



**DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG**

**BEITRÄGE ZUR STRUKTURFORSCHUNG**

**HEFT 159 · 1995**

**Utz-Peter Reich, Reiner Stäglich, Carsten Stahmer  
unter Mitarbeit von Joachim Schintke und Wolfgang Eichmann**

**Ein System von Input-Output-Tabellen  
für die Bundesrepublik Deutschland**

**Konzeption, Erstellung, Auswertung**

**DUNCKER & HUMBLOT · BERLIN**

# DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

gegründet 1925 als INSTITUT FÜR KONJUNKTURFORSCHUNG von Prof. Dr. Ernst Wagemann

Königin-Luise-Straße 5 · D-14195 Berlin (Dahlem)

## VORSTAND

Präsident Prof. Dr. Lutz Hoffmann

Sir Leon Brittan · Prof. Dr. Johann Eekhoff · Dr. Norbert Meisner · Wolfgang Roth · Dr. Ludolf-Georg von Wartenberg

## Kollegium der Abteilungsleiter\*

Dr. Heiner Flassbeck · Dr. Fritz Franzmeyer · Dr. Kurt Hornschild · Prof. Dr. Wolfgang Kirner · Prof. Dr. Eckhard Kutter  
Dr. Rolf-Dieter Postlep · Dr. Wolfram Schrettl · Dr. Bernhard Seidel · Dr. Hans-Joachim Ziesing

---

## KURATORIUM

Vorsitzender: Dr. Alexander von Tippelskirch

Stellvertretender Vorsitzender: Dr. Thomas Hertz

## Mitglieder

Der Bundespräsident

Bundesrepublik Deutschland

Bundesministerium der Finanzen

Bundesministerium für Wirtschaft

Bundesministerium für Verkehr

Bundesministerium für Post und Telekommunikation

Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung

Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Bundesministerium für Forschung und Technologie

Land Berlin

Senatsverwaltung für Wissenschaft und Forschung

Senatsverwaltung für Wirtschaft und Technologie

Senatsverwaltung für Verkehr und Betriebe

Senatsverwaltung für Bundes- und Europaangelegenheiten

Freistaat Bayern, vertreten durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft und Verkehr

Freie und Hansestadt Hamburg, vertreten durch die Behörde für Wirtschaft

Land Niedersachsen, vertreten durch das Niedersächsische Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Verkehr

Land Nordrhein-Westfalen, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie

Land Baden-Württemberg, vertreten durch das Wirtschaftsministerium

Deutsche Bundesbank

Bahn AG

Postbank

Deutsche Bundespost Postdienst

Deutsche Bundespost Telekom

Bundesanstalt für Arbeit

Wirtschaftsvereinigung Bergbau

Christlich-Demokratische Union Deutschlands

Sozialdemokratische Partei Deutschlands

Freie Demokratische Partei

Deutscher Gewerkschaftsbund

Industriegewerkschaft Metall

Bankgesellschaft Berlin AG

Berlin Hyp Berliner Hypotheken- und Pfandbriefbank AG

IKB Deutsche Industriebank AG

Berliner Kraft- und Licht (Bewag)-Aktiengesellschaft

Vereinigung der Freunde des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung

## Persönliche Mitglieder

Dr. Günter Braun

Dr. Dieter Hiss

Dr. Karl-Heinz Narjes

---

\* Präsident und Abteilungsleiter sind gemeinsam für die wissenschaftliche Leitung verantwortlich.

**Utz-Peter Reich, Reiner Stäglin, Carsten Stahmer  
unter Mitarbeit von Joachim Schintke und Wolfgang Eichmann**

**Ein System von Input-Output-Tabellen  
für die Bundesrepublik Deutschland**

**Konzeption, Erstellung, Auswertung**



Die Deutsche Bibliothek — CIP-Einheitsaufnahme

**Reich, Utz-Peter:**

Ein System von Input-Output-Tabellen für die  
Bundesrepublik Deutschland / Konzeption, Erstellung,  
Auswertung / Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung.  
Utz-Peter Reich; Reiner Stäglich; Carsten Stahmer. Unter  
Mitarb. von Joachim Schintke und Wolfgang Eichmann. -  
Berlin : Duncker & Humblot, 1995  
(Beiträge zur Strukturforchung ; H. 159)  
ISBN 3-428-08394-6  
NE: Stäglich, Reiner; Stahmer, Carsten; GT

