



Technische Charakteristika des girocard-Systems/des Bezahlens mit Chip und PIN



EURO Kartensysteme GmbH
Sandra Schubert
Solmsstraße 6
60486 Frankfurt/Main

Tel.: +49 (0)69 / 9 79 45-4853
Fax: +49 (0)69 / 9 79 45-4847
presse@eurokartensysteme.de
www.eurokartensysteme.de

Technische Charakteristika des girocard-Systems/ des Bezahlens mit Chip und PIN

Beteiligte Karten

Karten, die am girocard-System beteiligt sind, müssen den technischen Anforderungen der girocard- (ehemals electronic cash-) Vereinbarung entsprechen. Jede Karte und jedes girocard-Terminal muss Chip-Transaktionen auf Basis des EMV-Standards abwickeln können. Bei einer Zahlung über den EMV-Standard wird auf dem Chip eine entsprechende Anwendung ausgewählt.

Zahlungsgarantie

Das girocard-System basiert auf der Zahlungsgarantie der Kartenherausgeber an den einzelnen Händler für jede erfolgreiche Transaktion. Die Transaktionen können sowohl online als auch offline durchgeführt werden. Der Händler kann seine Transaktionen im Rahmen der Zahlungsgarantie bis zu acht Tage später einreichen. Auch im Falle einer verspäteten Einreichung wird die betreffende Bank bemüht sein, die Zahlung zu akzeptieren.

Transaktionsautorisierung

Alle Transaktionen müssen autorisiert werden. Dies kann entweder durch das Autorisierungssystem der kartenherausgebenden Bank oder durch die Chipkarte selbst (Offline-Autorisierung) durchgeführt werden. Der Karteninhaber verifiziert sich durch PIN-Eingabe.



EURO Kartensysteme GmbH
Sandra Schubert
Solmsstraße 6
60486 Frankfurt/Main

Tel.: +49 (0)69 / 9 79 45-4853
Fax: +49 (0)69 / 9 79 45-4847
presse@eurokartensysteme.de
www.eurokartensysteme.de

Clearing und Settlement

Die Abwicklung der Transaktionen zwischen Händlerinstitut und Händler sind nicht Bestandteil der girocard- (ehemals electronic cash-) Vereinbarung. Das bedeutet, dass das Clearing (die Verrechnung der Transaktion nach der Autorisation) sowie das Settlement (der dazugehörige monetäre Zahlungsausgleich) gemäß der konventionellen Abwicklungssysteme gehandhabt werden.

Einziges Ausnahmeformat ist das Format der Abwicklung, das seitens der electronic cash-Vereinbarung festgelegt ist - für Händler und Privatkunden gilt verbindlich das SEPA-Format.

Sicherheit und Zertifizierung

Damit der Kartenherausgeber eine Zahlungsgarantie aussprechen und die hohen Standards einhalten kann, muss für das Terminal und den Netzbetrieb das Zulassungsverfahren der Deutschen Kreditwirtschaft durchlaufen worden sein. Dabei finden eine Sicherheitsbegutachtung durch einen unabhängigen Experten sowie ein zusätzlicher Funktionstest statt. Die genauen Anforderungen sind im technischen Anhang der girocard (ehemals electronic cash-) Vereinbarung festgelegt.