

## Die Entwicklung von EDI im Zahlungsverkehr

Der elektronische Datenaustausch (EDI) zwischen Firmen ist im Bereich der Banken seit längerer Zeit ein wichtiges Thema. Besonders im Interbankenverkehr haben sich verschiedene Formen von EDI etabliert. Im folgenden werden die von der Telekurs AG betriebenen EDI-Dienstleistungen vorgestellt und die geplanten Massnahmen im Hinblick auf die wachsende Bedeutung von EDIFACT erläutert.

Der Datenträgeraustausch (DTA) ist eine seit Jahren bewährte Batch-Applikation für den Massenzahlungsverkehr.

\* Von Médard Storz,  
Telekurs AG

Damit können Zahlungen ab Bankkonto in der Schweiz an in- und ausländische Banken in Schweizer Franken und Fremdwährungen abgewickelt werden. DTA wird hauptsächlich für die Lohn- bzw. Salärzahlung verwendet. An Spitzentagen werden rund 2.500 Datenträger mit über 750.000 Transaktionen verarbeitet. DTA wird durch drei Massnahmen ausgebaut und an die heutigen Technologien angepasst.

1. Einlieferung der Zahlungsrecords per Filetransfer vom Bankkunden an Telekurs.
2. Einlieferung der Zahlungsaufträge als PAYORD für EDIFACT-fähige Kunden.
3. Heute ist für Papier-Vergütungsaufträge an Banken eine handschriftliche Signierung notwendig. Künftig soll die Möglichkeit geboten werden, auf Wunsch Zahlungsaufträge mit einer elektronischen Unterschrift versehen, an die Telekurs zu übermitteln.

### SIC

SIC, das "Schweizerische Interbank Clearingsystem", ist eine Online-Applikation für die Abwicklung von Zahlungstransaktionen in Schweizer Franken zwischen den Banken in der Schweiz. Es werden täglich ca. 500.000 Transaktionen abgewickelt. Die SIC-Meldungen wurden für dieses System entwickelt und basieren auf den SWIFT-Meldungen.

Die Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication (SWIFT) führt gegenwärtig ein EDIFACT-Pilotprojekt durch. In diesem Zusammenhang besteht bereits heute das Bedürfnis, über SIC auch Transaktionen im EDIFACT-Format (FINPAY) abwickeln zu können. Da eine vollwertige Lösung erst im Jahre 1995 eingeführt werden kann, wird bis dahin mit einer Übergangslösung gearbeitet.

### EDIFACT

Die Schweizer Banken wollen vermehrt EDIFACT-Meldungen im Verkehr mit ihren Kunden einsetzen. Als Basis dafür sollen in der Schweiz einheitliche Rahmenbedingungen für UN/EDIFACT Dienstleistungen der Banken erarbeitet werden. Dazu wurden drei Arbeitsgruppen gebildet:

- Die Arbeitsgruppe "Meldungen" soll die Rahmenbedingungen für eine 100% automatische Verarbeitung der Meldungen durch die Banken erarbeiten.
- Die Arbeitsgruppe "Sicherheit" definiert verschiedene Sicherheitsmodule, die unterschiedliche Bedürfnisse abdecken und je nach Anforderungen kombiniert werden können.
- Die Arbeitsgruppe "Verträge" erarbeitet allgemein verwendbare Standardverträge für die UN/EDIFACT-Dienstleistungen der Schweizer Banken.

### Neue Dienstleistungen

Telekurs hat die Bedeutung von EDIFACT für Dienstleistungen im Bereich des Zahlungsverkehrs erkannt und will sich auf diesem Gebiet stark engagieren. Zu diesem Zweck werden neben

den bereits erwähnten Verbesserungen bei DTA und SIC, verschiedene neue Dienstleistungen eingeführt.

- Anbieten einer *allgemeinen Kommunikationsplattform* für den Austausch von EDIFACT-Nachrichten zwischen Banken, deren Kunden und Telekurs ab 1994. Dieser EDI-Switch unterstützt verschiedene Kommunikationsarten (X.400/84, X.400/88, X.435, FTAM, OFTP usw.) und verschiedene Formate (EDIFACT, ANSI X.12, DTA). Über den Switch soll ein Bankkunde möglichst jede Bank erreichen können.

*Voravis:* Ein Kunde kann sich den Eingang von Zahlungen durch Telekurs voravisieren lassen. Dabei kann er selbst bestimmen für welche Zahlungen (z.B. ab einem gewissen Betrag) und in welchem Format (EDIFACT, Text) er dies wünscht.

*Beratungsdienstleistungen* zum Thema EDIFACT im Zahlungsverkehr.

*Key-Management:* Mit der breiten Einführung des elektronischen Zahlungsverkehrs werden neue Sicherheitsverfahren auf der Basis von asymmetrischen Verschlüsselungsverfahren zum Einsatz kommen. Dabei ist ein allgemein zugängliches Public-Key-Verzeichnis von grosser Bedeutung. Ein solches Key-Management wird rechtzeitig von Telekurs eingeführt werden.

### Fazit

UN/EDIFACT wird in Zukunft eine wichtige Rolle spielen. Für die nächsten fünf bis zehn Jahre werden jedoch in einem heterogenen Umfeld alte und neue Dienstleistungen nebeneinander existieren.

\* Médard Storz ist Direktor bei der Telekurs AG in Zürich und zuständig für den Bereich Zahlungssysteme.

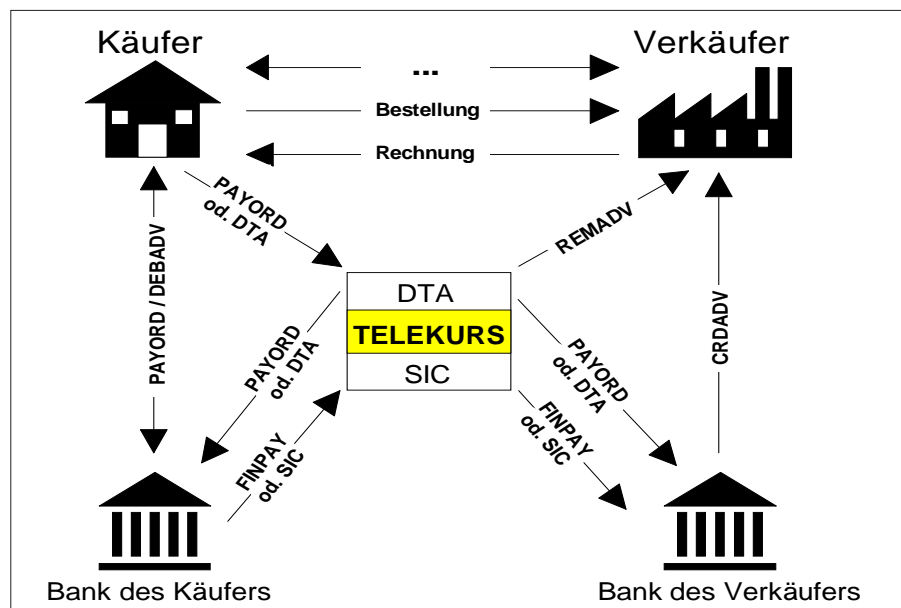


Abb. 1: EDI im Zahlungsverkehr