

Erstellen Sie extrem sichere Ausweiskarten



Wenn es auf hohe Sicherheit ankommt, können Sie sich auf extrem sichere Kartenlösungen von Zebra verlassen

Die Sicherheit hat heute mehr als jemals zuvor höchste Priorität. Verbessern Sie die Sicherheit Ihres Unternehmens mit hochmodernen Lösungen von Zebra für sichere Ausweiskarten.

Bekämpfen Sie das Verfälschen, Verfremden und unbefugte Duplizieren von Karten durch die anpassbaren Sicherheitsmerkmale der vorgedruckten Karten, True Secure™-Lamine und Kartendrucker der Sicherheitsklasse von Zebra.

Beginnen Sie mit einer hochwertigen Zebra®-Plastikkarte, welche die vorgedruckten Sicherheitsmerkmale und integrierten Sicherheitsmaterialien Ihrer Wahl enthält. Mit den On-Demand-Kartendruckern der Sicherheitsklasse von Zebra können Sie Magnetstreifen oder RFID-Tags für Proximity-Karten oder Smart-Chips mit sicheren Daten für Smartcards kodieren sowie variablen Text und Ausweisfotos mit kräftigen Farben drucken. Um die Sicherheit und Langlebigkeit der Karten zu erhöhen, können Sie die Karten mit Laminaten versehen, die zusätzliche **offene, verdeckte** und **forensische** Sicherheitsmerkmale aufweisen.

Kartenprodukte von Zebra bieten Unternehmen höhere Sicherheit, gesteigerte Produktivität, verbesserte Qualität, niedrigere Kosten und einen besseren Kundenservice. Wählen Sie aus einer breiten Palette von Vollfarb- oder Monochrom-Kartendruckern. Die verfügbaren Optionen reichen von Ethernet-Anbindung, Gen2-UHF-RFID- und Magnetstreifen-Kodierung bis hin zu Laminierung zur Erhöhung der Sicherheit und Strapazierfähigkeit der Karten. Es gibt einen Zebra-Kartendrucker, der alle Ihre geschäftlichen Anforderungen erfüllt.

Offene Sicherheitselemente, die für das menschliche Auge sichtbar sind, können einfach überprüft werden und sind sehr schwer zu fälschen.

Bei **verdeckten Sicherheitselementen** ist ein Gerät erforderlich, um sie für das menschliche Auge sichtbar zu machen.

Forensische Sicherheitselemente sind mikroskopisch klein und für Fälscher am schwierigsten zu erkennen und zu replizieren.

Sicherheitsmerkmale von Karten

Für Sicherheitsanwendungen bietet Zebra Verbundkarten an, die eine größere durchschnittliche Lebensdauer als die meisten am Markt erhältlichen Karten aufweisen. Bestellen Sie angepasste Originalkarten von Zebra mit den offenen, verdeckten oder forensischen Sicherheitsmerkmalen Ihrer Wahl.

1 Guillochemuster (offen)

Äußerst komplexes, mehrfarbiges Muster, das durch eine mathematische Formel erzeugt wird. Reproduktion durch Kopierer oder digitale Nachbildung praktisch unmöglich.

2 Fotofeld (offen)

Ein Teil des Kartendesigns, der speziell für die digitale Abbildung eines Fotos des Karteninhabers vorgesehen ist.

3 Transparentes Fenster (offen)

Die Karte wird mit einem transparenten Kernmaterial hergestellt, um eine Fälschung unter Verwendung gängiger Plastikkarten zu verhindern.

4 Drucken mit Infrarot-Farbe (verdeckt)

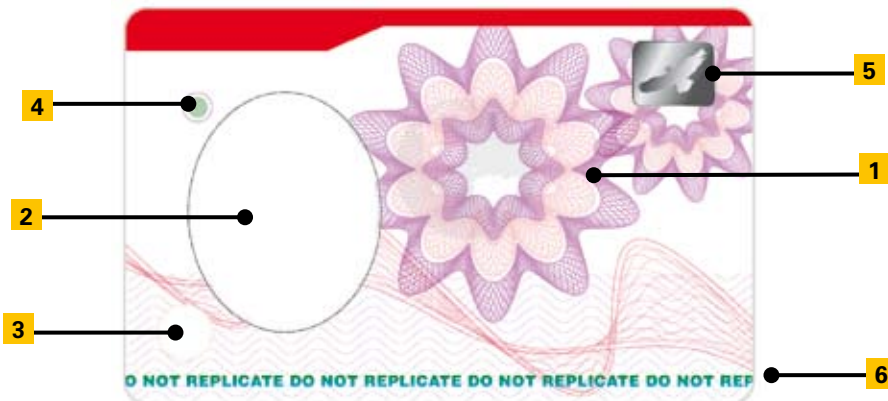
Dabei wird spezielle Farbe verwendet, die reagiert (fluoresziert), wenn sie Laserlicht einer spezifischen Frequenz ausgesetzt wird.