**Verzeichnis der Mitarbeiter**

*Wissenschaftliche Bearbeitung*

Reiner Stäglich (Kordinator)

Carsten Stahmer

(Statistisches Bundesamt)

Utz-Peter Reich

(Fachhochschule Mainz, früher Statistisches Bundesamt)

Wolfgang Eichmann

(Statistisches Bundesamt)

Joachim Schintke

*Wissenschaftlich-technische Mitarbeiterin*

Ingrid Ludwig

*Textverarbeitung*

Andrea Jonat, Meike Janssen

Herausgeber: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Königin-Luise-Str. 5, D-14195 Berlin  
Telefon (0 30) 8 97 89-0 — Telefax (0 30) 8 97 89 200

Schriftleitung: Dr. Kurt Hornschild

Alle Rechte vorbehalten

© 1995 Duncker & Humblot GmbH, Carl-Heinrich Becker-Weg 9, D-12165 Berlin

Druck: 1995 bei ZIPPEL-Druck, Oranienburger Str. 170, D-13437 Berlin

Printed in Germany

ISSN 0171-1407

ISBN 3-428-08394-6

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier  
entsprechend ISO 9706 ☺

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Tabellen im Text	7
Verzeichnis der Übersichten und Schaubilder im Text	8
Verzeichnis der Tabellen im Anhang	9
<b>Vorbemerkung</b>	11
<b>1 Aufgabenstellung und Zielsetzung des Forschungsprojekts</b>	12
<b>2 Input-Output-Tabellen in internationalen Systemen Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen</b>	15
2.1 Allgemeines	15
2.2 Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG)	16
2.3 System of National Accounts (SNA) der Vereinten Nationen	19
2.4 Vergleich der Input-Output-Teilsysteme im ESGV und im SNA	24
2.5 Revisionsüberlegungen	25
<b>3 Bisherige Input-Output-Rechnungen in der Bundesrepublik Deutschland</b>	29
3.1 Allgemeines	29
3.2 Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes (StBA)	30
3.3 Input-Output-Rechnung des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW)	33
3.4 Input-Output-Rechnungen des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI) und des Ifo-Instituts für Wirtschaftsforschung	38
<b>4 Konzeption eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland</b>	41
4.1 Allgemeines	41
4.2 Darstellungskonzepte im Input-Output-System	42

	Seite	
4.2.1	Konzept der Sozialproduktberechnung (SPB-Konzept)	43
4.2.2	Input-Output-Konzept (IO-Konzept)	44
4.2.3	Transaktionskonzept (TR-Konzept)	46
4.3	Tabellen im konsistenten Input-Output-System	53
4.3.1	Allgemeines	53
4.3.2	Basistabellen nach dem Sozialproduktberechnungs-, Input-Output- und Transaktionskonzept	55
4.3.2.1	Basistabellen nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung	56
4.3.2.2	Basistabellen nach dem Input-Output-Konzept	57
4.3.2.3	Basistabellen nach dem Transaktionskonzept	58
4.3.3	Produktionsverflechtungstabelle (PVT) nach dem Input-Output-Konzept	59
4.3.4	Marktverflechtungstabellen (MVT)	60
4.3.4.1	Marktverflechtungstabellen nach dem Sozialproduktberechnungs- und nach dem Transaktionskonzept	61
4.3.4.2	Die Marktverflechtungstabelle in der wirtschaftsstatistischen Literatur	64
4.3.4.2.1	Die Berücksichtigung der Marktverflechtungstabelle in empirischen Arbeiten	64
4.3.4.2.2	Die Behandlung der Marktverflechtungstabelle in Lehrbüchern	67
4.3.4.2.3	Anhaltspunkte für die Marktverflechtungstabelle in Einzelstudien	72
4.3.4.2.4	Die Marktverflechtungstabelle und die Vorstellungen der "holländischen Schule"	75
4.4	Überleitungsmodelle im Input-Output-System	76
4.4.1	Übergang von Basistabellen zu Produktionsverflechtungstabellen	77
4.4.2	Sensibilitätsanalysen für den Übergang von Basistabellen zu Produktionsverflechtungstabellen	83
4.4.3	Übergang von Basistabellen zu Marktverflechtungstabellen	90

