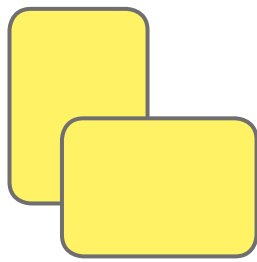


Infos zur Erstellung Ihrer Datei(en) für den Druck



PlexxCard,

4/4-farbig, Plastikkarte (86x54mm) auf robustem MultiPlex, Kreditkartenqualität, 0,76mm stark, ISO 7816

Dateigröße (inkl. Beschnitt)	: 90 mm x 58 mm
Endformat	: 86 mm x 54 mm
Anschnitt / Beschnittzugabe	: 2 mm
Sicherheitsabstand	: 3 mm
akzeptierte Dateiformate	: JPG, PDF
Auflösung	: 300 dpi
Farbprofil	: ISO Coated V2 300% (ECI)

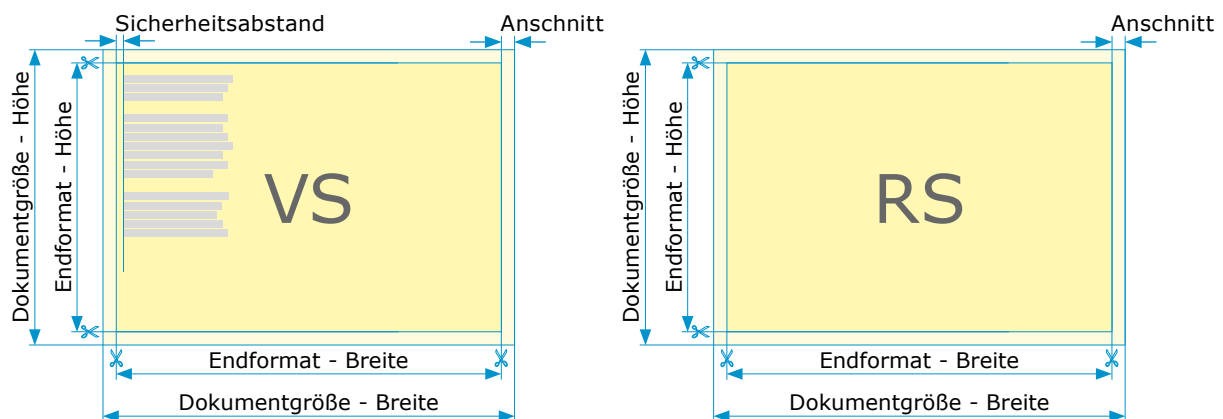
Ausrichtung und Stand

Die angegebenen Seitenzahlen sind willkürlich und dienen als Richtlinie



Bemaßung

Achtung: Ansicht und Bemaßung gilt nur für die Vorderseite!



Wichtiger Hinweis

Farblichkeit:

Plexxcards werden anlehend an die aktuelle Norm produziert. Aufgrund der Bedruckstoffoberfläche und des speziellen Laminates können wir keine Farbverbindlichkeit geben. Es kann aufgrund der Laminatmargen leichte Abweichungen im Weißgrad geben.

Weiterverarbeitungen:

Zusätzlich zu unserer „Classic“ Version haben Sie die Möglichkeit Ihre Plexxcards Ihren Wünschen entsprechend anzupassen. Viele Weiterverarbeitungsoptionen können Sie miteinander kombinieren, beachten Sie hierzu die entsprechenden Spezifikationen.

Dateigröße

Das Bruttoformat ist die Höhe und Breite des erzeugten **Dokumentes**.

offenes Format + Anschnitt = Bruttoformat.

Wichtig: offenes Format (Layout) muss horizontal und vertikal **zentriert** sein.

offenes Endformat

geschnittene, ungefaltete Größe des Druckproduktes. Bemaßung immer in Breite x Höhe.

Anschnitt und Beschnittzugabe

Bei der Verarbeitung von Druckprodukten entstehen schneidebedingte Toleranzen. Farbflächen, Bilder und Grafiken, die bis zum Seitenrand reichen, sind daher mit einer Beschnittzugabe zu versehen. Diese müssen **2 mm** über das offene Format hinaus ragen, da es sonst zu ungewollten Ergebnissen führen kann.

