

# EDV-Pionierleistungen bei komplexen Anwendungen

Automation des Postscheck- und Postsparkassendienstes

Bearbeitet von  
Helmut Schröder

1. Auflage 2012. Buch. XII, 136 S. Kartoniert

ISBN 978 3 8348 2414 1

Format (B x L): 16,8 x 24 cm

Gewicht: 262 g

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungen .....</b>	XI
<b>1 Einführung .....</b>	1
<b>2 Erkundungsphase .....</b>	7
2.1 EDV-Pioniere der 50er Jahre .....	7
2.2 Was war im Postscheckdienst zu automatisieren? .....	15
2.2.1 Buchungsbetrieb .....	18
2.3 Die Studienergebnisse und Auswahl der EDV-Hersteller .....	21
2.4 Die Angebote der drei Entwicklungsfirmen (IBM, SEL, Telefunken) .....	23
2.5 Verträge entsprechend Pflichtenheft .....	24
<b>3 Das Umfeld Anfang der 60er Jahre .....</b>	33
3.1 Die 1. und 2. Generation EDV-Systeme .....	33
3.1.1 Betriebssystem .....	33
3.1.2 Programmierung .....	34
3.2 Gewinnung von EDV-Mitarbeitern und ihre Ausbildung .....	35
3.2.1 Ausbildung der Mitarbeiter im Vertrieb .....	35
3.2.2 Ausbildung der Mitarbeiter für die Instandhaltung von EDV-Anlagen .....	37
3.3 Entwicklung beim Neubau von Rechenzentren .....	38
3.4 Die zweite Generation EDV-Anlagen wird angekündigt .....	41
3.5 Instandhaltung der EDV-Systeme der 1. + 2. Generation .....	42
<b>4 Entwicklungsphase .....</b>	43
4.1 Start des Wettbewerbs der Hersteller (IBM, SEL, Telefunken) .....	43
4.2 Postsparkassen – Entwicklung und zugleich Realisierung .....	44
4.2.1 Eine Maschine arbeitet wie 335 Menschen. Erfolge der Automation im Postsparkassenamt Hamburg .....	49
4.3 Belegleser-Massentest mit Zahlungsverkehrsbelegen .....	51
4.4 Die Kreditwirtschaft passt auf, dass der Postscheckdienst keinen Vorsprung mit der Automation erreicht .....	58
4.5 Erster Erfolg 1961 – automatisierter Dauerauftragsdienst .....	60

4.6	Die erfolgreichen Projekte der beiden Postsparkassen . . . . .	61
4.7	Die Postscheck-Entwicklungen zeigen erste Ergebnisse . . . . .	64
4.7.1	SEL führt der Post Teile ihrer Systemlösung erstmalig vor . . . . .	64
4.7.2	Telefunken stellt auf einem internationalen Fachpresseempfang seine Systemlösung mit zusätzlichen Geräten vor . . . . .	67
4.8	Im Postscheckamt Hamburg wird die Automatisierung mit Belegverarbeitung vorbereitet . . . . .	71
4.9	Entwicklungen der IBM für den Postscheckdienst . . . . .	77
4.9.1	Entwicklung der Vorbereitungsplätze . . . . .	77
4.9.2	Entwicklungen für den Belegleser, Verpackungsanlage . . . . .	78
4.10	Erstmalige Kontenführung mit Belegverarbeitung . . . . .	80
5	<b>Die dritte Generation EDV-Anlagen wird angekündigt</b> . . . . .	87
5.1	Die Bedeutung der Ankündigung im Rückblick . . . . .	87
5.2	Auswirkungen der IBM/360 Ankündigung auf den Praxisbetrieb im PSchA Hamburg . . . . .	88
6	<b>Minister Richard Stücklen zieht Zwischenbilanz</b> . . . . .	91
7	<b>Erfolgreiche Projekte durch Teilautomatisierung</b> . . . . .	95
7.1	Das Zahlkarten-Klarschriftleseverfahren als erste Stufe . . . . .	95
7.2	Magnetkonten-Buchungsmaschinen als Zwischenlösung . . . . .	102
7.3	Mikroverfilmung . . . . .	104
8	<b>Das Direkteingabe-Buchungsverfahren bringt Wirtschaftlichkeit und automatisierte Kontenführung</b> . . . . .	109
8.1	Der Wettbewerb der Hersteller erreicht die Zielgerade . . . . .	115
8.2	Der Postsparkassendienst hat die EDV-Automatisierung geschafft . . . . .	116
9	<b>Das RKW begutachtet den Automatisierungserfolg</b> . . . . .	121
9.1	Postscheckdienst . . . . .	121
9.2	Die wichtigsten Erkenntnisse zur Entwicklung des Postscheckdienstes waren folgende . . . . .	121
9.3	Postsparkassendienst . . . . .	122
10	<b>Schlussbetrachtungen</b> . . . . .	125
10.1	Die größten Hemmnisse: Einführung von automationsgerechten Belegen + Ausbau der Rechenzentren . . . . .	125
10.1.1	Schleppender Ausbau der Postscheck-Rechenzentren trotz Wirtschaftlichkeit des Direkteingabe-Buchungsverfahrens . . . . .	126
10.2	Schlussbemerkungen aus Dokumenten des Postscheckdienstes aus 1977 . . . . .	126
10.3	Worin bestanden die Pionierleistungen? . . . . .	127
10.3.1	Entwicklung der Vorbereitungsplätze 1 (Ersteingabe) und 2 (Geprüftes Kodieren) . . . . .	127

10.3.2	Funktionserweiterungen der Belegleser .....	127
10.3.3	Entwicklung von Verpackungsanlagen .....	128
10.3.4	Die menschliche Komponente .....	128
10.4	Meine persönlichen Beiträge zur Automatisierung.....	129
<b>Anhang</b>	.....	131
<b>Sachwortverzeichnis</b>	.....	133