

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 O₃, NO_x und anderen
YZO_x-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