5 Holografische 2D-Folie (verdeckt)

Methode zur Erstellung eines zweidimensionalen Objektbilds, indem das von einem geteilten Laserstrahl erzeugte Interferenzmuster auf einer Fotoplatte oder einem Film aufgezeichnet wird und das Muster dann mit einem Laser oder normalen Licht beleuchtet wird. Holografische 3D-Folie ist ebenfalls erhältlich.

6 Optisch variable Farbe (OVI®) (offen)

Optisch variable Farbe ist ein Hochsicherheitsmerkmal, bei dem je nach Betrachtungswinkel unterschiedliche Farben sichtbar sind. OVI-Farbe kann mit einem dunklen Farbton hinterdruckt werden, um einen sattem Effekt zu erzielen.



7 Drucken von Opacity-Zeichen (verdeckt)

Es wird ein Bild auf die inneren Schichten des Kartenmaterials gedruckt, das nur direkt unter einer stark gebündelten Lichtquelle sichtbar ist.

8 Kontaktchip (offen)

Ein in die Kartenschichten eingebetteter Mikrochip, der das Speichern und Verarbeiten großer Datenmengen ermöglicht. Der Chip ist durch eine in Gold oder Silber erhältliche Kontaktplatte geschützt.

9 Mikrotextdruck (verdeckt)

Klein gedruckter Text, der nur bei 8- oder 10-facher Vergrößerung sichtbar ist; häufig enthält er einen absichtlichen Rechtschreibfehler oder ein vertauschtes Zeichen.

10 Magnetstreifen (offen)

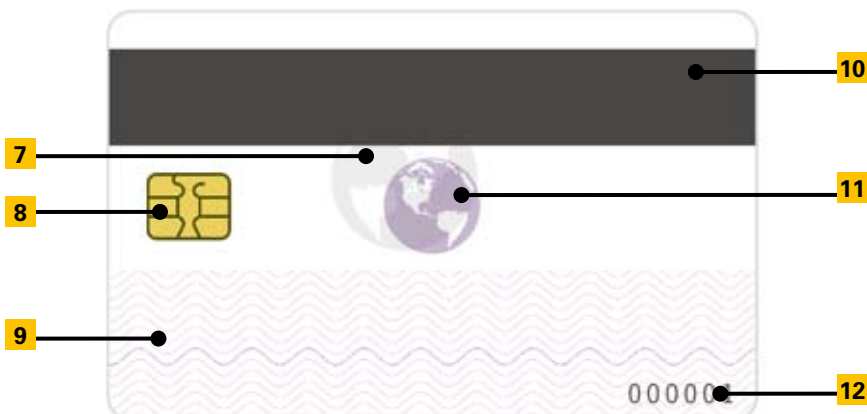
Magnetstreifen, auf dem Daten gespeichert werden können, indem die Magnetisierung winziger Partikel auf Eisenbasis verändert wird.

11 Schwarzlicht-reaktive Druckfarbe (verdeckt)

Dabei wird Farbe verwendet, die unter UV-Licht fluoresziert. Für zusätzliche Sicherheit in Rot erhältlich.

12 Seriennummer (offen)

Einmalige fortlaufende Nummer, die nach den Angaben des Kunden auf die Karte gedruckt wird.



