

Spezifikation für eine CD/DVD-Bedruckung im Offsetdruck

Anlieferung der Daten:

Format: PDF (bevorzugt), offene Daten sind in folgenden Programm möglich: InDesign, Photoshop, Illustrator, QuarkXPress 6, Freehand 11. Offene Daten immer mit allen verwendeten Schriften und Bilddaten anliefern!

Farbigkeit: 6 Farben sind möglich in einem Druckvorgang (4 Farben Euroskala im Offsetdruck plus 2 Sonderfarben im Siebdruck). Bis zu 7 Farben sind möglich, wenn die weiße Vollfläche (mit partiellem Weiß-Motiv ist dies nicht möglich) in einem separaten Durchlauf vorgedruckt wird.

Druckreihenfolge:

1. Farbe (1. Siebdruckwerk) z.B. weiße Unterlegung
2. - 5. Farbe (4 Offset-Druckwerke) ausschließlich Euroskala
6. Farbe (2. Siebdruckwerk) z.B. Glanzlack oder Sonderfarbe

Druckbild: Der bedruckbare Bereich beträgt 117,25 mm im Durchmesser mit einer Innenlochaussparung von mindestens 18 mm. Bei Innenlochaussparungen, die unter 18 mm liegen, kann ein sauberer Druck in diesem Bereich nicht mehr garantiert werden. Ebenso kann bei der CD-Bedruckung im Innen-Bereich von 32 bis 34 mm kein 100%ig sauberer Druck garantiert werden. Textelemente, wie z.B. ein Rundtext am äußeren Rand der CD/DVD sollten mindestens einen Abstand von 2 mm nach außen haben.

Linienstärke: Die Linienstärke sollte 0,1 mm nicht unterschreiten.

Schriftgröße: Die Schriftgröße sollte 4 Punkt nicht unterschreiten.

Farben: Die Daten sollten in CMYK angelegt sein. RGB-Daten werden von uns in aktuelle Profile konvertiert, was Änderungen der Farbe zur Folge haben kann. Sonderfarben (Volltonfarben) entweder in Pantone- oder HKS-Farben anlegen. Grautöne nach Möglichkeit nur im Schwarz anlegen. Grautöne, die sich aus mehr als einer Farbe zusammensetzen, neigen im Druck zu Farbschwankungen. Große schwarze Flächen oder große und fette schwarze Schriften sollten für ein sattes Schwarz in den restlichen 3 Farben unterlegt werden. Ideal wäre hier 70% Tonwert in Cyan, Magenta und Gelb und 100% im Schwarz.

Auflösung: Die eingebetteten Bilddaten sollten eine finale Bildauflösung von mindestens 240 DPI aufweisen. Es besteht ansonsten die Gefahr einer sichtbaren Treppchenbildung im Motiv.

Raster: Wir drucken im Offsetdruck mit einem 70er Raster (175 LPI)

Druckmuster: Als Druckmuster akzeptieren wir nur Digitalproofs, die mit einem ISO-Coated-Profil ausgegeben und mit einem messbaren Farbkeil versehen wurden oder bereits gedruckte Vorlagen. Normale Farbausdrucke sind als Druckmuster untauglich. Bitte bedenken Sie auch, dass es bedingt durch den Bedruckstoff im CD/DVD-Druck dennoch zu Abweichungen gegenüber von Papierdrucksachen oder Digitalproofs kommen kann.

Rohlinge: Aus technischen Gründen ist die Bedruckung von CD-Rohlingen im Offsetdruck nicht möglich. DVD-Rohlinge können im Offset jedoch problemlos bedruckt werden. Bitte lesen Sie aber dazu die Spezifikation für Rohlingsbedruckung.

Spezifikation für eine CD/DVD-Bedruckung im Offsetdruck

- bedruckbarer Bereich = 117,25mm
Innenlochaussparung = 18 mm
- transparenter Innenbereich = 36 mm