

André Gacsó, Sabine Greßler und  
Fritz Schiemer (Hrsg.)

Nano

Chancen und Risiken aktueller Technologien

SpringerWienNewYork

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Nanotechnologie – wissenschaftliche Basis und gesellschaftliche Folgen .....</b>	<b>1</b>
A. GRUNWALD UND T. FLEISCHER	
<b>Nanopartikel und Nanoaerosole – Messmethoden .....</b>	<b>21</b>
W. W. SZYMANSKI UND G. ALLMAIER	
<b>Nanotechnologie als wirtschaftlicher Wachstumsmarkt .....</b>	<b>39</b>
W. LUTHER	
<b>Nachhaltigkeitspotenziale und Risiken von Nanotechnologien – Erkenntnisse aus der prospektiven Technikbewertung und Ansätze zur Gestaltung .....</b>	<b>61</b>
A. VON GLEICH, U. PETSCHOW UND M. STEINFELDT	
<b>Beispiele für Nutzen und Risiko der Nanotechnologie aus der Sicht der Umweltgeowissenschaften – Was wir wissen und was wir lernen müssen .....</b>	<b>83</b>
F. VON DER KAMMER UND T. HOFMANN	
<b>Risikoforschung und toxikologische Bewertung von Nanomaterialien .....</b>	<b>101</b>
J. M. WÖRLE-KNIRSCH UND H. F. KRUG	
<b>Chemikalienrecht und Regulatorische Toxikologie – Prüfung auf Nano-Tauglichkeit .....</b>	<b>115</b>
A. FISCHER UND D. HIRMAN	
<b>Nanotechnologie und Lebensmittelproduktion .....</b>	<b>131</b>
A. G. HASLBERGER, J. SCHUSTER UND A. GESCHE	

---

<b>Nanotechnologie in der Medizin .....</b>	<b>149</b>
W. BAUMGARTNER UND B. JÄCKLI	
<b>Gesundheitsrisiken durch Nanopartikel? .....</b>	<b>165</b>
H. MOSHAMMER UND P. WALLNER	
<b>Umweltepidemiologie und Toxikologie von Nanopartikeln (Ultrafeinstaub) und Feinstaub .....</b>	<b>181</b>
M. NEUBERGER	
<b>Europa setzt auf Dialoge: Neue Wege der (Risiko-)Kommunikation für Nanotechnologien .....</b>	<b>199</b>
A. GROBE	
<b>Entflechtung – Ansätze zum ethisch-gesellschaftlichen Umgang mit der Nanotechnologie .....</b>	<b>215</b>
A. NORDMANN	
<b>Autorenverzeichnis .....</b>	<b>231</b>
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>245</b>