

iD BiTCo

Biometric Transaction Confirmation

Die Gefahr durch den «Man in the Middle»

Im Internet lauern viele Gefahren. Durch kriminelle Aktivitäten wie Phishing, Pharming, Skimming und Modifizierende Trojaner (sog. «Man in the Middle») wird der elektroni-

sche Datenverkehr immer fragiler. Vor allem die Sicherheit im eBanking wird zunehmend durch den «Man in the Middle» bedroht. Dieser verändert Empfängerdaten zu seinen Gunsten und leitet damit Zahlungen an eigene Kontonummern um. Von dort aus wird die Zahlung in Bargeld weitergeleitet

und ist damit verloren. Solche Programme platzieren sich unbemerkt zwischen den Kunden und die Bank und werden meist erst aufgedeckt, nachdem sie einen immensen finanziellen Schaden verursacht haben.

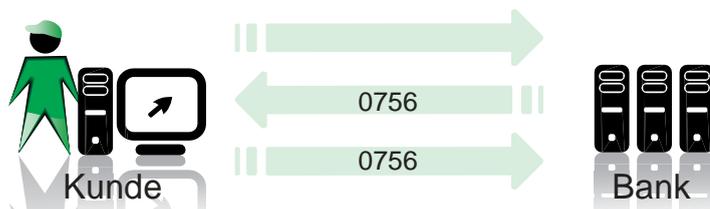


BiTCo, höhere Sicherheit für Nutzer und Anbieter von eBanking

Studien zeigen, dass die Sicherheit das wichtigste Kriterium für Kunden des eBanking ist. Um dieses Bedürfnis zu befriedigen, entwickelte die BIOMETRY.com AG das patent-rechtlich geschützte Produkt **BiTCo** (Biometric Transaction Confirmation). Dieses schützt die Datenübertragung im Internet vor dem «Man in the Middle».

BiTCo ist für den Kunden sehr einfach anzuwenden. Nachdem dieser sich beim eBanking eingeloggt hat (dies geschieht mittels ComBiom*),

bekommt er Zugriff auf seine Kontodaten bzw. das Überweisungsformular. Die wichtigsten Daten, die der Kunde dabei eingibt, sind der



Empfangsschein / Ricevuta / Ricevuta	Einzahlung Giro	Verserment Virement	Versamento Girata
sll.communication ltd llab.co Werbeagentur Luzern 6003 Luzern	sll.communication ltd llab.co Werbeagentur Luzern 6003 Luzern		
Konto / Compte / Conto 60-673979-9 CHF 2500.00 Endbetrag von / Versat per / Versato da	Konto / Compte / Conto 60-673979-9 CHF 105		

Checksum of 2500.00 = 07 Checksum of 606739799 = 56 ComBiom digits = 0756

*ComBiom ist ein multimodaler, simultaner, biometrischer Authentisierungsprozess, bei dem die biometrische Gesichts-, Stimm-, Lippenbewegung- und Worterkennung mit einer zufällig generierten Zahlenreihe abgefragt wird.

Rechnungsbetrag und die IBAN des Empfängers. **BiTCo** errechnet sofort nach der Eingabe automatisch die Quersumme dieser beiden Zahlenreihen. Die so entstandene mehrstellige Zahl ist eine Art Prüfziffer, welche den Transaktionsinhalt

definiert. Die Zahlen der Quersumme erscheinen dann wiederum im Prozess des ComBiom sukzessive auf dem Bildschirm, der Kunde spricht sie ein und jede Ziffer wird mit den vier Authentisierungsprozessen gesichert. Anschließend

wird die Quersumme als Paket hinter der Transaktion nachgesendet. Die Bank vergleicht sie mit den Überweisungsdaten und kann sofort feststellen, ob ein Trojaner Daten verändert hat.

Einzigartiger Benutzerkomfort

Ein großer Vorteil von **BiTCo** ist seine einzigartige Benutzerfreundlichkeit. So wird ermöglicht, dass der Kunde mehrere Zahlungen ins System eingeben und sammeln kann und erst zum Schluss verifizieren muss. Außerdem ist der Prozess für den Kunden nach dem Versenden abgeschlossen.

BiTCo bietet somit einen sehr hohen Komfort und garantiert gleichzeitig ein höchstmögliches Sicherheitsniveau. Diese Kombination ist bisher auf dem Markt einzigartig.



Die BIOMETRY.com AG in Kürze

Die BIOMETRY.com AG ist eine high-tech Sicherheits-unternehmung mit Sitz in der Schweiz, die sichere und einfach anwendbare biometrische Authentisierungen anbietet. Ein multimodales Produkt, sowie die einzelne Anwendung bestimmter Modi ergeben eine «All in One Software». Diese ermöglicht die verschiedensten Applikationen, um die persönliche Identität von Menschen und deren Eigentum zu schützen. Die weltweit anerkannten biometrischen Algorithmen gewährleisten höchste Sicherheit und Komfort.

BIOMETRIC AUTHENTICATION FOR A SECURE WORLD!

BIOMETRY

SWISS IDENTITY SECURITY SYSTEMS

BIOMETRY HOLDING

Dammstrasse 19
CH-6300 Zug
Switzerland

www.BIOMETRY.com

BIOMETRY SWITZERLAND

Chilcherlistrasse 1
CH-6055 Alpnach
Switzerland
Tel: +41416703272

BIOMETRY ESTONIA

Akadeemia tee 19
12618 Tallinn
Estonia
Tel: +3725241819

BIOMETRY

SOUTH AFRICA
1 Sohland Ave
8001 Cape Town
South Africa
Tel: +27827638549

swiss

identity

security

systems