

Einleitung und Übersicht	1
<i>Andreas Bartels und Dennis Lehmkuhl</i>	

AUF DIE WISSENSCHAFT HÖREN: GRÜNDE UND VORAUSSETZUNGEN

Wissenschaft im Zweifel. Zur Glaubwürdigkeit wissenschaftlicher Forschung	29
<i>Martin Carrier</i>	

Vertrauen in die Wissenschaften – was ist das und welche Grundlage hat es?	63
<i>Claus Beisbart</i>	

Chancen und Grenzen mathematischer Modelle in der Pandemiebewältigung	95
<i>Michael Meyer-Hermann</i>	

V

VI Inhaltsverzeichnis

Über den Erfolg der Physik – Erkenntnisgewinn aus Empirie und Theorie	123
<i>Matthias Bartelmann</i>	

Wahrheit in der Wissenschaft	153
<i>Elke Brendel</i>	

DAS BEISPIEL KLIMAWISSENSCHAFTEN

Klimawandel – mit dem Rücken zur Wand	187
<i>Mojib Latif</i>	

Handlungsoptionen für den Klimaschutz im 21. Jahrhundert	209
<i>Gernot Klepper</i>	

Konzeptuelle Fragen in den Grundlagen der Klimawissenschaften	251
<i>Roman Frigg, Erica Thompson und Charlotte Werndl</i>	

DER ZUSAMMENHANG VON WISSENSCHAFT, ETHIK UND POLITIK

Weshalb wir Wissenschaften im Plural zur Entscheidungsfindung brauchen: das Beispiel Energiewende	293
<i>Rafaela Hillerbrand</i>	

Wie statistischer Erkenntnisgewinn und Wahrscheinlichkeiten die Ethik verändern	339
<i>Annette Dufner</i>	

Politikberatung und Wissenschaft	371
<i>Harald Lesch</i>	

Stichwortverzeichnis	397
-----------------------------	-----

Personenverzeichnis	405
----------------------------	-----