

Inhalt

A. Einleitung.....	1
B. Rechtsnatur, Rechtsbeziehungen und Haftung bei ausgewählten Zahlungssystemen.....	4
I. Ecash.....	4
1. Technischer Hintergrund und Funktionsweise von ecash.....	4
a) Beteiligte	5
b) Darstellung des Zahlungsvorgangs.....	5
(1) Die Vorbereitung.....	5
(2) Das Füllen der ecash Geldbörse mit digitalen Münzen	6
(3) Die Online-Bezahlung.....	7
(4) Die Einlösung der digitalen Münzen	8
(5) Zusammenfassung.....	9
c) Besonderheiten mit Bedeutung für die rechtliche Beurteilung....	11
(1) Stornierung einer Zahlung.....	11
(2) Das Recovery-Verfahren.....	11
2. Denkbare Haftungs- und Risikofälle	12
a) Differenzierung nach der Art des Fehlers.....	13
(1) Datenverlust	13
(2) Datenmißbrauch	13
(3) Sonstige Probleme.....	13
b) Differenzierung nach dem Ort des Fehlers.....	14
3. Haftungsrechtliche Beurteilung der Problemfälle	14
a) Rechtsbeziehungen und Rechtsnatur	14
(1) Vertragsrechtliche Betrachtungsweise.....	16
(a) Abtretungskonstruktion.....	16
(b) Geschäftsbesorgungsrechtliche Einzelweisung des Kunden	19
i. Konstruktion bei der Geldkarte.....	20
ii. Konstruktion bei ecash	21
(i) Einzelweisung im Deckungsverhältnis Kunde - Bank ...	21
(ii) Abstraktes Schuldversprechen im Vollzugsverhältnis Bank - Händler.....	24
(iii) Leistung erfüllungshalber im Valutaverhältnis zwischen Kunde und Händler.....	25

(iv) Bedeutung der digitalen Münzen.....	25
(2) Wertpapierrechtlicher Ansatz.....	26
(a) Formelle Aspekte - Urkundenqualität?.....	26
(b) Materielle Aspekte - funktionelle Entsprechung zum Wertpapier	27
i. Keine Ähnlichkeit mit der Inhaberschuldverschreibung	30
ii. Bürgerlich rechtliche Anweisung gem. §§ 783 ff. BGB	32
b) Haftung in einzelnen Problemfällen	35
(1) Datenverlust	35
(a) Verhältnis Kunde - Bank	35
i. Rückbuchungsanspruch des Kunden	35
ii. Beweissituation.....	36
(i) Keine Beweislastumkehr in AGB.....	36
(ii) Anscheinsbeweis.....	37
(iii) Modifizierte Darlegungs- und Beweislast.....	37
(iv) Beweisvereitelung.....	39
(v) Unwirksamkeit genereller Überbürdung des Verlustrisikos auf den Kunden	40
(b) Rückgriffsmöglichkeiten der Bank beim Hersteller der Software.....	41
(c) Verhältnis Kunde - Händler	42
(2) Datenmißbrauch	43
(a) Verhältnis Kunde - Bank	43
i. Grundsätzlicher Rückbuchungsanspruch des Kunden	43
ii. Gegenanspruch der Bank aus positiver Forderungsverletzung	44
iii. Keine Sphärenhaftung des Kunden	47
(b) Verhältnis Kunde-Händler.....	47
(3) Sonstige Probleme.....	49
(a) Fälschung digitaler Münzen.....	49
(b) Bestreiten des Zahlungserhalts durch den Händler	49
c) Zusammenfassung.....	50
II. CyberCash - CyberCoin	51
1. Überblick über die angebotenen Zahlungssysteme	51
2. CyberCoin.....	52

a) Funktionsweise und technische Grundlagen.....	52
(1) Beteiligte	52
(a) CyberCoin Kunde	52
(b) CyberCoin Händler	53
(c) Banken.....	53
(d) CyberCash Gateway Server.....	53
(2) Darstellung des Zahlungsvorgangs	53
(a) Installation.....	53
(b) „Aufladen“ der Wallet	54
(c) Eigentlicher Zahlungsvorgang	55
(d) Umwandlung von „CyberCoins“ in realen Gegenwert	56
(e) Zusammenfassung.....	57
b) Denkbare Haftungs- und Risikofälle	57
c) Haftungsrechtliche Beurteilung der Problemfälle.....	58
(1) Übergreifende rechtliche Fragestellungen - Rechtsbeziehungen	58
(a) Grundlegende Rechtsbeziehungen.....	58
i. Verhältnis von Händlern und Kunden zu den teilnehmenden Banken.....	58
ii. Rechtsstellung der CyberCash GmbH.....	59
iii. Zusammenfassung	62
(b) Rechtliche Einordnung des jeweiligen Zahlungsvorgangs..	62
i. Einzelweisung im Deckungsverhältnis Kunde - Bank	63
ii. Abstrakte Verbindlichkeit im Vollzugsverhältnis zwischen Bank und Händler	64
iii. Leistung erfüllungshalber im Valutaverhältnis zwischen Kunde und Händler	65
(2) Haftung in einzelnen Problemfällen	66
(a) Fehlende geschäftsbesorgungsrechtliche Weisung.....	66
(b) Gegenanspruch der Bank aus positiver Forderungsverletzung.....	66
(3) Zusammenfassung	68
III. SET	69
1. Technischer Hintergrund und Funktionsweise von SET.....	69
a) Beteiligte	70

b) Zahlungsvorgang.....	70
2. Mögliche Haftungsfälle	71
3. Haftungsrechtliche Beurteilung der problematischen Fälle	71
a) Übergreifende Fragestellungen - Rechtsbeziehungen zwischen den Beteiligten.....	72
(1) Deckungsverhältnis zwischen Kartenaussteller und Kunde ...	72
(a) Fehlende Einzelweisung des Kunden	72
(b) Schadensersatzanspruch des Kartenausstellers	73
(c) Bedeutung des Art. 8 der Fernabsatzrichtlinie.....	74
(2) Vollzugsverhältnis zwischen Kartenaussteller und Händler...	75
(3) Valutaverhältnis zwischen Kunde und Händler.....	76
b) Einzelne Haftungsprobleme bei Verwendung von SET	77
(1) Deckungsverhältnis zwischen Kartenaussteller und Kunde ...	77
(2) Vollzugsverhältnis zwischen Händler und Aussteller	79
IV. Millicent	80
1. Funktionsweise von Millicent aus spezifisch haftungsrechtlicher Sicht	80
2. Haftungsrechtliche Beurteilung von Millicent	82
a) Übergreifende rechtliche Fragestellungen	82
(1) Beziehung zwischen Kunde und Händler	82
(2) Beziehung zwischen Kunde und Broker	85
b) Haftungsrechtliche Beurteilung einzelner Konstellationen.....	86
(1) Haftung des Brokers.....	86
(2) Haftung des Händlers	86
(3) Risiken des Kunden.....	86
Literaturverzeichnis	89