<b>5</b>	<b>Erstellung eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland am Beispiel des Jahres 1982</b>	<b>95</b>
5.1	Allgemeines	95
5.2	Ermittlung der Basistabellen	95
5.2.1	Basistabellen nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung	96
5.2.2	Basistabellen nach dem Input-Output-Konzept	98
5.2.3	Basistabellen nach dem Transaktionskonzept	99
5.2.4	Aufgliederung des Handels	104
5.2.4.1	Statistisches Ausgangsmaterial	104
5.2.4.2	Systematik und Rechenannahmen	106
5.3	Ableitung der Produktionsverflechtungstabelle nach dem Input-Output-Konzept	109
5.4	Berechnung der Marktverflechtungstabellen nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung und nach dem Transaktionskonzept	112
5.4.1	Rechenablauf	112
5.4.2	Die Überleitung im einzelnen	115
5.4.2.1	Die Bezugs- und Absatzwege des Handels	115
5.4.2.2	Die übrigen Waren- und Dienstleistungsströme	119
5.4.3	Ergebnistabellen	123
5.4.3.1	Marktverflechtungstabelle nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung	123
5.4.3.2	Marktverflechtungstabelle nach dem Transaktionskonzept	126
5.4.3.3	Fehlermöglichkeiten	128
Exkurs:	Ströme der Kreditinstitute und Versicherungsunternehmen	129
<b>6</b>	<b>Auswertung eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland</b>	<b>138</b>
6.1	Allgemeines	138
6.2	Auswertung der Basistabellen	139
6.2.1	Interne Nutzung der Basistabellen	139

	Seite	
6.2.2	Externe Nutzung der Basistabellen	140
6.3	Auswertung der Produktionsverflechtungstabelle	141
6.3.1	Interne Nutzung der Produktionsverflechtungstabelle	141
6.3.2	Externe Nutzung der Produktionsverflechtungstabelle	142
6.3.2.1	Güterbezogene Fragestellungen	144
6.3.2.2	Institutionenbezogene Fragestellungen durch Anwendung des Transfermodells	147
6.3.2.2.1	Spezielle Transfermodelle	147
6.3.2.2.2	Testrechnungen zum Transfermodell	153
6.4	Auswertung der Marktverflechtungstabellen	160
6.4.1	Interne Nutzung der Marktverflechtungstabellen	160
6.4.2	Externe Nutzung der Marktverflechtungstabellen	163
6.4.2.1	Transaktionsanalyse	163
6.4.2.2	Distributionsanalyse	166
6.4.2.3	Finanzanalyse	168
7	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	169
	<b>Summary</b>	171
	<b>Literaturverzeichnis</b>	172

## Verzeichnis der Tabellen im Text

	Seite	
Tabelle 1	Basistabellen 1982 nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung	97
Tabelle 2	Basistabellen 1982 nach dem Input-Output-Konzept	99
Tabelle 3	Übergang vom SPB- zum Transaktionskonzept bei der Input-Tabelle 1982	101
Tabelle 4	Übergang vom SPB- zum Transaktionskonzept bei der Output-Tabelle 1982	101
Tabelle 5	Basistabellen 1982 nach dem Transaktionskonzept	103
Tabelle 6	Produktionsverflechtungstabelle 1982 nach dem Input-Output-Konzept	111
Tabelle 7	Bezüge des Einzelhandels an Handelsware 1982	116
Tabelle 8	Bezüge des Großhandels an Handelsware 1982	117
Tabelle 9	Vom Großhandel abgesetzte Handelsware 1982	118
Tabelle 10	Waren- und Dienstleistungskäufe der privaten Haushalte 1982	120
Tabelle 11	Vom Einzelhandel abgesetzte Handelsware 1982	121
Tabelle 12	Einfuhr nach dem Transaktionskonzept 1982	122
Tabelle 13	Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem SPB-Konzept (Anschaffungspreise)	125
Tabelle 14	Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem SPB-Konzept (Marktpreise)	125
Tabelle 15	Der mit der allgemeinen Überleitungsformel berechnete Teil der Marktverflechtungstabelle 1982	126
Tabelle 16	Zusammenfassung der speziellen Verflechtungstabellen für den Handel	127
Tabelle 17	Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem Transaktionskonzept	127
Tabelle 18	Produktionswert der Kreditinstitute 1982	130
Tabelle 19	Produktionswert der Versicherungsunternehmen 1982	132
Tabelle 20	Marktverflechtungstabelle für Kreditinstitute und Versicherungsunternehmen 1982 nach dem Transaktionskonzept	135

