

Aktuelle Sicherheitsverfahren

Sm@rtTAN plus



Funktionsweise:

Anstelle eines TAN-Bogens wird beim Sm@rtTAN Verfahren die TAN direkt von Ihrer ec-Karte abgefragt. Dies bietet eine sehr viel höhere Sicherheit. Das weiterentwickelte Sm@rtTAN plus Verfahren bietet nun noch eine Stufe mehr. Die Vergabe der TAN erfolgt nun auftragsbezogen. Einfach erzeugte TAN können nicht mehr verwendet werden.

Und so funktioniert das System:



Aktuelle Sicherheitsverfahren

HBCI mit Diskette/USB Stick oder Chipkarte



Funktionsweise:

Beim HBCI Verfahren werden Datenverschlüsselung und Datenübertragung miteinander kombiniert. Nach Eingabe der PIN wird mit dem persönlichen Chiffrierschlüssel auf Ihrem Datenträger Ihr Zahlungsauftrag verschlüsselt und zusammen mit dem öffentlichen Schlüssel an die Bank versendet. Anhand des übermittelten öffentlichen Schlüssels weiss die Bank, welcher private Schlüssel verwendet werden muss und entschlüsselt Ihren Auftrag mit dem eigenen persönlichen Schlüssel. Somit ist sichergestellt, dass niemand sonst an die Daten des Zahlungsauftrages kommt. Ein sehr sicheres Verfahren.



Funktionsweise:

Analog dem Verfahren mit einem Datenträger erfolgt auch die Übertragung mittels Chipkarte. Die Schlüssel sind nun entsprechend auf einer eigenen Karte gesichert. Zur Eingabe der PIN wird aber zusätzlich ein Kartenleser benötigt, wodurch die Sicherheit noch einmal erhöht wird, da auch die PIN, die man am Kartenleser eingibt, verschlüsselt an den Rechner übertragen wird.