

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen	1
1 Nanopartikel – Gesundheitliche Gefahren	3
Myrtill Simkó	
2 Umweltauswirkungen künstlich hergestellter Nanomaterialien	29
Sabine Greßler und Michael Nentwich	
3 Grüne und nachhaltige nanotribologische Systeme im Rahmen der globalen Herausforderungen	49
I. C. Gebeshuber	
4 Green nano und der Forschungsalltag – Niederschlag eines Konzepts in der aktuellen Nanotechnologie-Umweltforschung	81
Daniela Fuchs	
Teil II Regulierung theoretisch	99
5 Regulierungskulturen und -strategien der Nanotechnologie in Deutschland, Österreich, der Schweiz und der Europäischen Union	101
Monika Kurath, Michael Nentwich, Torsten Fleischer und Iris Eisenberger	
6 Definitionen	133
Sabine Greßler, André Gázsó und Lisa-Maria Wagner	
7 Zur freiwilligen und verpflichtenden Nano-Kennzeichnung von verbrauchernahen Produkten	151
Iris Eisenberger, Sabine Greßler und Michael Nentwich	
8 EU-Verhaltenskodex Nanotechnologie: Rechtsstaatliche und demokratische Aspekte	165
Iris Eisenberger	
Teil III Regulierung praktisch	183
9 Nanomaterialien und Aspekte der Arbeitssicherheit	185
André Gázsó, René Fries, Robert Piringer und Reinhild Pürgy	

10	Nanosicherheit und Verbraucherprodukte	203
	Aleksander Zilberszac und Lisa-Maria Wagner	
11	Nanomaterialien in der EU-Chemikalienregulierung REACH/CLP	243
	Renate Paumann	
	Teil IV Öffentlichkeit	257
12	Governing by dialogue	259
	Mario Kaiser, Christiane Hauser, Julia Haslinger und André Gazsó	
13	Ausgewogene Wissenschaftsberichterstattung der Qualitätspresse?	283
	Julia Haslinger, Peter Hocke und Christiane Hauser	
14	Der Blick in das Vexierbild oder die Technikfolgenabschätzung der Nanotechnologie	311
	Ulrich Fiedeler	
	Über die Autoren	335
	Sachverzeichnis	343