	Seite
Tabelle 21 Verflechtung der Verteilungstransaktionen von Kreditinstituten und Versicherungsunternehmen 1982 nach dem Transaktionskonzept	137
Tabelle 22 Ergebnisse der Überleitung von gütermäßigen zu institutionellen Produktionseffekten	155
Tabelle 23 Ergebnisse der Überleitung der Erwerbstätigenwirkungen von Produktionsbereichen zu Wirtschaftsbereichen	157
Tabelle 24 Normierte Strukturänderungen bei der Überleitung von Produktionsbereichen zu Wirtschaftsbereichen	159

### **Verzeichnis der Übersichten und Schaubilder im Text**

Übersicht 1 Input-Output-Tabelle im gegenwärtigen ESGV	17
Übersicht 2 Darstellung der Produktionssphäre in den bisherigen Fassungen von SNA und ESGV	20
Übersicht 3 Input-Output-Rechnung im bisherigen SNA	22
Übersicht 4 Input-Output-Rechnung im revidierten SNA	26
Übersicht 5 Darstellung der Produktionssphäre im revidierten SNA	28
Übersicht 6 Prinzipielle Unterschiede zwischen SPB-, IO- und TR-Konzept	47
Übersicht 7 Nachweis der Darstellungsgegenstände gemäß SPB-, IO- und TR-Konzept	52
Übersicht 8 Die verschiedenen Tabellen im konsistenten Input-Output-System	54
Übersicht 9 Klassifikationsschema der Basistabellen	56
Übersicht 10 Ablaufschema der Berechnung von Input-Output-Tabellen	110
Übersicht 11 Rechenablauf zur Erstellung der Marktverflechtungstabelle	113
Schaubild 1 Randwerte für die Marktverflechtungstabelle	107

## Verzeichnis der Tabellen im Anhang

	Seite
Tabellen A1 Basistabellen 1982 nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung mit Aufgliederung des Handels	183
Tabelle A1a Input-Tabelle	
Tabelle A1b Output-Tabelle	
Tabellen A2 Basistabellen 1982 nach dem Input-Output-Konzept	203
Tabelle A2a Input-Tabelle	
Tabelle A2b Output-Tabelle	
Tabellen A3 Basistabellen 1982 nach dem Transaktionskonzept mit Aufgliederung des Handels	217
Tabelle A3a Input-Tabelle	
Tabelle A3b Output-Tabelle	
Tabelle A4 Produktionsverflechtungstabelle 1982 nach dem Input-Output-Konzept (33 Produktionsbereiche)	237
Tabelle A5 Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung mit Aufgliederung des Handels (55 Wirtschaftsbereiche)	245
Tabelle A6 Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem Transaktionskonzept mit Aufgliederung des Handels (55 Wirtschaftsbereiche)	257
Tabelle A7 Produktionsverflechtungstabelle 1982 nach dem Input-Output-Konzept (58 Produktionsbereiche)	269
Tabelle A8 Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem Konzept der Sozialproduktberechnung mit Aufgliederung des Handels (80 Wirtschaftsbereiche)	281
Tabelle A9 Marktverflechtungstabelle 1982 nach dem Transaktionskonzept mit Aufgliederung des Handels (80 Wirtschaftsbereiche)	297
Tabelle A10 Marktverflechtungstabelle 1982 des DIW (55 Wirtschaftsbereiche)	313



## **Vorbemerkung**

Mit dem hier vorgelegten Bericht werden die Ergebnisse eines Forschungsprojekts über ein konsistentes System von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland (Stand: Vor der Vereinigung) präsentiert, das gemeinsam im DIW und im Statistischen Bundesamt bearbeitet und von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wurde.

