

# Inhalt

## Danksagung 7

### 1 Einführung 9

Vom teuren Umweltschutz zum doppelten Gewinn • Was wir »Ökos« bisher übersehen haben • Umweltpolitik wirtschaftlich machen • MIPS und Überraschungen

### 2 Genuß ohne Reue –

#### Wie der Faktor-10-Club die Weltformel erfand 22

(von Joachim Wille)

### 3 Wie gut stehen wir da? 33

Umweltpolitik – zu erfolgreich? • Dieser Umweltschutz ist zu teuer! • Input statt Output • Wir heben die Welt aus den Angeln und versetzen Berge • Großräumige Folgen menschlichen Handelns • Komplexe Gebilde sind sensibel • Über erneuerbare und nicht erneuerbare Ressourcen • Kreislaufwirtschaft: Das Pferd von hinten aufgezäumt • Auf den Punkt gebracht

### 4 Ökointelligente Dienstleistungen 63

Produkte und Dienstleistungen • Ökologischer Gewinn durch Funktionsorientierung • Der Wandel des Wertbegriffs • Verfügungsrechte – ökologisch betrachtet • Auf den Punkt gebracht

### 5 Ökologische Rucksäcke und der Faktor 10 79

Ökologische Rucksäcke • Die fünf Kategorien Ökologischer Rucksäcke • Der Faktor 10 • Auf den Punkt gebracht

### 6 Ökointelligente Produktgestaltung, Prosumenten und Produzenten 99

Von der Wiege bis zur Wiege • Der Einfluß der Marktakteure • Das Produkt aus Kundensicht: Einfache Antworten auf komplizierte Fragen • Das Produkt aus Herstellersicht: Neue Planungsstrategien • Öko-Design: Das Spinnennetz • Einige Beispiele für zukunftsweisende Entwicklungen • Der Bumerangeffekt • Auf den Punkt gebracht

## **7 MAIA, Rucksäcke und Erosion 132**

Die Methode der Rucksackberechnung – MAIA • Ein Rechenbeispiel: Ist das »Aluminiumauto« wirklich der kleinere Umweltsünder? • Module für MAIA • Auf den Punkt gebracht

## **8 Kosten, Preise, Produktivität 158**

Der Rolls-Royce-Effekt und die COPS • MIPS • Die Dienstleistungseinheit • Sand und Dioxine – Wozu MIPS gut ist und wozu nicht • Chemie und Kunststoffe – neue Aufgaben für einen alten Wirtschaftszweig • Ressourcenproduktivität: Mehr Nutzen für weniger Umwelt • Arbeitsproduktivität und Ressourcenproduktivität • »Ökologische Preise« und Kennzeichnung • Sagen die Preise die ökologische Wahrheit? • Auf den Punkt gebracht

## **9 Strukturwandel – Unternehmen und Arbeit 203**

Steuern auf die Umwelt – ein doppelter Gewinn • Anpassung wirtschaftlicher Strukturen • Ökoeffizienz • Innovation • Ökointelligente Information und Kommunikation • Mehr Arbeitsplätze oder weniger? • Neue berufliche Qualifikationen • Auf den Punkt gebracht

## **10 MIPS weltweit 230**

Das MIPS-Konzept und Wirtschaftsräume • MIPS und Welthandel • Auf den Punkt gebracht

## **11 Zwei Hände voll Erde –**

**Bericht über einen Besuch im Jahr 2005 241**

## **12 Einsichten und Aussichten 264**

Die neuen Wegweiser • Neue Erkenntnisse • Wo sind die treibenden Kräfte für den Faktor 10? • Der Appell des Faktor-10-Clubs von 1997 an die Cheftagen in Regierungen und in der Wirtschaft

## **Anhang 289**

Checkliste für Produkthersteller • Ökologische Rucksäcke einiger Werkstoffe und Produkte

## **Anmerkungen 312**

## **Register 318**