

Inhaltsverzeichnis

Teil I Wissenschaft und Wahrheit	1
Wie wahr sind wissenschaftliche Tatsachen?.....	3
<i>Matthias Warkus</i>	
Wissenschaft, Erkenntnis und ihre Grenzen.....	13
<i>Michael Esfeld</i>	
„Ich schätze die Anarchie in der Wissenschaft“.....	33
<i>Interview mit Michael Krämer</i>	
„Wir haben Zugang zu den Dingen an sich“	45
<i>Interview mit Markus Gabriel</i>	
Was können wir von der Welt wissen?	53
<i>Elke Brendel</i>	
Wahrheit aus der Maschine	65
<i>Christopher Schrader</i>	
Gute Daten allein reichen nicht.....	75
<i>Avi Loeb</i>	

X **Fake oder Fakt?**

Die große Illusion 85
Christian Wolf

Auch Physiker sind Philosophen 97
Victor Stenger

Die Physik – ein baufälliger Turm von Babel 113
Tony Rothmann

Teil II Wissenschaft und Falschheit 127

Gefühlte Wahrheit 129
Theodor Schaarschmidt

„Fake News“ in sozialen Netzwerken 143
Walter Quattrociocchi

Die Geheimniswritterer 165
Roland Imhoff und Pia Lamberty

„Geschichte ist nicht planbar“ 177
Interview mit Michael Butter

8 Fakten zu Verschwörungstheorien 187
Philipp Hummel

Warum wir nicht glauben, was uns nicht passt 197
Joachim Retzbach

Gewusst warum	205
<i>Interview mit Tania Lombrozo</i>	
Das Hypothesen testende Gehirn	215
<i>Manuela Lenzen</i>	
„Täuschen ist ein Teil unserer Natur“	227
<i>Interview mit Dan Ariely</i>	
Können Algorithmen Falschmeldungen entlarven?	233
<i>Eva Wolfangel</i>	
Teil III Wissenschaft und Vertrauen	241
Die drei Dimensionen des Vertrauens	243
<i>Interview mit Rainer Bromme</i>	
Die fatale Folge von Sensationsmeldungen	251
<i>Jan Conard</i>	
Wir haben kein besseres Verfahren.	259
<i>Interview mit Harald zur Hausen und Andreas Barner</i>	
„Man kann die Psychologie als Vorreiter sehen“	271
<i>Interview mit Klaus Fiedler und Susann Fiedler</i>	
Fehlverhalten in der Forschung	285
<i>Interview mit Bernhard Kempen und Bernhard Eitel</i>	

XII **Fake oder Fakt?**

Wie (un)zuverlässig ist die Forschung?.....299
Peter Walter

Und was hilft nun wirklich?311
Ulrike Gebhardt

Eine signifikante Geschichte321
Christian Honey

Wissenschaftsmythen sind hartnäckig.....331
Megan Scudellari

Frontalangriff auf die wissenschaftliche Methode....345
George Ellis, Joe Silk

Vom Labor in den Plenarsaal355
Astrid Herbold

Autoren- und Interviewer-Verzeichnis361
367