Sicherheitsabstand

Durch das Einhalten des Sicherheitsabstandes verhindern Sie ungewollte Ergebnisse. Halten Sie Schriften, Logos oder andere wichtige Elemente vom Endformat etwa **3 mm** fern.

akz. Dateiformate

JPG, PDF (Version 1.3 / PDF X1a)

Achtung: Skizzen sind nicht maßstabsgerecht! Blaue Linien dienen nur zur Kennzeichnung

Profi-Wissen für Ihr gewähltes Produkt

Für die programmspezifische Vorgehensweise bzw. weitergehende Informationen zu den Begrifflichkeiten nutzen Sie bitte die Hilfefunktion Ihres Layoutprogrammes. Diese sind in der Regel sehr gut dokumentiert und über die Indexsuche erhalten Sie die benötigten Informationen.

Dateiformat	Die möglichen Dateiformate für Ihr Produkt entnehmen Sie der Seite 1. Andere Formate sind bei dem jeweiligen Produkt aus verarbeitungstechnischen Gründen nicht möglich.
Farbraum	cmymk (kein RGB und keine Sonderfarben!). Für Farbverschiebungen durch eine notwendige Konvertierung nach cmymk durch uns übernehmen wir keine Haftung. Bei einfarbig schwarzen Artikeln bitte die Datei im Farbmodus „Graustufen“ anlegen.
Farbprofil	Achten Sie darauf, dass in den Grundeinstellungen Ihrer Layout-Software das richtige cmymk-Farbprofil zugewiesen ist. Dieses ist abhängig vom gewählten Druckverfahren sowie dem Papier. Falsche Profile führen zu Farbverschiebungen. Aktuelle Profile für den Offsetdruck können Sie unter www.eci.org herunterladen.
max. Farbauftrag	Der max. Farbauftrag (cyan+magenta+yellow+key) darf 270% nicht überschreiten.
Lichter und Tiefen	Im Offsetdruck können Prozessfarben unter 5% und über 96% wegfallen bzw. zulaufen.
Auflösung von Bildern in Ihrem Layout	Farb- und Graustufenbilder: 300dpi Strichbilder (schwarz/weiß): 600dpi Beachten Sie: ein Hochrechnen der Auflösung (z.B. von 72dpi auf 300dpi) verbessert nicht die Druckqualität. Gleiches gilt für nachträgliche Skalierungen der Bilder in Layoutprogrammen. Zu starkes oder mehrfaches Speichern eines Bildes im JPG-Format verschlechtert dessen Qualität ebenfalls um ein Vielfaches.
schwarz	Die Druckfarbe „schwarz (k)“ dient im Offsetdruck lediglich als Kontrast- und Tiefenverstärkung der Buntfarben (cmym). Ein reines Offset-schwarz wirkt optisch eher dunkelgräulich/anthrazit.
Tiefschwarz	Farbmischung Tiefschwarz: cyan 40%, magenta 40%, yellow 40% und schwarz 100%. Schriften (bis ca. 14 Pt) mit reinem schwarz anlegen, da sonst die Buntfarben an den Rändern blitzen können. Stellen Sie reine schwarze Schriften und Linien auf Überdrucken.
Graubalance	Grautöne, welche sich aus allen Farben (cmymk) mischen, neigen im Offsetdruck zu Farbstichen. Legen Sie Graufächen mit reinem schwarz (z.B. cmymk=0,0,0,50) an.
Überdrucken	Überdruckeinstellungen für einzelne Farbflächen werden, wie in der PDF-Datei definiert, übernommen. Ausnahme bildet dabei schwarzer Text. Dieser wird immer auf Überdrucken gestellt, um weiße Blitzer an den Rändern zu vermeiden. Achtung: Wenn Sie schwarzen Text in Kurven wandeln, überprüfen Sie bitte unbedingt danach die Überdruckeigenschaften, da diese dabei oft verloren gehen - schwarz = Überdrucken!!!
Überfüllung/Trapping	Um weiße Papierblitzer bei aufeinander treffenden Farbflächen zu vermeiden, werden diese überfüllt (Farben überlappen sich an den Kanten leicht). Die Größe der Überfüllungen ist abhängig vom Papier und dem Verarbeitungsprozess und wird von uns automatisch erzeugt. Pixel-Dateien (JPG, TIF) können in sich nicht überfüllt werden.
Transparenzen	Transparenzen müssen in jedem Fall vor dem Druck reduziert werden. Dieser Prozess bedarf unbedingt einer visuellen Kontrolle und sollte von Ihnen bei der PDF-Erzeugung durchgeführt und in Acrobat/Reader bei eingeschalteter Überdruckvorschau kontrolliert werden. Achten Sie bei der Transparenzreduzierung darauf, diese mit „Hoher Auflösung“ durchzuführen (siehe Programmhilfe) und überprüfen Sie das Ergebnis in Acrobat / Reader.
Schriften	Schriften müssen immer vollständig in der PDF-Datei eingebunden sein. Da manche Schrifthersteller die Einbettung nicht zulassen (Lizenz), wandeln Sie in einem solchen Fall alle Schriften in Kurven um.
ISO-Norm	Unsere Plexxcards werden nach der ISO-7816 produziert und besitzen die gleiche Qualität wie Bankkarten oder Telefonkarten.

