

# Inhaltsverzeichnis

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

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

**Wie (un)zuverlässig ist die Forschung?.....299**

*Peter Walter*

**Und was hilft nun wirklich? .....311**

*Ulrike Gebhardt*

**Eine signifikante Geschichte .....321**

*Christian Honey*

**Wissenschaftsmythen sind hartnäckig.....331**

*Megan Scudellari*

**Frontalangriff auf die wissenschaftliche Methode.....345**

*George Ellis, Joe Silk*

**Vom Labor in den Plenarsaal .....355**

*Astrid Herbold*

**Autoren- und Interviewer-Verzeichnis .....361**