



Sicherheitsmerkmale für fälschungssichere RFID-Ausweise und ID-Cards im Scheckkartenformat

Im Alltag dienen Ihre Ausweise als Mitarbeiterausweis, Zutrittskontrollausweis oder gar als Zahlungsmittel. Die Ansprüche hinsichtlich der Fälschungssicherheit dieser Karten werden damit natürlich immer höher. Neben der Chiptechnologie leisten dazu Acarta-Sicherheitsmerkmale einen enormen Beitrag. Von einfachen und dennoch sehr wirksamen Methoden bis hin zu hochkomplexen, optischen Sicherheitsmerkmalen bietet Ihnen Acarta eine ganze Reihe, genau auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmte Möglichkeiten. Diese unsichtbaren und sichtbaren Elemente des Ausweises gewinnen dabei immer mehr an Bedeutung, Ihren Ausweis sicherer zu gestalten.

Folgende Möglichkeiten zur Auswahl und Kombination bietet Ihnen Acarta:

Sicherheits-Design

Linienmodulationen, feine Linienmuster und echte Guillochen sind schwer kopierbar.

IRIS-Druck

Farbverläufe - besonders guter Schutz, wenn kombiniert mit unsichtbaren und sich verändernden Druckfarben.

Mikroschrift

Text, der nur unter der Lupe erkennbar ist. Auf Scannern und Kopierern ist eine Mikroschrift nicht reproduzierbar.



Interferenz-Druckfarben

Betrachtungswinkelabhängige Farbwechseleffekte - wird von Farbkopierern völlig verfälscht wiedergegeben.

UV- und IR-Druckfarben

Unter normalem Tageslicht unsichtbare, transparente Farben, die erst unter UV-Licht bzw. IR-Licht sichtbar werden. Bei beiden Systemen muss das Motiv vom potentiellen Fälscher erst entdeckt und mit einem zusätzlichen Hilfsmittel sichtbar gemacht werden. Ganz besonders hoher Schutz, wenn zusätzlich auf mehrere Wellenlängen abgestimmt. Als Barcode gedruckt eröffnen sich viele weitere Anwendungsmöglichkeiten.



Thermochromic-Druckfarben

Bei definiertem Temperaturbereich verändert sich die Farbe. Diese Farbveränderung kann je nach Anwendung reversibel oder irreversibel sein.

Radier- und Lösemittelreagenz-Druckfarben

Diese Farben erschweren das Fälschen von Unterschriften enorm, da sie bei Manipulationen mit Radiergummi oder Lösemittel entweder ganz verschwinden oder durch Verfärben reagieren.

Hologramme und holographische Laminierfolien

Zwei- oder dreidimensionale, individuelle Bilder (z.B. Firmenlogo), in hauchdünne, meist metallisierte Folie gearbeitete (Diffraktionen) Hologramme sind extrem fälschungssicher und lassen sich mit keinem Kopierverfahren auch nur annähernd vervielfältigen.

Oberflächenstrukturen

Reliefartige feine Erhöhungen und Vertiefungen der sonst hochglänzenden Oberfläche im Micrometerbereich. Können erfüllt und schräg gegen das Licht betrachtet erkannt werden.

Acarta GmbH

Leopoldstrasse 230 * 80807 München
Telefon: 089 356 277 6-0 * www.acarta.de