PDF-Erzeugung

PDF-Dateien erstellen Sie nach dem PDF/X-1a Standard (cmymk).

Dieser garantiert, dass alle Schriften in der PDF-Datei eingebettet sind, keine RGB-Daten und Transparenzen in dem PDF vorkommen und nicht druckbare Elemente (Formularfelder, interaktive Dateien) vermieden werden.

In neueren Versionen von Adobe® Programmen ist bereits eine Joboption (Voreinstellungsdatei) zum Export für PDF/X-1a-Dateien enthalten. Achten Sie darauf, dass die korrekten Farbprofile für eventuell notwendige Umwandlungen von RGB zu cmymk-Daten verwendet werden und dieses auch bei den PDF-Ausgabeoptionen für PDF/X zugewiesen ist. Das für Ihr Produkt notwendige cmymk-ISO-Farbprofil finden Sie auf Seite 1 der Dokumentenvorgaben. Die ISO-Farbprofile müssen auf Ihrem System installiert sein. Diese können Sie im Downloadbereich auf www.eci.org herunterladen.

Für Druckfehler, welche auf PDF-Dateien zurückzuführen sind, die nicht dem PDF/X-1a-Standard entsprechen, übernehmen wir keine Haftung. Dies gilt insbesondere für Farbtransformationen durch RGB und Sonderfarben sowie Transparenzen im PDF.

Vor dem Upload empfehlen wir dringend, Ihr PDF noch mal zu überprüfen (z.B. im Adobe Acrobat oder Adobe Reader®).

BasicCheck - automatischer Prüfworkflow (inklusive)

Grundsätzlich durchlaufen alle Aufträge einen BasicCheck. Druckdaten, welche ohne **ActiveCare** bestellt werden, durchlaufen dabei **automatisierte und standardisierte Prüf- und Normierungsverfahren**. Jeder Ihrer Aufträge wird dabei auf die Einhaltung unserer Dateivorgaben geprüft und ggf. einer Korrektur unterzogen. Dazu zählen alle grundlegenden Anpassungen zur Druckfähigmachung einer Datei (notwendige Farbanpassungen, Skalierungen usw.).

Bedenken Sie, dass eine automatisierte Angleichung Ihrer Druckdaten nicht in jedem Fall zu einem optimalen Druckergebnis führt!

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass Sie für das Erstellen Ihrer Druckdaten alleine verantwortlich sind. Wir sind für eine korrekte Druckabwicklung der von Ihnen gelieferten Daten zuständig. Regelmäßig werden bei unseren ActiveCare-Prüfungen Fehler entdeckt, die vom Ersteller übersehen wurden und so zu unerwünschten Druckergebnissen geführt hätten. Wenn wir Ihre Datei auf Grund nicht eingehaltener Vorgaben nach oben aufgeführten Richtlinien modifizieren, können daraus keine Ansprüche oder Reklamationen abgeleitet werden. Wir bitten um Verständnis.

Wir empfehlen deshalb **ActiveCare**.

ActiveCare - QualitätsCheck und Service (optional)

Mit unserem kostengünstigen Premium-Datencheck **ActiveCare** gehen Sie auf Nummer sicher.

Bitte beachten Sie die für den Artikel geltenden Dateivorgaben!

Mit **ActiveCare** nutzen Sie zusätzlich unser Know-How mit individueller Betreuung. So erhalten Sie bei jedem Auftrag gezielten Support für ein optimales Druckergebnis. In der folgenden Liste ersehen Sie eine Auswahl der wichtigsten

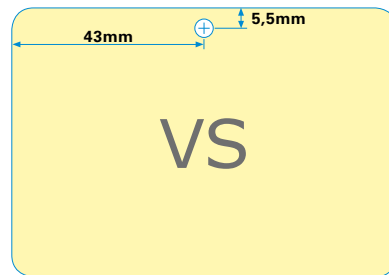
ActiveCare Prüfungen und wie wir verfahren.

