

Wissenswertes für die erfolgreiche Veredelung Ihrer Printprodukte.

# Blindenschrift / Braille

## Technische Informationen

### Eigenschaften

- Je nach Bedruckstoff erreichen wir eine Auftragshöhe von ca. 0,3 bis 0,4 mm.
- Gerne bieten wir Ihnen vor Produktion der Hauptauflage einen original Andruck an.

### Datenerstellung

- Maximales Druckbogenformat: 50 x 70 cm
- Bitte legen Sie den Punktdurchmesser mit 1,6 mm an.
- Auf Wunsch übertragen wir Ihre Textvorlage, Grafik oder Tabelle in Brailleschrift Großdruck (nach DIN 32976) in Vollschrift.
- Benötigt werden ausgeschossene PDF-Dateien, in 100% schwarz, 1:1 angelegt.
- Alle Elemente müssen vektorisiert sein.
- Falz-/Rill- oder Nutlinien sowie Klebelaschen, Beschriftungs- und Stempelfelder bitte in der Lackform aussparen.
- Die Blindenschrift sollte nicht im Anschnitt stehen.

### Bogeanlieferung

- Farben und Lacke müssen für die spätere Siebdruckveredelung geeignet sein und der DIN 16524 entsprechen (alkali-, spiritus-, nitro-, wasser- und migrationsecht). Sie müssen gut durchgetrocknet sein (auch die Rückseite) und sollten keine Wachse und Silikone enthalten.
- Verwenden Sie keine Druckhilfsmittel wie Scheuerschutzpasten, Wachse, Silikone.

- Achten Sie auf einen geringen Puderauftrag oder entpudern Sie die Druckbogen, um Pudereinschlüsse zu verhindern.
- Anlage in Bogen-/Maschinenlaufrichtung vorne links.
- Anlage bitte deutlich am Druckbogenstapel markieren.
- Mind. 15 mm Greiferrand berücksichtigen, an den übrigen Seiten 10 mm.
- Das Trennen oder Schneiden der Druckbogen nach dem Offsetdruck kann bei der Veredelung zu Passerdifferenzen führen.

### Weiterverarbeitung

- Bitte kontrollieren Sie die veredelten Bogen sofort nach Erhalt.
- Prüfen Sie anhand eines Musterexemplars vor Beginn der kompletten Weiterverarbeitung das Ergebnis.
- Die Weiterverarbeitung sollte in kleinen Stapeln mit möglichst geringem Pressbalkendruck oder durch Stanzen erfolgen.
- Da sich die Endverarbeitung der Produkte unserer Kenntnis und unserem Einfluss entzieht, können wir nach der Verarbeitung keine Gewährleistung übernehmen.

### Farbauswahl

- Die Braille-Punkte drucken wir mit einem transparenten Lack. Eine farbige Unterdruckung ist daher möglich.

**Auf Wunsch übertragen wir Ihre Textvorlage, Grafik oder Tabelle in Brailleschrift. Sie können auch Ihr gewünschtes Produkt wie Visitenkarten, Flyer oder Aufkleber mit Brailleschrift komplett von uns produzieren lassen und brauchen sich um nichts mehr zu kümmern.**

Sie sind unsicher, wie Sie die Druckdaten anlegen sollen oder brauchen vorab ein Muster?

Dann melden Sie sich bei Peter Siebenmorgen: Tel. **+49 (0)261 / 884 45-29** • E-Mail: [p.siebenmorgen@kreye-siebdruck.de](mailto:p.siebenmorgen@kreye-siebdruck.de)

Wissenswertes für die erfolgreiche Veredelung Ihrer Printprodukte.

# Blindenschrift / Braille



Die Brailleschrift besteht aus 64 unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten, mit denen Buchstaben, Zeichen und Zahlen dargestellt werden. Wir drucken für Sie die Brailleschrift im Sieb- oder Digitaldruck in höchster Präzision auf unterschiedlichste Materialien.

## Braille-Vollschrift

Wir drucken die Braille-Vollschrift. Diese kennt neben den Braillezeichen für die Kleinbuchstaben eigene Zeichen für die Laute ch, sch, st, ie, ei, eu, äu und au. Ein in Vollschrift wiedergegebener Text ist durch die eindeutige Zuordnung der Zeichen zu ihrer Bedeutung verwechslungssicher.

