

# Inhaltsverzeichnis

*Nina Janich & Lisa Rhein*

Einleitung ..... 7

## **Beispielhafte Problemlagen: Unsicherheiten in der Klima- und Umweltforschung**

*Andreas Oschlies*

Bewertung von Modellqualität und Unsicherheiten  
in der Klimamodellierung ..... 15

*Hermann Held*

Der ökonomische Wert von Klimainformation:  
Zur Neuinterpretation von Klimazielen unter antizipiertem Lernen ..... 31

*Martin Scheringer*

Unsicherheit als zentrales Problem in der Risikobewertung für Chemikalien ... 53

## **Unsicherheit in der wissenschaftsinternen und wissenschaftsexternen Kommunikation**

*Lisa Rhein*

Thematisierung von Nichtwissen und Unsicherheiten  
in wissenschaftlichen Diskussionen ..... 71

*Michaela Maier, Lars Guenther, Georg Ruhrmann,  
Berend Barkela & Jutta Milde*

Kommunikation ungesicherter wissenschaftlicher Evidenz –  
Herausforderungen für Wissenschaftler, Journalisten und Publikum ..... 93

*Monika Taddicken, Anne Reif & Imke Hoppe*

Wissen, Nichtwissen, Unwissen, Unsicherheit: Zur Operationalisierung  
und Auswertung von Wissensitems am Beispiel des Klimawissens ..... 113

**Zukunft & Verantwortung***Nils Matzner & Daniel Barben*

Verantwortungsvoll das Klima manipulieren? Unsicherheit  
und Verantwortung im Diskurs um Climate Engineering ..... 143

*Nina Janich & Christiane Stumpf*

Verantwortung unter der Bedingung von Unsicherheit –  
und was KlimawissenschaftlerInnen darunter verstehen ..... 179

*Peter Wehling*

Verantwortung für das Unvermeidliche. Wissenschaftliches Nichtwissen  
als Gegenstand epistemischer Selbstreflexion und politischer Gestaltung .... 207

*Armin Grunwald*

Aus Unsicherheit lernen? Die hermeneutische Dimension  
unsicherer Zukünfte ..... 231

Übersicht über die Autorinnen und Autoren ..... 251