

# Inhalt

Vorwort der Herausgeber .....	7
Einleitung .....	9
 <b>1. Teil : Voraussetzungen für eine ökologische Innovation</b>	
<i>Arnim von Gleich</i>	
Innovationsfähigkeit und Richtungssicherheit. Voraussetzungen für die ökologische Modernisierung der bundesrepublikanischen Stoffwirtschaft .....	15
 <i>Ulrich Witt</i>	
Warum sollten sich Ökonomen mit Selbstorganisation beschäftigen? .....	47
 <i>Frieder Meyer-Krahmer und Eberhard Jochem</i>	
Perspektiven ökologischer Innovationen aus technologischer Sicht. Neue Verfahren, Stoffkreisläufe und längere Produktnutzungsdauern .....	71
 <b>2. Teil: Förderinstrumente und Fördermöglichkeiten</b>	
<i>Martin Baumert</i>	
Innovationen für eine nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung .....	93
 <i>Karin Robinet und Stefan Zundel</i>	
Erfolgsaussichten einer Technologiepolitik in umweltpolitischer Absicht .....	121
 <i>Rolf Meyer</i>	
Möglichkeiten einer verstärkten Förderung integrierter Umwelttechnik .....	129

### 3. Teil: Technologiekonzepte

*Sebastian Büttner*

Umweltverträglichkeit ist eine Frage des Charakters.  
Technikstile und ihre Rolle für unseren Umgang mit der Natur .. 145

*Frank Kursawe*

Natur als Vorbild für ökologische Technik?! ..... 167

*Volker Kasche*

Enzyme als Biokatalysatoren ..... 183

*Frieder Rubik und Arnim von Gleich*

Werkstoffverantwortung als Teil der Produktverantwortung ..... 207

### 4. Teil: Anwendungsbeispiele von Innovationsstrategien in verschiedenen Bereichen

*Markus Hesse*

Raumnutzungen in der Logistik. Innovationspfade zwischen  
Rationalisierung, Kooperation und Planung ..... 221

*Stefan Zundel*

Chemiepolitik, Modernisierung und Stoffstrommanagement ..... 245

*Nikolaus Geiler*

Von 'phosphatfrei' bis 'Fair Trade'. Ökologische Innovationen  
in der Waschmittelindustrie ..... 263

*Helmar Krupp*

Technik und Ökologie in der globalen Evolution ..... 277

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren ..... 293