

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 |