

# INHALT

<i>Fritz Brickwedde</i> Vorwort	7
<i>Regina Wollmann</i> Grußwort	9
<i>Fritz Brickwedde</i> Einführung zur 1. Internationalen Sommerakademie St. Marienthal	11
<b>Perspektiven einer nachhaltigen Entwicklung</b>	
<i>Kurt H. Biedenkopf</i> Nachhaltigkeit 2000 – tragfähiges Leitbild für die Zukunft?	17
<i>Ernst Ulrich von Weizsäcker</i> Faktor vier – mit der Effizienzrevolution zur Nachhaltigkeit?	33
<i>Wolfgang Ritter</i> Schutz der Umwelt – Wege und Irrwege aus Sicht der Industrie	41
<i>Bischof Joachim Reinelt</i> Die Schöpfung bewahren – Grundlagen einer christlichen Umweltethik	59
<i>Heinrich von Lersner</i> Deutschland auf dem Weg zu einer umweltgerechten Entwicklung?	67
<i>Wolfgang Haber</i> Die ökologischen Grenzen menschlichen Handelns	73
<i>Philippe Bourdeau</i> Environmental policy and environmental research of the European Community: achievements and perspectives	99
<i>Felix von Cube und Volker Storch</i> Umweltzerstörung – Tatsachen, Ursachen, pädagogische Konsequenzen	113
<i>Maciej Nowicki</i> Ist eine Ökoentwicklung in Polen möglich?	135
<i>F. Krawczynski und J. Michna</i> Transformationeffekte und Entwicklungsrichtungen der polnischen Wirtschaft	143
<b>Energie</b>	
<i>Wilhelm Riesner</i> Zur Entwicklung der Energieeffizienz in den neuen Bundesländern	151
<i>Jiří Kratochvíl</i> Übergangsprobleme und Energieeffizienz in der Tschechischen Republik	165

<i>Stephan Kohler</i> Vorrang für rationelle Energienutzung und regenerative Energiequellen	171
<i>Peter-Carl Rühland</i> Chancen und Grenzen von rationeller Energienutzung und regenerativer Energiequellen aus der Sicht eines Energieversorgers	179
<b>Technologie und Stoffströme</b>	
<i>Joris Wotte</i> Ressourcenschutz und Abfallvermeidung – Potentiale durch Clean Technology	189
<i>Manfred Eggersdorfer und Lothar Laupichler</i> Nachwachsende Rohstoffe – Chancen und Möglichkeiten für die Chemie	211
<b>Ökonomie</b>	
<i>Hans G. Nutzinger</i> Mit ökonomischen Instrumenten aus der Umweltkrise?	221
<i>Anselm Görres</i> Ökologische Steuerreform: Intelligente Steuerung des ökologischen Umbaus	235
<i>Gert Becker</i> Ökologische Steuerreform – Die Sicht der chemischen Industrie	247
<i>Matthias Kramer</i> Pioniere des Umweltmanagements – Erfahrungen der Praxis	259
<i>Rainer Michel</i> Stoffflußmanagement – Möglichkeiten aus Sicht der Wirtschaft	273
<i>Klaus Günther</i> Öko-Audit – strategischer Wettbewerbsfaktor?	281
<i>Franz Ehrnsperger</i> Öko-Controlling – Instrument für ein nachhaltiges Management	289
<b>Abschluß</b>	
<i>Birgit Breuel</i> „Die Weltausstellung als internationales Forum für eine nachhaltige Entwicklung – die EXPO 2000 Hannover im Rio-Nachfolgeprozeß“	293
<i>Pater Helmut Mauser</i> Predigt im Abschlussgottesdienst	303
Autorenverzeichnis	308