

Übersicht der aktuellen Sicherheitsverfahren 1/2

▪ Zwei-Schritt-TAN-Verfahren



Sm@rtTAN plus

Funktionsweise:

Die TAN-Nummern werden mit Hilfe eines Lesegerätes und der VR-BankCard generiert. Über eine integrierte Tastatur sind dazu zwei Ziffernfolgen (Code und Data) einzugeben, die beim Versenden der Überweisung im Internet-Banking oder innerhalb der Zahlungsverkehrssoftware angezeigt werden. Das Lesegerät erzeugt eine TAN, die nur für diesen eingeleiteten Vorgang gültig ist.

Vorteil:

- hohe Sicherheit
- Die erzeugte TAN ist auftragsbezogen. Eventuelle Angreifer können die TAN nicht für einen willkürlichen Auftrag verwenden.
- keine Installation notwendig

Nachteil:

- teilweise anspruchsvolle Handhabung

Voraussetzung:

VR-BankCard und Lesegerät

geeignet für:

Privatkunden, Geschäftskunden mit wenig Transaktionen

Übersicht der aktuellen Sicherheitsverfahren

2/2

▪ HBCI

Mit Chipkarte



Mit Diskette/USB-Stick



Funktionsweise:

HBCI mit Chipkarte ist ein einfaches und benutzerfreundliches Verfahren. Zur Identifizierung und Freigabe der Transaktionen wird in das Lesegerät eine HBCI-Chipkarte eingelegt und anschließend eine PIN eingegeben.

Vorteil:

- **höchste Sicherheit** (wird derzeit mit einem Klasse-3-Leser als sicherstes Verfahren bewertet)
- keine Eingabe von TAN's
- einfache Handhabung

Nachteil:

- Installation einer Software
- Installation Treiber
- Nach 3maliger PIN-Fehleingabe kann die HBCI-Karte nicht mehr verwendet werden.

Voraussetzung:

Kartenleser und HBCI-Chipkarte, Software wie z.B. StarMoney

geeignet für:

sehr sicherheitsbewusste Privatkunden, Geschäftskunden mit vielen Transaktionen

Funktionsweise:

Zur Identifizierung und Freigabe der Transaktion wird das Speichermedium(USB-Stick, Diskette) mit dem PC verbunden und eine PIN eingegeben. Für die Einrichtung des Verfahrens muss ein sogenannter Schlüsselaustausch erfolgen. Sicherheitsdateien werden in diesem Zusammenhang auf dem USB-Stick oder der Diskette hinterlegt.

Vorteil:

- hohe Sicherheit
- keine Eingabe von TAN's
- einfache Handhabung

Nachteil:

- Installation einer Software
- aufwendige Ersteinrichtung
- höhere Anforderungen an die PC-Sicherheit

Voraussetzung:

Diskette oder USB-Stick, Software wie z.B. StarMoney

geeignet für:

Privatkunden undl GeschäftskundenTransaktionen