Ziel des Forschungsprojekts war es, die methodischen Grundlagen für die Erstellung und Anwendung eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen zu schaffen. Dafür wurde auf verschiedene Darstellungskonzepte (Input-Output-Konzept, Konzept der Sozialproduktberechnung, Transaktionskonzept) zurückgegriffen und zwischen drei Arten von Tabellen (Basistabellen, Produktionsverflechtungstabelle, Marktverflechtungstabellen) unterschieden. Das System, in dessen Mittelpunkt eine neu konzipierte Marktverflechtungstabelle nach dem Transaktionskonzept mit der Bruttoerfassung des Handels stand, ist beispielhaft für die Bundesrepublik Deutschland des Jahres 1982 implementiert worden. Für dieses Jahr konnten die erforderlichen Informationen im Statistischen Bundesamt aufbereitet werden.

Für die Anwendung des konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen als besonders wichtig erwies sich die Entwicklung eines Transfermodells. Mit diesem Modell ist es möglich, institutionenbezogene Fragestellungen auch mit der funktional abgegrenzten Produktionsverflechtungstabelle zu beantworten, weil die mit einem Tabellentyp berechneten Input-Output-Ergebnisse auf die Konzepte und Abgrenzungen des anderen Tabellentyps (Marktverflechtung) übergeleitet werden können.

Die Verfasser danken den Kolleginnen und Kollegen im DIW bzw. im Statistischen Bundesamt für die sachkundige Unterstützung und der DFG für die finanzielle Förderung. Die Verzögerung bei der Präsentation der Ergebnisse - bedingt durch die Folgewirkungen der deutschen Vereinigung - geht zu Lasten des Koordinators der Forschungsarbeiten.

## 1 Aufgabenstellung und Zielsetzung des Forschungsprojekts

Mit diesem Bericht werden die Ergebnisse eines Forschungsprojekts vorgelegt, das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft unter den Kennworten "Input-Output-Systeme" und "Input-Output-Systemauswertung" gefördert wurde. Dabei geht es um die Erstellung und Auswertung eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland, beispielhaft dargestellt für das Jahr 1982.

Die Ausgangssituation zu Beginn des Forschungsprojekts war dadurch gekennzeichnet, daß es eigenständige und nebeneinander laufende Input-Output-Rechnungen im Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und im Statistischen Bundesamt (StBA) gab, die sich von der Konzeption her unterschieden. Im DIW in Berlin wurden nach Unternehmen abgegrenzte institutionelle Input-Output-Tabellen berechnet<sup>1</sup>, das StBA in Wiesbaden erstellte nach Gütergruppen abgegrenzte funktionale Input-Output-Tabellen<sup>2</sup>. Beide Arten von Tabellen waren unabhängig voneinander und nicht innerhalb eines konsistenten Systems miteinander verzahnt. Das StBA ging bei der Erstellung seiner *Produktionsverflechtungstabellen* von den Basistabellen (Input- und Output-Tabelle) des System of National Accounts (SNA) der Vereinten Nationen und den Konzepten des Europäischen Systems Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) aus, das DIW konzipierte seine *Marktverflechtungstabellen* mit dem Nettonachweis des Handels unabhängig von diesen Systemen, berücksichtigte aber das Rechenwerk der bundesdeutschen Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen. Darüber hinaus gab es für die Input-Output-Tabellen des DIW und des StBA keine eindeutige Differenzierung der Einsatzmöglichkeiten im Hinblick auf die Beantwortung wirtschaftsanalytischer und wirtschaftspolitischer Fragestellungen.

