

# Das S.W.I.F.T.-System

Die moderne Datenübertragung  
im internationalen Zahlungsverkehr

von

Dipl.-Kfm. Wolfram W. Loh

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT
Fachbereich 1
<u>Gesamtbibliothek</u>
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>
Inventar-Nr. : 35.563
Abstell-Nr. : A05/345
Sachgebiete : 0.3.6
.....
.....

Fritz Knapp Verlag



Frankfurt am Main

# Inhaltsverzeichnis

<u>Vorwort</u>	1
<u>1. Der internationale Zahlungsverkehr und die traditionelle Art der Nachrichtenübertragung</u>	3
1.1 Allgemeine Merkmale und Besonderheiten des internationalen Zahlungsverkehrs	3
1.2 Die banktechnische Abwicklung	6
1.3 Die traditionelle Art der Nachrichtenübertragung und ihre Probleme	8
<u>2. Das S.W.I.F.T.-System und seine Entwicklung: Von der Idee bis zur Betriebsaufnahme</u>	10
<u>2.1 Der Ausgangspunkt</u>	10
2.1.1 Erste Pläne zur Rationalisierung des internationalen Zahlungsverkehrs	10
2.1.2 Das Message Switching Project	13
2.1.3 Die Studie der Logica Ltd.	15
2.1.4 Die Gründung von S.W.I.F.T.	17
<u>2.2 Organisatorischer Aufbau der Gesellschaft</u>	19
2.2.1 Gesellschaftsvertrag	19
2.2.2 Organe der Gesellschaft	26
2.2.2.1 Aufbau	26
2.2.2.2 Hauptversammlung	27
2.2.2.3 Board of Directors	29
2.2.2.4 Geschäftsleitung	34
2.2.2.5 Nationale S.W.I.F.T.-Gruppen	37
<u>2.3 Die S.W.I.F.T.-Standards</u>	41
2.3.1 Gründe für die Standardisierung	41
2.3.2 Probleme bei der Standardisierung	42
2.3.3 Aufbau und Beispiel einer S.W.I.F.T.-Nachricht	45
2.3.4 S.W.I.F.T.-Adressen und Directory	50
<u>2.4 Die Abstimmung mit den Postbehörden</u>	53
<u>2.5 Der technische Aufbau des S.W.I.F.T.-Systems</u>	56
2.5.1 Netzstruktur	56
2.5.2 Inneres S.W.I.F.T.-Netz	61
2.5.2.1 Operating Centers	61
2.5.2.2 Konzentratoren	64
2.5.3 Äußeres S.W.I.F.T.-Netz	68
2.5.3.1 Allgemeines	68
2.5.3.2 Fernschreiber	69
2.5.3.3 Teleprinter	71
2.5.3.4 Computer-Terminals	72

2.5.3.5 Die Auswahl der SID-Lieferanten	77
2.5.3.6 Kriterien für die Wahl der Anschlußart	81
2.6 <u>Beschreibung der S.W.I.F.T.-Funktionen und Dienstleistungen</u>	85
2.6.1 S.W.I.F.T.-Funktionen	85
2.6.1.1 Log-in-Prozedur	85
2.6.1.2 Nachrichtenempfang und Nachrichtenauslieferung	86
2.6.1.3 Wiedergewinnung von Nachrichten	89
2.6.1.4 Netzwerk-Kontrolle	90
2.6.2 S.W.I.F.T.-Dienstleistungen	91
2.7 <u>Die Betriebsaufnahme des S.W.I.F.T.-Systems</u>	95
2.7.1 Allgemeines	95
2.7.2 Zeitlicher Ablauf	96
2.7.3 Gründe für die Verzögerungen der Betriebsaufnahme	105
2.8 <u>Die Finanzierung der Gesellschaft</u>	109
2.8.1 Tarifpolitik	109
2.8.1.1 Einmalige Gebühren	110
2.8.1.2 Durch direkt zurechenbare Kosten entstehende Gebühren	111
2.8.1.3 Nachrichtengebühren	111
2.8.2 Gesellschaftskapital und Gesellschafterdarlehen	114
2.8.3 Bilanzielle Entwicklung	116
3. <u>Vor- und Nachteile des S.W.I.F.T.-Systems</u>	122
3.1 <u>Vorteile</u>	122
3.1.1 Interne Rationalisierung	122
3.1.2 Sicherheit	125
3.1.3 Schnelligkeit	128
3.1.4 Verantwortlichkeit und Haftung im S.W.I.F.T.-System	129
3.1.5 Wettbewerbsgesichtspunkte	131
3.2 <u>Nachteile</u>	133
3.2.1 Probleme und Pannen im S.W.I.F.T.-Betrieb	133
3.2.2 Kosten	135
3.3 <u>Zusammenfassung</u>	137
4. <u>Die Geschäftspolitik von S.W.I.F.T. bei der Aufnahme neuer Mitglieder und der Ausweitung auf neue Mitgliedsländer</u>	138

<u>5. Die Bedeutung des S.W.I.F.T.-Systems für den internationalen Zahlungsverkehr und seine zukünftige Entwicklung</u>	143
5.1 <u>Die Bedeutung des S.W.I.F.T.-Systems für den internationalen Zahlungsverkehr</u>	143
5.2 <u>Zukünftige Entwicklungstendenzen</u>	146
5.2.1 Kapazitätserweiterungen	148
5.2.2 Funktionserweiterungen	151
5.2.3 Stellungnahme der Postbehörden zum S.W.I.F.T.-System	154
5.2.4 Ausblick	158
<u>Anhang</u>	163
Abbildungsverzeichnis	186
Abkürzungsverzeichnis	187
Literaturverzeichnis	190
Lebenslauf	199