Druckformat Größe	(z.B. Druckdatei ist kleiner oder größer als Produkt) Ist eine Korrektur möglich, führen wir diese durch und/oder kontaktieren Sie.
Druckformat Proportion	(z.B. Breite und Höhe Ihrer Druckdatei haben proportionale Abweichungen) Weichen die Proportionen weniger als 10% ab, berichtigen wir diese, andernfalls kontaktieren wir Sie.
Format gleich Artikel?	(z.B. Druckdaten passen nicht zum bestellten Artikel) Wir berichtigen Ihre Bestellung bzw. Datei und/oder kontaktieren Sie.
Sicherheitsabstand zum Rand	(Anschnittgefahr, da relevante Texte oder Grafiken zu nah am Rand liegen) Falls eine Korrektur möglich ist, berichtigen wir Ihre Datei, falls nicht, kontaktieren wir Sie.
Anschnitt und Beschnitt	(z.B. Produkte, die Beschnittzugabe erfordern, sind ohne Beschnitt im Endformat angelegt) Falls eine Korrektur möglich ist, berichtigen wir Ihre Datei, falls nicht, kontaktieren wir Sie.
Ausrichtung und Stand	(z.B. Seiten stehen nicht richtig zueinander) Im Auftragsstatus können Sie den Stand einsehen und ggf. selbst drehen. Ist nach unserer Beurteilung der Stand Ihrer Seiten zueinander offensichtlich nicht gewollt, berichtigen wir Ihre Datei und/oder kontaktieren Sie.
Farbauftrag	(der cmyk-Gesamtfarbauftrag liegt über 300%) Ein Farbauftrag über 300% wird gemäß den Normen für Offsetdruck angepasst. Dies kann Farbveränderungen nach sich ziehen.
Farbraum	(z.B. RGB oder Sonderfarben statt cmyk) RGB und Sonderfarben werden automatisch gemäß den FOGRA-Richtlinien in cmyk konvertiert. Dies kann Farbveränderung nach sich ziehen.
Auflösung Ihrer Datei	(z.B. Auflösung ist zu gering) Ist eine Korrektur Ihrer Datei ohne spürbare Qualitätseinbußen möglich, berichtigen wir diese, andernfalls kontaktieren wir Sie.
Tonwerte	(z.B. Tonwerte unter 5% können beim Druck wegbrechen) Wir prüfen die Auswirkungen für Ihr Produkt, bessern nach oder kontaktieren Sie.
Schriften eingebettet	Sind Schriften in Ihren PDFs nicht eingebettet, binden wir diese ein oder kontaktieren Sie.
spezielle Fragen (Mitteilungsfeld)	Falls Sie besondere Fragestellungen zu Ihren Druckdaten oder zu Ihrer Bestellung haben, können Sie uns diese im Mitteilungsfeld übermitteln.
Dateifehler	(z.B. falscher Marker, Speicherfehler) Wir korrigieren Dateifehler, die einen erfolgreichen Druck in Frage stellen oder kontaktieren Sie.

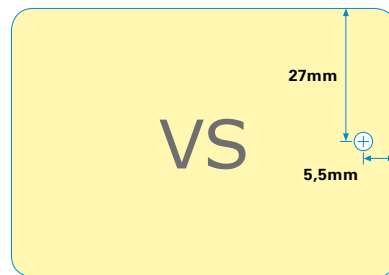
Achtung! Wir nehmen keinerlei Einfluss auf gestalterische Merkmale Ihres Produktes. Dazu zählen insbesondere auch die Rechtschreibung sowie farbliche cmyk-Zusammensetzungen von Schwarz- und Graufächern (außer bei > 300% Flächendeckung).

