

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 15R (1970)

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Der praktische Einsatz von Datenverarbeitungssystemen

Kybernetische und betriebswirtschaftliche Aspekte

Von Professor Dr. Ernst P. Billeter

Dritte neubearbeitete und erweiterte Auflage von  
„Der praktische Einsatz elektronischer Rechen-  
automaten“

Das Buch möchte den Leser in die elektronische Datenverarbeitung und vor allem deren betriebswirtschaftliche Anwendung einführen. Der erste der drei Teile behandelt die elektronischen Datenverarbeitungsgeräte vor allem vom Gesichtspunkt der Kybernetik und der Informationstheorie. Der zweite Teil vermittelt Kenntnisse in der Programmierung solcher Geräte, wobei auch auf Spezialsprachen, wie Simulationssprachen und problemorientierte Sprachen, eingegangen wird. Im dritten Teil wird das Problem der Einführung der Automation erläutert; es werden dabei vor allem Grundsätze für den Einsatz von Rechenautomaten im Unternehmen gegeben. Spezielle Einsatzarten, wie „Real-Time-Verarbeitung“, „Time-Sharing“, „Teleprocessing“, „Multiprogramming“, „Multiprocessing“, usw. werden besonders behandelt. Ausserdem wird auf die Technik des Ablaufdiagramms und auch auf besondere Techniken, wie die Entscheidungstafeln, eingegangen.

Mit 2 Abbildungen  
und  
40 Diagrammen.  
VIII, 183 Seiten.  
1968.

Ganzleinen DM 36,—



SPRINGER-VERLAG WIEN · NEW YORK