Diese *Ausgangssituation* in der Bundesrepublik Deutschland und die Bedeutung der Input-Output-Tabellen in den internationalen Systemen Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen wird in den Kapiteln 2 und 3 des Berichtes beschrieben. Im Kapitel 4 werden die theoretischen Grundlagen für ein konsistentes System von Input-Output-Tabellen entwickelt, im Kapitel 5 wird das System beispielhaft für die Bundesrepublik des Jahres 1982 implementiert. Sowohl im

---

<sup>1</sup>Siehe z.B. Spektrum der Wissenschaft in Zusammenarbeit mit dem DIW (Hrsg.): Input/Output-Struktur für die Wirtschaft der Bundesrepublik Deutschland, Input/Output-Wandtafel, Heidelberg und Berlin, April 1985, und R. Stäglin: Input-Output-Tabelle für die Bundesrepublik Deutschland 1976, in: Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung, Heft 1, 1981, S. 5 ff.

<sup>2</sup>Siehe u.a. C. Stahmer: Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 8, 1983, S. 601 ff.

methodischen Teil als auch im empirisch-statistischen Teil spielen drei verschiedene Darstellungskonzepte und die beiden aus dem SNA übernommenen Basistabellen die entscheidende Rolle. Dies führt letztlich dazu, daß das *konsistente System von Input-Output-Tabellen* aus neun Matrizen besteht: Je zwei Basistabellen (einer Input-Tabelle mit Gütergruppen/Wirtschaftszweig-Gliederung und einer Output-Tabelle mit Gütergruppen/Wirtschaftszweig-Gliederung) nach dem Sozialproduktsberechnungs-, dem Input-Output- und dem Transaktionskonzept, einer Produktionsverflechtungstabelle nach dem Input-Output-Konzept und je einer Marktverflechtungstabelle nach dem Sozialproduktsberechnungs- und nach dem Transaktionskonzept. Zusätzlich gibt es die traditionelle Marktverflechtungstabelle des DIW mit der Nettoerfassung des Handels.

Dieses *Datensystem* entspricht der von Helmstädter und seinen Mitarbeitern in ihrem Gutachten für den Bundesminister für Wirtschaft über "Die Input-Output-Analyse als Instrument der Strukturforschung" entwickelten Vorstellung, daß "die Verknüpfung der Sozialproduktsberechnung und ihrer statistischen Unterlagen mit der Input-Output-Rechnung ein wichtiger Schritt in Richtung auf eine Integration beider Rechnungssysteme" ist<sup>3</sup>. Aus diesem Grunde ist auch der Suche nach Marktverflechtungstabellen in der wirtschaftsstatistischen Literatur relativ viel Platz eingeräumt worden (siehe Abschnitt 4.3.4.2).

Im Mittelpunkt der Überlegungen zu den Darstellungskonzepten steht das *Transaktionskonzept* und hier vor allem die Bruttoerfassung des Handels in der neu konzipierten Marktverflechtungstabelle. Zum ersten Mal wird eine Marktverflechtungstabelle für die Bundesrepublik 1982 mit getrenntem Nachweis der Liefer- und Bezugsströme von 14 Großhandels- und neun Einzelhandelsbereichen innerhalb eines konsistenten Systems von Input-Output-Tabellen präsentiert (siehe Abschnitt 5.4.3). Auf die Schwierigkeiten des Nachweises von Strömen der Kreditinstitute und Versicherungsunternehmen bei der Realisierung des Transaktionskonzepts wird in einem Exkurs eingegangen.

Im Kapitel 6 geht es um die Frage der internen und externen *Nutzung* von Basistabellen, Produktionsverflechtungstabelle und Marktverflechtungstabelle. Es wird deutlich werden, daß die beispielhafte empirische Auswertung des für 1982 erstellten Input-Output-Systems nur ansatzweise realisiert werden konnte. Das liegt vor allem daran, daß die Marktverflechtungstabelle

---

<sup>3</sup>Zitiert nach E. Helmstädter, B. Meyer, E. Kleine, J. Richterling: Die Input-Output-Analyse als Instrument der Strukturforschung, Schriften zur angewandten Wirtschaftsforschung, 46, Tübingen 1983, S. 38.