Rundloch - Ø 5mm

Variante 1

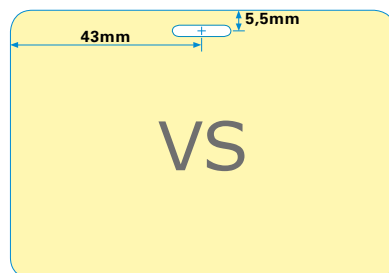


Variante 2

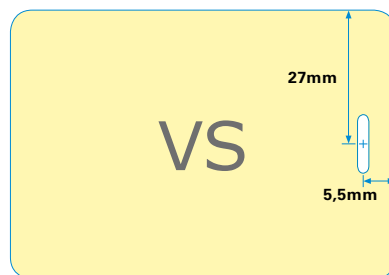


Langloch - 14x3mm

Variante 1



Variante 2



Bitte beachten

Bei beiden Varianten sind die Maße vom Endformat aus berechnet.
 Bitte sparen Sie das Loch auf der Karte nicht aus, dies könnte zu „Blitzern“ führen.
 Über das Mitteilungsfeld können Sie uns die gewünschte Position des Lochs mitteilen.

Individualisierung - Nummerierung

Bei der Nummerierung wird jede einzelne Karte Ihrer Bestellung mit Ihrer eigenen Nummer versehen.

folgende Parameter können Sie wählen:

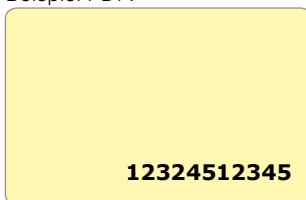
- Schriftart (nur Systemschriften/Standardschriften, z.B. Arial, Verdana usw.)
- Schriftgröße (abhängig von der Nummernlänge und dem Platzbedarf auf der Karte)
- Position (abhängig von der Nummernlänge und dem Platzbedarf auf der Karte)
- Nummernlänge (abhängig vom Platzbedarf und der Schriftgröße)
- Schriftfarbe (schwarz oder weiß, bitte im Mitteilungsfeld angeben)

Neben den Druckdaten benötigen wir eine Excel-Tabelle mit der fortlaufenden Nummer.

Datenanlieferung PDF

Den ersten Datensatz (Nummer) legen Sie auf der entsprechenden Seite als Sonderfarbe an der gewünschten Position an. Die Sonderfarbe definieren Sie mit 100% schwarz und überdrucken. Die Wunschfarbe geben Sie bitte im Mitteilungsfeld bei der Bestellung an. Die Excel-Tabelle können Sie gepackt als .zip oder .rar uploaden. Die Schrift muss im PDF vollständig eingebettet und nicht in Kurven gewandelt sein.

Beispiel PDF:

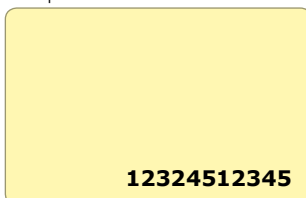


100% schwarz, überdrucken

Datenanlieferung JPG

Sollten Sie uns JPG-Daten zur Verfügung stellen, legen Sie bitte keine Personalisierung in den Druckdaten an. Wir benötigen hierzu eine separate Vorschau-Datei. Dieses können Sie uns zusammen mit der Excel-Tabelle als gepackte .zip oder .rar uploaden. Zusätzlich benötigen wir die Angaben über Schriftart, -größe und -farbe.

Beispiel PDF:



JPG-Vorschau Datei

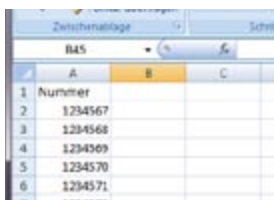


JPG-Druckdatei

Excel-Tabelle - Formatierung

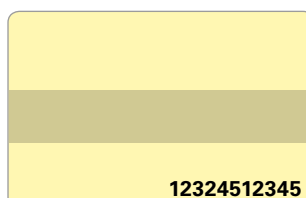
Sie haben neben .xls oder .xlsx auch die Möglichkeit ihre Daten uns als .txt oder .csv zuzusenden. Hierbei ist zu beachten das die Datei Tabstop-getrennt ausgegeben wird.

Beispiel:



	A	B	C
1	Nummer		
2	1234567		
3	1234568		
4	1234569		
5	1234570		
6	1234571		

Bitte beachten



Eine zusätzliche Personalisierung kann auf beschriftbaren Flächen nicht vorgenommen werden.

