

# Die Wirtschaftlichkeit automatisierter Datenverarbeitungssysteme

Herausgegeben von

Professor Dr. Erwin Grochla

Direktor des Betriebswirtschaftlichen Instituts  
für Organisation und Automation an der Universität zu Köln

Technische Hochschule Darmstadt  
FACHBEREICH INFORMATIK  
**B I B L I O T H E K**  
Inventar-Nr.: 1119  
Sachgebiete: \_\_\_\_\_  
Standort: \_\_\_\_\_



---

Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. Th. Gabler · Wiesbaden

# Inhaltsverzeichnis

Seite

## Erstes Kapitel

### Grundlegende Fragen der Wirtschaftlichkeit

Grundprobleme der Wirtschaftlichkeit in automatisierten  
Datenverarbeitungssystemen . . . . . 15

Vortrag (Fachtagung)  
von Professor Dr. E. Grochla

Ökonomische Entscheidungskriterien beim Einsatz automatischer  
Datenverarbeitungsanlagen . . . . . 35

Vortrag (Fachtagung)  
von WP Professor Dr. A. Meier

Abgrenzung und Verknüpfung operationaler, dispositionaler  
und strategischer Wirtschaftlichkeitsstufen . . . . . 49

Diskussionsbeitrag (Symposium)  
von Privatdozent Dr. N. Szyperski

Die Aufstellung von Kriterien und einschränkenden Bedingungen  
zur Beurteilung von Leistungsfaktoren . . . . . 63

Diskussionsbeitrag (Symposium)  
von Dr. F. Langers

Wirtschaftliche Steuerung des Einsatzes automatischer Daten-  
verarbeitungsanlagen . . . . . 67

Referat (Seminar)  
von Dr. W. Faßbender

Wirtschaftliche Vor- und Nachteile von Teilnehmersystemen . . . . . 97

Vortrag (Fachtagung)  
von Professor Dr. O. H. Poensgen

	Seite
Die gemeinschaftliche Benutzung von Software als Weg zur Wirtschaftlichkeitssteigerung . . . . .	121
Vortrag (Fachtagung)	
von Professor Dr. P. Mertens	
Überwachung der Wirtschaftlichkeit der automatisierten Daten- verarbeitung durch die Unternehmensleitung . . . . .	135
Vortrag (Fachtagung)	
von U. B. Hoffmann, M. S.	

## Zweites Kapitel

### Probleme der Kosten- und Leistungsrechnung

Kosten- und leistungsorientierte Anwendungskonzeptionen zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit . . . . .	147
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dipl.-Volksw. H. Rölle	
Kostenrechnungssystem und automatisierte Datenverarbeitung . . . . .	163
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dr. K. Chmielewicz	
Bewertung der Kosten- und Leistungsfaktoren . . . . .	177
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dr. W. Hopperdietzel	
Untersuchungen zum Gesetz der Kostendegression in der ADV . . . . .	199
Arbeitspapier (Symposium)	
von Professor Dr. P. Mertens	
Das Problem einer getrennten Berechnung von Software- und Hardwarekosten bei Beschaffung und Einsatz . . . . .	221
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dr. A. R. V. Niederberger	

	Seite
Kosten der Datenerfassung bei unterschiedlichen Systemkonzeptionen . . . . .	231
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dipl.-Ing. K. Roschmann	
Die Problematik der Kostenerfassung und -zuordnung bei Datenverarbeitung im Multiprogramming-Betrieb . . . . .	241
Arbeitspapier (Symposium)	
von H. Marwedel	
Kostenfaktoren beim Einsatz automatischer Datenverarbeitungsanlagen . . . . .	249
Arbeitspapier (Symposium)	
von R. Steinbock	

### D r i t t e s   K a p i t e l

#### P r o b l e m e   d e r   E i n s a t z -   u n d   I n v e s t i t i o n s p l a n u n g

Zur wirtschaftlichen Gestaltung komplexer Informationssysteme . . . . .	267
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dr. E. Frese	
Zur Problematik bei der Anwendung von Verfahren der Investitions- rechnung für die Einsatzplanung von ADVA . . . . .	281
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dr. O. H. Jacobs	
Voraussetzungen einer rationalen ADV-Einsatzentscheidung . . . . .	295
Arbeitspapier (Symposium)	
von Dipl.-Kfm. A. Jentzsch	
Ökonomische Beschaffungsentscheidungen beim Einsatz von ADV-Anlagen — Kauf, Miete oder Leasing — . . . . .	305
Vortrag (Fachtagung)	
von H. Marwedel	

	Seite
<b>Referenten der Fachtagung</b> . . . . .	317
<b>Teilnehmer des Symposiums</b> . . . . .	321
<b>Ausgewählte Literatur</b> . . . . .	325

Die Angaben (Symposium), (Fachtagung), (Seminar) beziehen sich auf folgende Veranstaltungen des Betriebswirtschaftlichen Instituts für Organisation und Automation an der Universität zu Köln:

- Symposium: „Wirtschaftlichkeitsfragen in automatisierten Datenverarbeitungssystemen“  
8./9. November 1968 in Köln
  
- Fachtagung: „Die Wirtschaftlichkeit der automatisierten Datenverarbeitung“  
21. März 1969 in Köln
  
- Seminar: „Anwendungsprobleme automatisierter Informationssysteme“  
6./7. Mai 1969 in Köln