

## MASTERCARD SECURECODE UND VERIFIED BY VISA

Die 3D-Secure-Technologie macht das Online-Payment mit MasterCard und VISA entschieden sicherer und entwickelt sich zum weltweiten Standard.



Wenn alle Beteiligten bei einem Geschäft gleichermaßen profitieren, spricht man von einer Win-Win-Lösung. Genau eine solche ortet Thomas Lang, Geschäftsführer der Carpathia Consulting GmbH, in der 3D-Secure-Technologie. In einem Artikel in der Fachzeitschrift Netzwoche<sup>1)</sup> argumentiert er so: «Durch die

Einbindung des Kartenherausgebers in den Online-Zahlungskreislauf wird das Betrugsrisiko minimiert. Die Käufer haben mehr Vertrauen in ihre Kreditkarte bei Online-Transaktionen, was den Karteninstituten und Händlern mehr Umsätze verschaffen dürfte.»

### Mehr Umsätze

Thomas Lang weist zudem darauf hin, dass ohne sichere Transaktionen die Rechnungsstellung per Post auch im Internet immer noch die beliebteste Zahlungsart ist: «Die Online-Händler sind im Nachteil, weil Aufwände für das Inkasso- und Mahnwesen nicht (...) gesenkt werden können. Zudem müssen sie in der Regel die Ware vor Zahlungseingang liefern und tragen damit das Delkreder-Risiko.» Mit der neuen Technologie kann das vermieden werden, so dass der Händler nicht nur ein kleineres Risiko trägt, sondern auch Kosten spart.

### Geringere Kosten

Die 3D-Secure-Technologie liegt sowohl MasterCard SecureCode als auch Verified by VISA zugrunde. Bei allen VISA-Transaktionen weltweit geht damit die Haftung bei Zahlungen, die vom Karteninhaber bestritten werden, auf diesen bzw. seine

Herausgeberbank über. Falls der Karteninhaber bei SecureCode registriert ist, gilt das auch für MasterCard. Ist er nicht registriert, hat der sogenannte Liability Shift, welcher die Haftung im Betrugsfall regelt, vorerst nur für alle europäischen Karten Gültigkeit. MasterCard SecureCode und Verified by VISA können ab sofort von Ihrem Payment Service Provider (PSP) ohne grossen Aufwand in Ihren Online-Shop integriert werden.