Datenblatt Plexxcards - Personalisierung

Individualisierung - Personalisierung

Im Gegensatz zur Nummerierung haben Sie bei der Personalisierung viel mehr Möglichkeiten. Neben einer einfachen Nummer können Sie komplette Namen, Adressen und sogar Barcodes eindringen lassen. Die einzelnen Möglichkeiten können auch kombiniert werden.

folgende Parameter können Sie wählen:

Schriftart (nur Systemschriften/Standardschriften, z.B. Arial, Verdana usw.)
 Schriftgröße (abhängig von der Nummernlänge und dem Platzbedarf auf der Karte)
 Position (abhängig von der Nummernlänge und dem Platzbedarf auf der Karte)
 Nummernlänge (abhängig vom Platzbedarf und der Schriftgröße)
 Schriftfarbe (schwarz oder weiß, **bitte im Mitteilungsfeld angeben**)

Neben den Druckdaten benötigen wir eine Excel-Tabelle mit allen Datensätzen.

Datenanlieferung PDF

Den ersten Datensatz (Adresse) legen Sie auf der entsprechenden Seite als Sonderfarbe an der gewünschten Position an. Die Sonderfarbe definieren Sie mit 100% schwarz und überdrucken. Die Wunschfarbe geben Sie bitte im Mitteilungsfeld bei der Bestellung an. Die Excel-Tabelle mit den enthaltenen Datensätzen können Sie gepackt als .zip oder .rar uploaden. Die Schrift muss im PDF vollständig eingebettet und nicht in Kurven gewandelt sein.

Beispiel PDF:



100% schwarz, überdrucken

Datenanlieferung JPG

Sollten Sie uns JPG-Daten zur Verfügung stellen, legen Sie bitte keine Personalisierung in den Druckdaten an. Wir benötigen hierzu eine separate Vorschau-Datei. Diese können Sie uns zusammen mit der Excel-Tabelle als gepackte .zip oder .rar uploaden. Zusätzlich benötigen wir die Angaben über Schriftart, größe und Schriftfarbe.

Beispiel PDF:



JPG-Vorschau Datei



JPG-Druckdatei

Excel-Tabelle - Formatierung

Sie haben neben .xls oder .xlsx auch die Möglichkeit ihre Daten uns als .txt oder .csv zuzusenden. Hierbei ist zu beachten das die Datei Tabstopp-getrennt ausgegeben wird.

Die Anzahl der Spalten stellt die Anzahl der Datenfelder da. (3 Spalten = 3 mögliche Daten (z.B. Vorname, Name, usw)
 Die Anzahl der Zeilen stellt die Anzahl der zu personalisierenden Karten da.

Beispiel:

	A	B	C	D	E	F
1	Vorname	Nachname	Adresse	Nr	Postleitzahl	Ort
2	Max	Muster	Musterweg	99	99999	Berlin
3						

Bitte beachten



← Eine zusätzliche Personalisierung kann auf beschriftbaren Flächen nicht vorgenommen werden.

Individualisierung - Barcode

Code-Systeme

Ein weiteres Personalisierungsmittel ist der Code. Hier gibt es deutliche Unterschiede zwischen den unterschiedlichen Systemen. Sollten Sie sich für einen Code interessieren kontaktieren Sie uns bitte. Gerne sind wir bereit Sie direkt zu beraten. Um einen Code auslesen zu können benötigen Sie ein entsprechendes Lesegerät und die dafür nötige Software. Nicht jedes Lesegerät bzw. Software ist in der Lage jeden Code auszulesen.

EAN-8 - Barcode

Der EAN-8 Code ist der Vorgänger des EAN-13. Dieser besteht aus 7 frei wählbaren Stellen und einer Prüfnummer. Die Prüfnummer wird automatisch errechnet. Die 7 aufeinander folgenden Stellen dürfen nur aus Ziffern bestehen. Sollten Sie keine 7 Stellen benötigen müssen die Ziffern davor mit 0 aufgefüllt werden.

Beispiel mit einer Kundennummer:

Kundennummer: 1234567
EAN-Code: 1234567-6



Kundennummer: 64
EAN-Code: 000064-2



EAN-13 - Barcode

Die Erweiterung des EAN-8 ist der EAN-13 Code. Dieser ist bis auf den erweiterten Datensatz, welcher deutlich mehr Zeichen zulässt identisch mit dem EAN-8.

