

---

# 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
<b>5</b>	<b>Die dritte Generation EDV-Anlagen wird angekündigt . . . . .</b>	<b>87</b>
5.1	Die Bedeutung der Ankündigung im Rückblick . . . . .	87
5.2	Auswirkungen der IBM/360 Ankündigung auf den Praxisbetrieb im PSchA Hamburg . . . . .	88
<b>6</b>	<b>Minister Richard Stücklen zieht Zwischenbilanz . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>7</b>	<b>Erfolgreiche Projekte durch Teilautomatisierung . . . . .</b>	<b>95</b>
7.1	Das Zahlkarten-Klarschriftleseverfahren als erste Stufe . . . . .	95
7.2	Magnetkonten-Buchungsmaschinen als Zwischenlösung . . . . .	102
7.3	Mikroverfilmung . . . . .	104
<b>8</b>	<b>Das Direkteingabe-Buchungsverfahren bringt Wirtschaftlichkeit und automatisierte Kontenführung . . . . .</b>	<b>109</b>
8.1	Der Wettbewerb der Hersteller erreicht die Zielgerade . . . . .	115
8.2	Der Postsparkassendienst hat die EDV-Automatisierung geschafft . . . . .	116
<b>9</b>	<b>Das RKW begutachtet den Automatisierungserfolg . . . . .</b>	<b>121</b>
9.1	Postscheckdienst . . . . .	121
9.2	Die wichtigsten Erkenntnisse zur Entwicklung des Postscheckdienstes waren folgende . . . . .	121
9.3	Postsparkassendienst . . . . .	122
<b>10</b>	<b>Schlussbetrachtungen . . . . .</b>	<b>125</b>
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

EDV-Pionierleistungen bei komplexen Anwendungen

Automation des Postscheck- und

Postsparkassendienstes

Schröder, H.

2012, XII, 136 S. 78 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-8348-2414-1