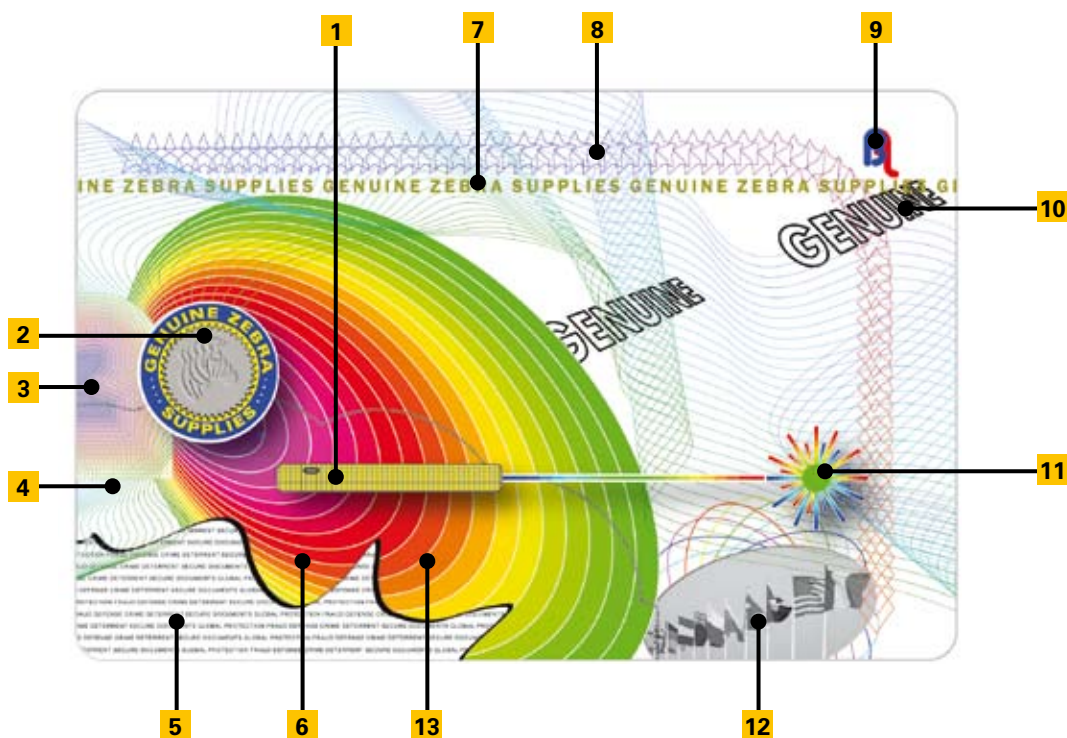
Kontaktloser Chip (offen)

Ein in die Kartenschichten eingebetteter Mikroprozessorchip, der zum Lesen nicht in ein Lesegerät eingeführt werden muss, sondern über Funksignale gelesen wird.

Sicherheitsmerkmale der Laminierung

Hochmoderne True Secure-Sicherheitslamine von Zebra bieten eine Vielzahl an Sicherheitsmerkmalen, u. a. einmalige holografische Bilder, optisch variable Farbe und Morphing. Diese Schutzmaterialien, die durch Kartendrucker der Sicherheitsklasse von Zebra appliziert werden, erhöhen die Strapazierfähigkeit und verlängern die Lebensdauer der Karten, indem sie Bildverblassen und Farbverluste verhindern, die bei normaler Kartennutzung auftreten können.

- 1 Verborgene Bilder/mittels Laser erkennbare Bilder (verdeckt)**
Dieses Merkmal ermöglicht die Überprüfung der Echtheit eines holografischen Bild mittels Laser, indem ein in der Mikrostruktur des Hologramms verborgenes Bild, das mit bloßem Auge erst unter Laserlicht erkennbar ist, beleuchtet wird.
- 2 2D/3D-Holografie (offen)**
Dieser Hologrammtyp besteht aus einem zweidimensionalen Hologrammbild vor einem zweidimensionalen holografischen Hintergrund, wodurch eine Tiefenwirkung erzielt wird.
- 3 Mikrotext (verdeckt)**
Klein gedruckter Text, der nur bei 8- oder 10-facher Vergrößerung sichtbar ist.
- 4 Drucken feiner Linienmuster (offen)**
Die Verwendung komplexer, aus feinen, detailreichen Linienmustern bestehender Designs, wie z. B. bei Banknoten. Dies wird oft als Guillochedruck bezeichnet. Diese Designs können erfolgreich in viele Hologrammtypen integriert werden.
- 5 Nanotext (forensisch)**
Bezieht sich auf Text, der eine sehr hohe Vergrößerung erfordert, um lesbar zu sein, d. h. ein Mikroskop (keine einfache Lupe).
- 6 Kreisförmiger kinetischer Effekt (offen)**
Animation eines holografischen zweidimensionalen Bildes, so dass durch einen festgelegten Bewegungsablauf Farbänderungseffekte entstehen.
- 7 Drucken mit optisch variabler Farbe (OVI) (offen)**
Das Drucken mit Farben, die bei dem Drehen des Dokuments nach oben und unten oder rechts und links eine deutliche Farbverschiebung zeigen.
- 8 Morphing (offen)**
Bei dieser holografischen Technik erfolgt ein Wechsel zwischen zwei verschiedenen Bildern, wenn der Betrachtungswinkel von links nach rechts verschoben wird. Das erste Bild geht langsam in das zweite Bild über.
- 9 Zweikanalbild/Kippbild (offen)**
Ein holografischer Effekt, bei dem ein sofortiger Wechsel von einem Bild zu einem anderen erfolgt, wenn das Hologramm von links nach rechts bewegt wird.
- 10 Vertikale & horizontale Gradienten-Holografie (offen)**
Animation eines holografischen zweidimensionalen Bildes, so dass Farbänderungseffekte in vertikaler oder horizontaler Richtung entstehen.
- 11 Pseudofarbe (offen)**
Durch diese holografische Technik wird ein Objekt erzeugt, das in den echten natürlichen Farben dargestellt wird. Die Farbe ist jedoch nur aus einem einzigen, feststehenden Betrachtungswinkel sichtbar. Das Bild ist zwar aus jedem Betrachtungswinkel sichtbar, die natürlichen Farben sind jedoch nur aus einem Betrachtungswinkel zu sehen.
- 12 Graustufen-Bildeffekt (offen)**
Eine holografische Technik, bei der das Bild anstatt in den traditionellen Regenbogenfarben in Graustufen erscheint.
- 13 Linearer kinetischer Effekt (offen)**
Ein holografischer Bildeffekt, bei dem das Bild nur bei Betrachtung aus einem bestimmten Winkel sichtbar ist.