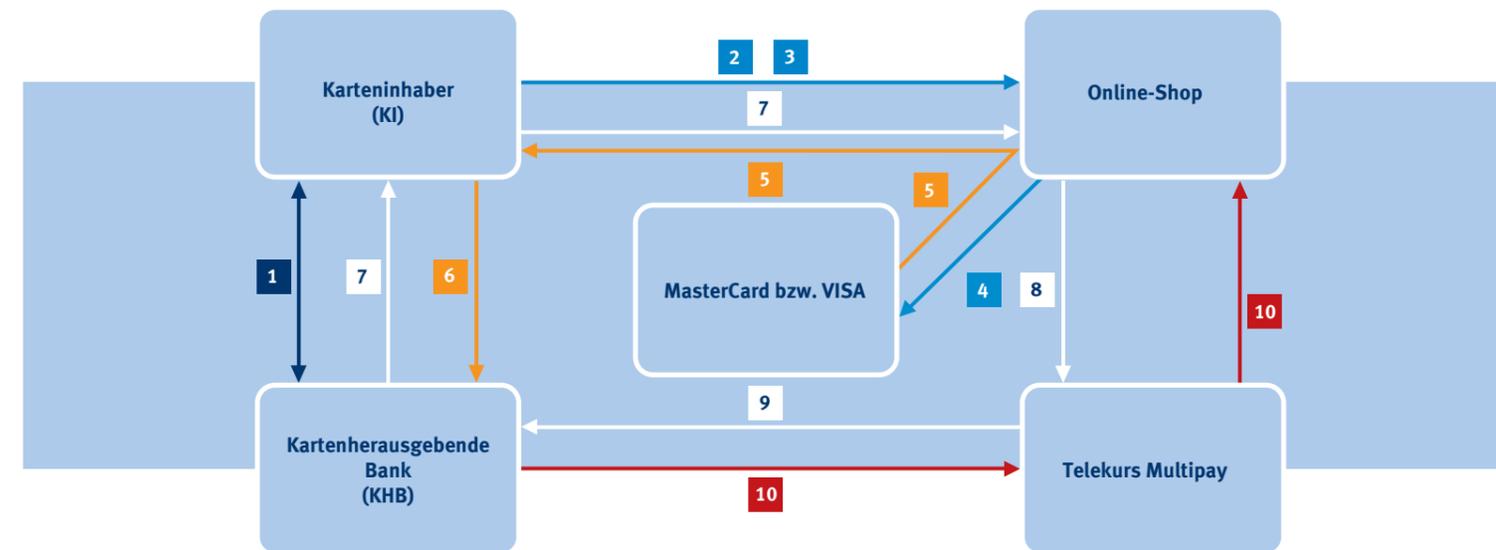
### Erhöhte Sicherheit

Mit der 3D-Secure-Technologie können Sie die Sicherheit im Online-Handel einfach und kostengünstig massiv erhöhen. Zusätzlich profitieren Sie gegenüber dem bisherigen Datenaustausch von attraktiven Konditionen. Alles, was Sie tun müssen, ist Ihren PSP zu informieren und mit Telekurs Multipay einen neuen Distanzzahlungsvertrag für MasterCard und VISA abzuschliessen.

<sup>1)</sup> «3D-Secure-Technologie fördert das Online-Payment mit Kreditkarten», in: Netzwoche 17/2003

## DIE SICHERE ONLINE-TRANSAKTION IN 10 SCHRITTEN

MasterCard SecureCode und Verified by VISA basieren auf der gleichen Sicherheitstechnologie. Das untenstehende Schema zeigt den komplexen Prozess einer Online-Transaktion mit 3D-Secure, die in Realität lediglich wenige Sekunden dauert.



- 1 Der Karteninhaber (KI) schliesst mit seiner kartenherausgebenden Bank (KHB) eine MasterCard SecureCode- bzw. eine Verified by VISA-Zusatzvereinbarung ab und definiert einen persönlichen Code und eine Sicherheitsmeldung
- 2 In einem Online-Shop tätigt der KI einen Einkauf und sieht auf der Zahlseite das Logo von MasterCard SecureCode bzw. Verified by VISA
- 3 Der KI gibt seine Kreditkartennummer ein
- 4 Der Online-Shop prüft, ob die Kreditkarte bei MasterCard SecureCode bzw. Verified by VISA registriert ist

- 5 Wenn ja, geht auf dem Bildschirm des KI ein Pop-Up-Fenster auf mit dem Logo seiner KHB, einer persönlichen Sicherheitsmeldung, den Kaufdetails und der Aufforderung, den persönlichen Code einzugeben
- 6 Der KI gibt den Code ein und bestätigt dadurch seine Kaufabsicht
- 7 Sobald die KHB den Code bestätigt hat, erzeugt 3D-Secure eine «elektronische Unterschrift», die den KI eindeutig mit der Transaktion verbindet. Die elektronische Unterschrift wird anschliessend über eine sichere SSL-Verbindung (Secure Socket Layer) an den Online-Shop übermittelt

- 8 Der Online-Shop leitet die elektronische Unterschrift und alle anderen für eine Autorisierung notwendigen Daten an Telekurs Multipay weiter
- 9 Telekurs Multipay sendet die Autorisierungsdaten über das VISA- bzw. MasterCard-Netz an die entsprechende KHB
- 10 Wenn die Autorisierung erfolgreich ist, gibt Telekurs Multipay die 3D-Secure-Transaktion für den Online-Shop frei