

Die Elektronische Datenverarbeitung im Bibliothekswesen

Von Paul Niewalda

2., neubearbeitete Auflage

Technische Hochschule Darmstadt	
FACHBEREICH INFORMATIK	
B I B L I O T H E K	
Inventar-Nr.:	3536
Sachgebiete:	
Standort:	



Verlag Dokumentation
München 1977

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Abkürzungen	8
Bibliographische Hilfsmittel	9
Einleitung	11
I. Die Geräte und ihre Arbeitsweise	12
1. Das Programmieren	15
2. Rechengeschwindigkeiten	21
3. Die Geräte	21
a) Computergenerationen	22
b) Kernspeicher	24
c) Speicher mit wahlfreiem Zugriff	26
d) Ein- und Ausgabemedien	29
– Maschinell lesbare Schrift	33
– Schnelldrucker	35
– Computer Output in Microform (COM)	37
– Terminals und Datenfernverarbeitung	42
e) Eigenschaften des Bibliotheksrechners	44
4. Kostenberechnung für EDV-Arbeiten	44
II. Der Einsatz im Bibliotheksdienst	47
1. Voraussetzungen für den Einsatz	47
2. Zweck des Einsatzes	50
a) Verbesserung der Dienste	50
b) Kostenersparnis	51
3. Art des Einsatzes	55
a) Bewältigung der Routinearbeit	55
b) On-line-Katalog	56
c) Hilfe bei der Literatursuche (Information Retrieval)?	61
4. Zeitpunkt des Einsatzes	65
5. Methode des Einsatzes	66
a) Psychologische Vorbereitung	66
b) Systemanalyse	67
c) Gesamtplanung	68
d) Durchführung schrittweise in Teilbereichen	69
– Erwerbung	70
– Zeitschriftenbearbeitung	74
– Katalogisierung	75
– Ausleihe	79
III. Zukunftsaussichten	83
Anmerkungen	85
Literaturverzeichnis	108