

<i>Vorwort</i> .....	9
----------------------	---

## Zur Einleitung

<i>Gotthard Bechmann, Günter Frederichs</i> Problemorientierte Forschung: Zwischen Politik und Wissenschaft .....	11
---	----

## \* Zur Praxis und Institutionalisierung von TA

<i>Ludwig Leible</i> „Durchführungs- und Anwendungsprobleme von TA-Untersuchungen: Beispiele aus der TA-Studie "Nachwachsende Rohstoffe" .....	41
---	----

<i>Eckard Minx</i> „TA-Projekte in der Industrie" .....	79
--	----

<i>Diethard Schade</i> „Das TA-Konzept der TA-Akademie Baden-Württemberg" .....	93
---	----

<i>Bernd Hunger</i> „Technikfolgenabschätzung im BMFT als Doppel- aufgabe: Politikberatung und Schaffung von Orientierungswissen" .....	109
--	-----

## II. Leitbild „Zukunftsfähige Entwicklung“

*Jürgen Kopfmüller*

„Die Idee einer zukunftsfähigen Entwicklung (Sustainable Development) - Hintergründe, Probleme, Forschungsbedarf“ ..... 119

*Raimund Bleischwitz*

„Dauerhafte Entwicklung. Umweltraum und Ökoproduktivität als zwei Orientierungspunkte an der Schwelle zwischen Theorie und Praxis“ ..... 153

*Hans-Jürgen Harborth*

„Wieviel ist zuviel? Zur Frage oligarchischer und demokratischer Lebensstandards“ ..... 187

## III. Verkehr

*Ulrich Höpfner*

„Energieverbrauch und Schadstoffemissionen des Verkehrs in Deutschland - Analyse und Prognose“ ..... 207

*Markus Hesse*

„Das Black-Box-Dilemma - Perspektivwechsel, Systemansatz und raumbezogene Folgenabschätzung als Schlüsselinstrumente einer Verkehrswende“ ..... 231

*Günter Halbritter, Torsten Fleischer,*

*Herbert Paschen*

„Optionen zur Entlastung des Verkehrsnetzes und zur Verlagerung von Straßenverkehr auf umweltfreundlichere Verkehrsträger - Ziele und Methoden eines TAB-Projektes,“ ..... 267

#### **IV. Informatik**

<i>Ulrich Riehm, Bernd Wingert</i> „Methodisch kontrollierte Eigenerfahrung - ein neues Element einer TA-Methodik?“ .....	299
<i>Manfred Raul</i> „POLIKOM: Multimediale Telekooperation - erste Erfahrungen in der GMD“ .....	329
<i>Dietrich Brandt, Gabriele Veldkamp, Paul Fuchs-Frohnhofen</i> „Auswirkung und Gestaltung informations- technologischer Netzwerke im Hinblick auf die menschliche Handlungsfähigkeit“ .....	365

#### **V. Abfallwirtschaft**

<i>Anneliese Looß</i> „Vermeidung als Strategie: Schwierigkeiten und Konflikte“ .....	397
<i>Jürgen Vehlow</i> „Thermische Behandlung des Restmülls als Strategie“ .....	433
<i>Udo Jeske, Rolf Möller</i> „PVC-Recycling. Ein Beitrag zu Ressourcen- schonung und Umweltschutz?“ .....	457

<b>Autorenverzeichnis</b> .....	<b>489</b>
---------------------------------	------------