritische Analyse der Gaia-Hypothese  
als Modell für die Wechselwirkung zwischen  
Klima und Biosphäre 175

Erdabkühlung durch Sulfatinjektion in die  
Stratosphäre 205

## Zu Leben und Werk

---

»Ich möchte dazu beitragen,  
dass es keine Scheinlösungen gibt.«

Ein Gespräch mit Paul J. Crutzen

*Michael Müller* 213

Dank des Herausgebers 223