Sicherheitskartendrucker und Verbrauchsmaterialien



P630i™- und P640i™- Sicherheitskartendrucker und ZXP Series 8™-Retransferkartendrucker

Wenn hohe Sicherheit und hoher Durchsatz gefragt sind, wählen Sie die P640i- oder P630i-Kartendrucker von Zebra für das beidseitige Drucken und beidseitige oder einseitige Laminieren in einem Durchgang.

Sie bieten maximale Flexibilität beim Schutz von Führerscheinen und anderen sicheren Ausweiskarten.

Der ZXP Series 8-Retransferdrucker ermöglicht das Drucken von randlosen Karten in Fotoqualität und bietet hochmoderne Sicherheitsmerkmale, um die Sicherheit des Druckprozesses und der Karten während ihrer Lebensdauer zu gewährleisten.

Ideal für

- Führerscheine
- Behörden- und Truppenausweise
- Zugangskontrollkarten für Hochsicherheitsbereiche
- Ausweise für Strafverfolgungsbehörden und Justizvollzugsanstalten
- Ausweise für Flughafenpersonal
- Einsatzbereiche mit Bedarf an dauerhaften, fälschungssicheren Ausweisen und sicherer Ausgabe



Optimieren Sie Ihre Druckerleistung mit Zebra- Originalverbrauchsmaterialien

Druckfarbbänder

Die True Colours®-Harzfarbbänder von Zebra ermöglichen eine einheitliche, qualitativ hochwertige Farbproduktion und liefern Farbfotos mit kräftigen Farben und „lebensechten“ Hauttönen ebenso wie hervorragend lesbare monochrome Barcodes und Texte. Eine patentierte Farbbandbeschichtung schützt die Karten vor Farbverlust und Abnutzung.

Lackbeschichtungen und Lamine

Die sicheren True Secure-Lackbeschichtungen und Lamine von Zebra sollen das Fälschen, Verfremden und Duplizieren von Karten bekämpfen. Diese Schutzmaterialien verlängern die Lebensdauer der Karten, indem sie Bildverblassen und Farbverlust verhindern und die Strapazierfähigkeit der Karte erhöhen. Außerdem können sie Kartenfälschungen durch Hologramme mit Sicherheitsmerkmalen verhindern. Die patentierte trägerlose Laminierung von Zebra ermöglicht eine starke Reduzierung der Laminatkosten und ist abfallfrei.

Plastikkarten

Die hochwertigen Plastikkarten von Zebra bieten die Druckqualität und Bildschärfe, die für kräftige Farben und detaillierte, gut lesbare Barcodes erforderlich ist. Für Sicherheitsanwendungen bietet Zebra außerdem standardmäßige und maßgeschneiderte Sicherheitsmerkmale an.

Reinigungsmaterialien

Bei Zebra finden Sie ein umfassendes Angebot an Reinigungsmaterialien, die Ihnen dabei helfen, die Druckerleistung aufrechtzuerhalten, die Lebensdauer Ihres Kartendruckers zu verlängern und die Qualität des Kartendruckbilds zu erhöhen.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2010 ZIH Corp. True Secure und sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra; Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs und True Colours sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. OVI ist eine eingetragene Marke von Sicpa Holding SA. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



www.zebra.com

Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika



12601L-D Rev.1 (06/10)