## Schriftgrößen und Maße

- Bitte beachten Sie, dass die Größe eines Zeichens in Braille deutlich mehr Platz benötigt als ein entsprechendes Zeichen in Schwarzschrift. Nach DIN 32976 gelten folgende Anforderungen:
- **Mitteldruck** (kleinste zulässige Form für die Gestaltung von Brailleschrift): Punktdurchmesser = 1,6 mm; Punkt-  
abstand in horizontaler + vertikaler Richtung (Punktmitte zu Punktmitte) = 2,5 mm.
- **Großdruck** (z.B. für Buchdruck oder Beschilderung):  
Punktdurchmesser = 1,8 mm; Punkt-  
abstand in horizontaler + vertikaler Richtung (Punktmitte zu Punktmitte) = 2,7 mm.
- **Punkthöhe**: Die Punkthöhe unserer gedruckten Brailleschrift beträgt je nach Materialbeschaffenheit ca. 0,3 bis 0,4 mm.

## Trägermaterialien und Oberflächen

Das Trägermaterial muss so beschaffen sein, dass sich die Punkte beim Lesen oder Übereinanderlegen der Materialien nur unwesentlich verziehen können. Papiere sollten daher

ein Flächengewicht von mind. 160 g/m<sup>2</sup> haben sowie langfaserig und fest sein. Oberfläche und Hintergrund sollten keine zusätzlichen taktilen Strukturen aufweisen.

## Platzbedarf

- Um den ungefähren Platzbedarf Ihres Braille-Textes zu ermitteln, gehen Sie bitte wie folgt vor:
- Laden Sie die *Blistabraille-Schrift* auf Ihren PC. Konvertieren Sie den zu übersetzenden Text in 24 Punkt *Blistabraille* um den Umfang und die Größe des Textes zu bestimmen.

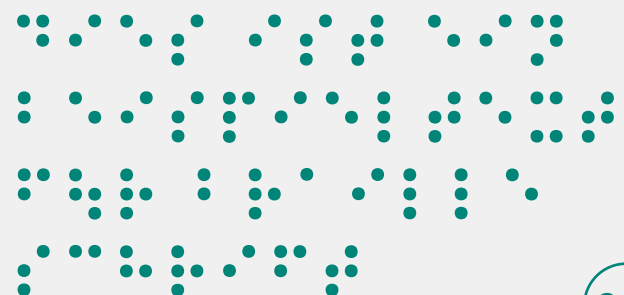
Beispiel:

Textvorlage :

**Dies ist ein Beispieltext für Brailleschrift**

(Uni Neue, Schriftgröße 12 Punkt)

Blindenschrift:



(Blistabraille 24pt, Mitteldruck)

Wissenswertes für die erfolgreiche Veredelung Ihrer Printprodukte.

# Taktile Schrift / Pyramidenschrift



Die taktile Schrift ist eine ertastbare Schrift aus normalen Buchstaben und Zahlen, die noch höher als die Brailleschrift gedruckt wird. Sie ist sowohl für Blinde und Sehbehinderte als auch für Sehende durch Berührung zu erfassen. Mit taktilen Elementen können Sie z.B. ein Objekt haptisch markieren. Wir drucken für Sie diese Pyramidenschrift in höchster Präzision auf die unterschiedlichsten Materialien.

## Schriftempfehlung

Wir setzen genormte taktile Schrift ein, um eine einheitliche und barrierefreie Kommunikation zu gewährleisten. Wenn Sie auf eine bestimmte Schriftart Wert legen, empfehlen wir eine serifenlose Groteskschrift in Versalien (Großbuchstaben), z.B. Helvetica oder Arial.

## Schriftgrößen und Maße

Die Versalhöhe der taktilen Zeichen muss mindestens 13 mm betragen. Die Strichstärke der taktilen Zeichen sollte zwischen 1,5 mm und 2,5 mm und der Abstand zwischen den Zeichen mindestens 3 mm betragen. Unsere gedruckte taktile Schrift erreicht eine Aufbauhöhe von ca. 0,6 mm.

## Kontrast

Wenn die erhabene Schrift auch visuell gelesen werden soll, ist zur optimalen Lesbarkeit für hochgradig sehbehinderte Menschen ein hoher Kontrast (wie: schwarz – weiß) einzuhalten.

## Trägermaterialien und Oberflächen

Unser maximales Druckformat beträgt 70 x 100 cm. Wir bieten eine breite Palette an Farben und Materialien für Ihre taktilen Produkte an, darunter Papier, Pappe, Kunststoff, Metall, Holz und Acryl.

## Platzbedarf

Aufgrund ihrer Größe und Erhabenheit benötigen die Zeichen mehr Platz als normale Druckbuchstaben. Um ein deutliches ertasten zu ermöglichen, sind Abstände zwischen den einzelnen Buchstaben und Zeilen einzuhalten. Hier orientieren wir uns an der DIN-Norm.

Beispiel:

Schwarzschrift:

**Guten Tag**

(Schriftfont Uni Neue, Schriftgröße 12 Punkt)

Taktile Schrift:

**GUTEN  
TAG**

(Schriftfont DIN 32986, Schriftgröße 63 Punkt)