



Sicherheitsfeatures

SICHERHEITSFEATURES ALLGEMEIN

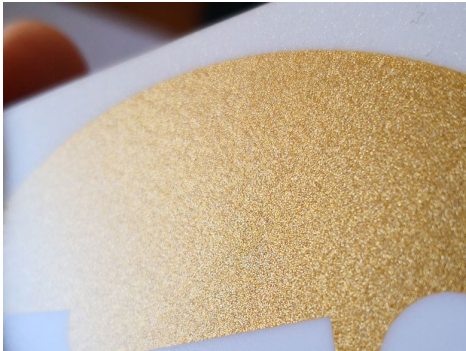
Kategorisierung

- Klasse 1:
Sichtbar ohne Hilfsmittel
- Klasse 2:
Sichtbar unter Verwendung von angemessenen Tools oder Geräten
(Linse, Lupe, UV-Lampe, etc.)
- Klasse 3:
Sichtbar unter Verwendung von forensischen Prüfmethode n oder in Laboren
- Klasse 4:
Sicherheitsfeatures und Mechanismen welche nur dem Kartenhersteller
bekannt sind



SPEZIALPIGMENTFARBEN

Farben mit besonders großen Pigmenten kommen zum Einsatz, welche je nach Lichteinfall für einen optischen Effekt sorgen. (Gold, Silber, etc.)



Kategorisierung: 

FOLIENKASCHIERUNG

Hier wird eine Folie über den gesamten Druckbogen kaschiert und anschließend bedruckt. Je nach Folie entstehen durch Lichteinfall verschiedene optische Effekte. (Gold, Silber, Rainbow, etc.)




Kategorisierung: 

DUFTLACK

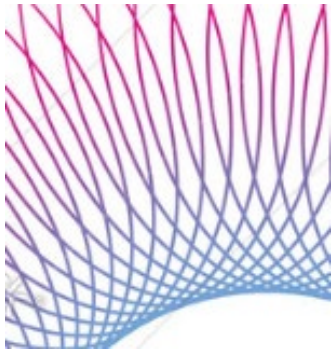
Hier wird ein spezieller Duftlack aufgedruckt, welcher sich in Form eines vordefinierten Geruchs bemerkbar macht. Durch Rubbeln der Karte brechen Geruchskapseln im Farbpigment, was für ein intensiveres Aroma sorgt. (Schokolade, Lavendel, Erdbeere, etc.)



Kategorisierung: 

IRIS DRUCK

Die Farben verschmelzen von der Einen in die Andere.
Farbkopierer oder Digitaldruckmaschinen können diesen Effekt nicht reproduzieren. Fälschungen können einfach ausfindig gemacht werden.

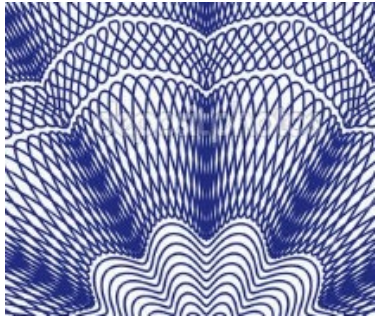


Kategorisierung: 

GUILLOCHEN

Guillochen sind gedruckte Sicherheitslinien. Layout, Schnittpunkte und Geometrie sind einzigartig.

Der Versuch die Karte zu fälschen wird durch das Layout der Linien, Iris Druck und genaue Farbkalibrierung gehemmt.



Kategorisierung: 


MIKROSCHRIFT

Unter einer Mikroschrift versteht man überaus feine Buchstaben bzw. Wörter in einer bestimmten Anordnung.

Mit traditionellen Druckmethoden sind diese kleinen Objekte nicht reproduzierbar.



Kategorisierung: 

Teilweise werden hier auch
vereinzelt absichtliche
Rechtschreibfehler oder vertauschte
Buchstaben eingebaut. Fälschungen
mit korrekter Schreibweise fallen
somit auf. Kategorisierung: 

UNTERLAMINATSPERSONALISIERUNG

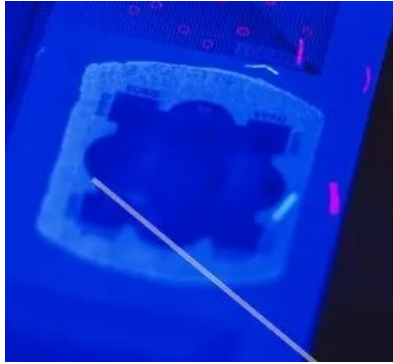
Darunter versteht man die optische Personalisierung auf die Kernschicht der Karte. Der Druck liegt somit nicht frei, sondern wird von einem Overlay geschützt.



Kategorisierung: 

FLUORESZIERENDE FARBEN

Ultraviolette Farbe ist unter normalen Lichteinfall unsichtbar. Erst durch Bestrahlung mit langwelligem UV Licht werden Logos, Texte oder Designelemente sichtbar. Blau, Rot, Grün oder Gelb sind hier möglich.



