

**Einleitung und Übersicht** 1  
*Andreas Bartels und Dennis Lehmkuhl*

**AUF DIE WISSENSCHAFT HÖREN:  
GRÜNDE UND VORAUSSETZUNGEN**

**Wissenschaft im Zweifel. Zur Glaubwürdigkeit  
wissenschaftlicher Forschung** 29

*Martin Carrier*

**Vertrauen in die Wissenschaften – was ist das  
und welche Grundlage hat es?** 63

*Claus Beisbart*

**Chancen und Grenzen mathematischer Modelle  
in der Pandemiekämpfung** 95

*Michael Meyer-Hermann*

v

## VI        Inhaltsverzeichnis

<b>Über den Erfolg der Physik – Erkenntnisgewinn aus Empirie und Theorie</b>	123
<i>Matthias Bartelmann</i>	
<b>Wahrheit in der Wissenschaft</b>	153
<i>Elke Brendel</i>	
<b>DAS BEISPIEL KLIMAWISSENSCHAFTEN</b>	
<b>Klimawandel – mit dem Rücken zur Wand</b>	187
<i>Mojib Latif</i>	
<b>Handlungsoptionen für den Klimaschutz im 21. Jahrhundert</b>	209
<i>Gernot Klepper</i>	
<b>Konzeptuelle Fragen in den Grundlagen der Klimawissenschaften</b>	251
<i>Roman Frigg, Erica Thompson und Charlotte Werndl</i>	
<b>DER ZUSAMMENHANG VON WISSENSCHAFT, ETHIK UND POLITIK</b>	
<b>Weshalb wir Wissenschaften im Plural zur Entscheidungsfindung brauchen: das Beispiel Energiewende</b>	293
<i>Rafaela Hillerbrand</i>	
<b>Wie statistischer Erkenntnisgewinn und Wahrscheinlichkeiten die Ethik verändern</b>	339
<i>Annette Dufner</i>	
<b>Politikberatung und Wissenschaft</b>	371
<i>Harald Lesch</i>	
<b>Stichwortverzeichnis</b>	397
<b>Personenverzeichnis</b>	405