

Richard Sietmann

Electronic Cash

Der Zahlungsverkehr im Internet

Technische Universität Darmstadt
Fachbereich 1
Betriebswirtschaftliche Bibliothek
Inventar-Nr.: 48.796
Abstell-Nr.: A 5/601
.....
.....
.....

1997

Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart

Inhalt

Vorwort	V
Inhalt	IX
Kapitel 1	
Einführung	1
Eine kurze Geschichte des Geldes	1
Warum Electronic Cash?	15
Re-Inventing Money	17
Kapitel 2	
Electronic Commerce	24
Das Internet	24
Die Online-Dienste	27
Der Web-Surfer, das unbekannte Wesen	31
Der Marktplatz	36
Webvertising	36
Vertriebsunterstützung	37
Online-Shopping	40
Zahlungsmodalitäten	46
Das neue Geschäftsmodell	47
Perspektiven	49
Kapitel 3	
Offline-Zahlungsmittel	56
Online/Offline	56
Kartensysteme	60
Mondex I	65
Mondex II	68
Kapitel 4	
Online-Transaktionen	71
Homebanking	71
Kreditkarten Online	75
Electronic Cash	80
Kapitel 5	
Sicherheitsmechanismen	85

Das Problem	85
Klassische Sicherheit: Paßwort, PIN und TAN	87
Sicherheit in offenen Netzen	89
Digitale Verschlüsselung I	92
Digitale Verschlüsselung II	97
Verschlüsselungsbasierte Sicherheitsprotokolle	102
Sicherheit – Ein bewegliches Ziel	106
 Kapitel 6	
CyberCoin	112
Die Installation	114
Die Konfiguration	116
Gebrauch der CyberCoin Wallet	120
Troubleshooting	123
 Kapitel 7	
ecash	125
Wie ecash funktioniert	125
Kontoeröffnung	129
Installation	132
Ein- und Auszahlungen	135
Bezahlen mit ecash	136
Überweisungen mit ecash	138
Troubleshooting	138
Keine Verbindung zur Bank	139
Zahlungsanforderung funktioniert nicht	140
Der Notfall: Datenverlust	142
 Kapitel 8	
Die Geschäftseröffnung im Internet	144
Der Weg ins Netz	144
Die Funktionsweise des ecash-Servers	148
Die Software-Installation	150
Unix	151
Windows95/Windows NT	154
Der Weg zum Kunden	157
 Kapitel 9	
Ausblick	159
Strukturwandel im Bankgewerbe	159
Die Rolle der Zentralbanken	165
Electronic Cash – die neue Weltwährung?	169

Firmen, Institute, Verbände	172
Glossar	174
Bibliographie	185
Stichwortverzeichnis	187