Beispiel mit einer Kundennummer:

Kundennummer: 123456789101
EAN-Code: 123456789101-9



Kundennummer: 1234567
EAN-Code: 000001234567-0



Kundennummer: 64
EAN-Code: 000000000064-2



moderne-Code-Systeme

Neben den klassischen Barcodes wie der EAN, gibt es neuere Code-Systeme. Diese sind mehrschichtig weniger Fehleranfällig und können deutlich mehr Informationen enthalten. Hier können neben einfachen Nummern ganze Adressen, Links zu Internetseiten usw. integriert werden. Ein weiterer Vorteil ist das Auslesen dieser Codes. Diese können zum Beispiel mit modernen smartphones abfotografiert oder direkt ausgelesen werden. So geben Sie zum Beispiel ihren Kunden die Möglichkeit sich direkt auf ihrer Website anzumelden. Diese Systeme werden in zusätzlichen verschlüsselten Versionen zum Beispiel bei Eintrittskarten verwendet.

Beispiel QR-Code (Quick-Response Code)

Der QR-Code ist ein gutes Beispiel von modernen Code-Systemen. Sollte Ihr Computer oder Ihr Smartphone über die entsprechende Software verfügen können Sie die unten stehenden Codes auslesen.

Kundennummer: 123456789101



Kundennummer: 1234567



Kundennummer: 64



Beispiel für multimediale QR-Codes



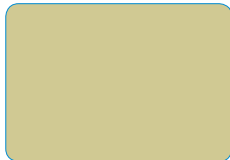
Individualisierung - Beschreibbarkeit

Schreibfelder werden nach dem Laminiervorgang im Siebdruckverfahren aufgebracht. Sie sind transparent und haben keine Eigenfarbe. Um ein Schreibfeld zu kennzeichnen, muss dieses bereits in der Layoutdatei heller angelegt werden. Der Druck verändert lediglich die Oberflächenbeschaffenheit, nicht jedoch die Farbwirkung. Auf diesen Schreibfeldern kann, wie bei einer Kreditkarte, mit einem Stift (z. B. Kugelschreiber) unterschrieben werden. Schreibfelder können nicht nachträglich per Thermosublimationsdruckverfahren bedruckt werden. Beim Aufdruck der Schreibfelder sind technisch bedingte **Toleranzen von bis zu 2mm** nicht auszuschließen. Legen Sie die Schreibfelder entsprechend größer umlaufend an.

Anlegen eines Schreibfeldes

Rückseite komplett beschreibbar

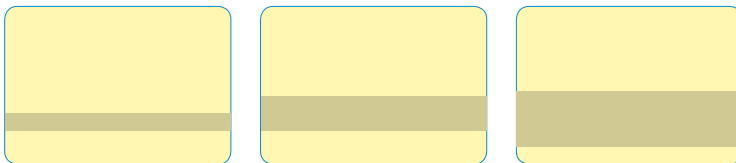
Einige Artikel können Sie mit komplett beschreibbarer Rückseite bestellen. Diese wird von uns platziert.



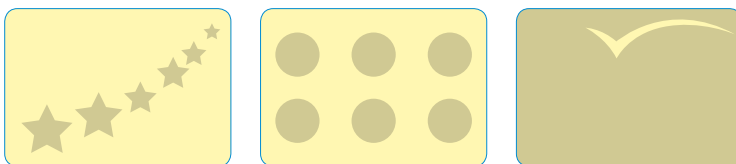
Bitte beachten Sie das diese Artikel nur noch auf der Vorderseite personalisier- und nummerierbar sind.

spezielle Schreibfelder

Schreibfelder sind nichts anderes als eine 5te Farbe. Durch die daraus resultierenden Möglichkeiten können Sie einer Ihrer Seiten mit speziellen Matt-Glanz-Effekten versehen. Das Anlegen von komplexen Formen ist jedoch sehr aufwendig. Bitte legen Sie Ihr Schreibfeld als Sonderfarbe mit dem Namen „write“ (Groß- und Kleinschreibung beachten) an. Zusätzlich muss diese auf 100% Überdrucken stehen. Nachträglich notwendige Anpassungen von flyerwire sind kostenpflichtig und müssen, je nach Aufwand, berechnet werden. Bitte berücksichtigen Sie die technisch bedingten Toleranzen.



Komplexe Formen



Die Vielzahl an Software erlaubt es uns leider nicht für jedes Programm eine Anleitung zu schreiben. Zum korrekten Anlegen einer 5. Farbe/Lackform und die korrekte Ausgabe ins PDF-Format benutzen Sie bitte Ihre Programmhilfe.

Beispiele



Zahlen und Inhaber-Feld wurde mit Schreibfeld versehen