Kategorisierung: 🔍

COLOUR-SHIFTING-INK

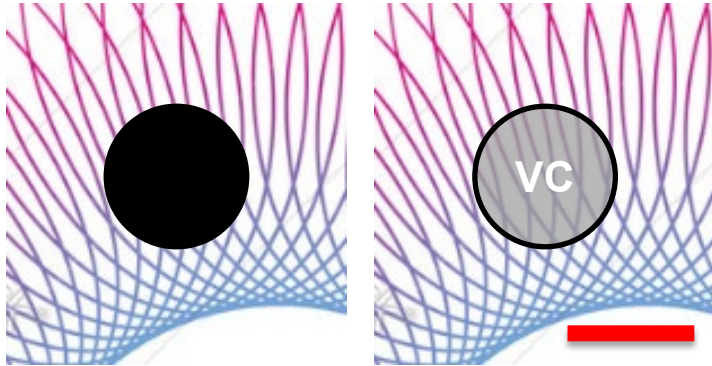
Gedruckte Farbe, welche den Farbton je nach Beobachtungswinkel ändert. Um diesen Effekt zu betonen, wäre eine dunklere Hintergrundfarbe ratsam.




Kategorisierung:  

INFRAROT

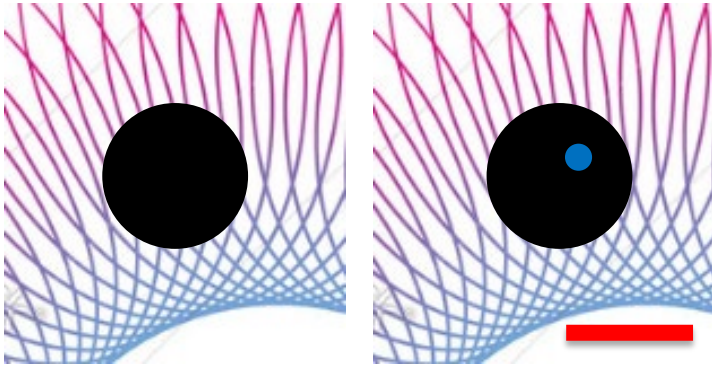
Das IR Feature ist definiert durch eine Infrarotlicht absorbierende Farbe, welche unter einem infrarot transparenten Design versteckt ist. Das IR-Element wird durch eine dementsprechende Kamera sichtbar.



Kategorisierung: 

M-FEATURE

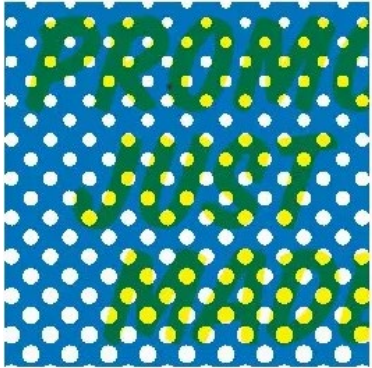
Das M-Feature besteht aus einer Spezialfarbe, welche in jede andere Farbe gemischt werden kann ohne den Ton abzufälschen. Sichtbar wird sie erst durch Bestrahlung eines IR-Laser Pointers.



Kategorisierung: 🔍

HIDDEN-IMAGE

Das Hidden-Image entsteht durch eine Druckraster Verschiebung.
Das Bild wird erst mit Hilfe einer Dekodier-Linse sichtbar.

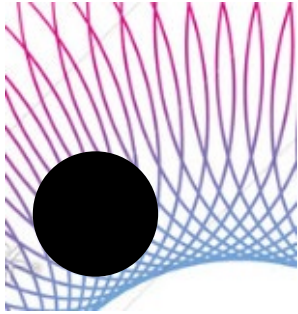


Kategorisierung: 🔍

R-FEATURE

Das R-Feature entsteht durch einer speziell pigmentierten Farbe, welche in jede andere Farbe gemischt werden kann, ohne den Farbton abzufälschen.

Sichtbar wird sie erst mit Hilfe von forensischen Equipment.



Kategorisierung:  

DUOGRAMM

Ein heißfolienbasierendes Feature, welches hologrammartige Effekte bietet, ohne gewaltige Origination-Kosten. Verarbeitung per Stempel und Spezialfolie.





Kategorisierung: 

HOLOGRAMM

2- oder 3-Dimensionale Hologramme werden auf die Kartenoberfläche appliziert.
Maschinen lesbare Hologramme sind ebenfalls möglich.






Kategorisierung:   

HOLOGRAMM STREIFEN

Hologramm Streifen können individuelle Logos, Buchstaben oder sonstige Informationen enthalten.

Der Streifen kann horizontal oder vertikal unter die oberste Schutzschicht der Karte appliziert werden.






Kategorisierung:   

KINEGRAM™ & KINEGRAM™ OVERLAY

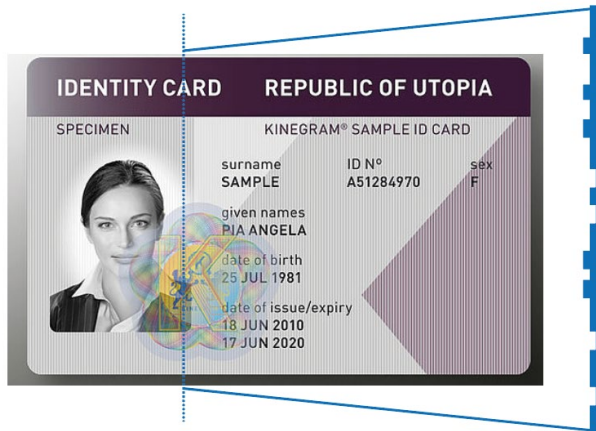
Ein Kinegramm ist ein diffraktives optisches Element und kann in transparenter oder metallischer Form implementiert werden.




Kategorisierung:   

SPEZIALLAMINIERUNG

Mit speziellen Laminierverfahren werden spürbare Merkmale auf die Oberfläche der Karte geprägt.



Kategorisierung:   

FRAGEN & ANTWORTEN

dominik.koegler@variuscard.com