

## Produktionsspezifikationen: CD/DVD Bedruckung

---

### 1. Datenformat

#### 1.1 MicroDry- / Thermo-Retransferdruck (4c, CMYK / 1c, Schwarz)

Für die Bedruckung im MicroDry Verfahren können Sie Pixelgrafiken im **JPG-, TIFF-, PSD-** (Photoshop) Format und/oder druckfähige **PDF**-Daten anliefern. Bei offenen Photoshopdateien achten Sie bitte darauf, dass sämtliche Textebenen zuvor gerastert worden sind.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen die nötigen **Programmvorlagen (Templates)** und Einstellungsparameter zur Verfügung.

Die in den Ursprungsdateien eingebundenen Graustufen- und Farbbilder müssen immer mit einer Auflösung von min. 300 dpi (besser 600 dpi) erstellt worden sein. Bei Strichzeichnungen beträgt die Auflösung idealer Weise sogar 1200 dpi.

Der Farbraum bei Farbbildern muss grundsätzlich als **CMYK** definiert sein. Bei Anlieferung von Bilddateien im RGB- oder LAB-Format kommt es durch die Umwandlung in CMYK zu Farbabweichungen vom Ursprungsbild.

**Sollte eine Bereitstellung von druckfertigen Daten nicht möglich sein, übernehmen wir die Konvertierung oder Aufbereitung der von Ihnen angelieferten Daten und stellen diese Dienstleistung in Rechnung.**

**WICHTIG!** Für DTP Arbeiten berechnen wir pro angefangene Arbeitseinheit (1 AE = 10 min.) EUR 15,90.

Folgende **Software** steht für die angelieferten Druckdaten zur Verfügung:

**Windows:** Illustrator CS3; InDesign CS3; Photoshop CS3; CorelDraw 12  
**Mac OS:** QuarkXPress 6.5, Illustrator CS3; InDesign CS3; Photoshop CS3

Gerne übernehmen wir auch weitere grafische Layout-Arbeiten für Sie (Entwurf der CD/DVD-Label sowie sämtlicher Papierdrucksachen etc.). Diese Arbeiten werden mit EUR 23,00 pro Arbeitseinheit (1AE = 10 min.) in Rechnung gestellt.

#### 1.2 Thermo-Transferverfahren (1c, Schwarz)

Der Thermo-Transferdruck ist ein technisch recht einfaches Verfahren und eignet sich ausschließlich für den Druck von einfarbig **schwarzen Texten und/oder Strichzeichnungen**. Der Druck ist in seiner Qualität begrenzt (**Sägezahn-/Trepchen-Effekt**).

Um ein möglichst optimales Ergebnis gewährleisten zu können benötigen wir PC-kompatible Vektordaten (EPS, Adobe Illustrator, Corel Draw etc.). Sämtliche Schriften sollte zuvor in Pfade/Zeichenwege gewandelt werden.

**Vollflächen und Pixelgrafiken** können im Thermo-Transferverfahren **NICHT** gedruckt werden!

Sämtliche Druckdaten sollten idealerweise als **druckfähige PDFs** gemäß der nachfolgenden Spezifikationen angeliefert werden.

### 2. Kontrollausdrucke / Muster

Idealerweise liefern Sie uns zusammen mit den Druckdaten eine Farbvorlage (Proof/Farbausdruck) zur Druckkontrolle.

### 3. Farbabweichungen

Generell ist eine 100 %ige Farbgleichheit zwischen dem jeweiligen Medium (CD-R/DVD-R) und Papierdrucksachen nicht zu realisieren, da die Produkte auf unterschiedlichen Produktionsmaschinen gefertigt werden und sich aufgrund der unterschiedlichen Materialien und Druckverfahren automatisch ein unterschiedlicher optischer Eindruck ergibt.

#### 4. Drucktechnische Besonderheiten

Achten Sie darauf, dass der **Farbauftrag** niemals über 351% liegen darf.

Der minimale **Tonwertumfang** beträgt im MicroDry Druck 15% pro Farbe. Tonwerte mit geringerem Umfang können nicht abgebildet werden. Ebenso gilt: Tonwerte von 93% werden wie 100% dargestellt. Diese Problematik besteht vor allem in grauen Flächen.

**Graue Bereiche und Flächen** neigen darüber hinaus dazu im Druck einen leichten Magenta-Stich zu bekommen. Es ist zu empfehlen diese Bereiche nur mit Schwarz (Graustufen) aufzubauen.

Die **Schriftgröße** darf 7 Pkt. nicht unterschreiten. Bei geringen Punktgrößen können wir eine saubere Lesbarkeit nicht mehr garantieren.

Die **weiße Grundierung der Rohlinge** ist technisch bedingt nicht rein weiß, sondern hat einen leichten Gelbstich. Dieses „Eierschalenweiß“ kann im Zusammenspiel mit den transparenten Farben dieses Druckverfahrens zu minimalen Farbverschiebungen führen.

Sollten Sie ein sehr **dunkles/schwarzes Motiv** haben, achten Sie darauf, dass das Schwarz nicht nur als reines Schwarz (Graustufen) angelegt wird, sondern mit Unterfarben (CMY) aufgebaut wird. Ein maximaler Farbauftrag von 351% sollte jedoch, wie beim Offsetdruck, nicht überschritten werden.

Der Druck von **Sonderfarben** (Pantone / HKS) ist im MicroDry-Verfahren nicht möglich. Alle Druckdaten müssen in CMYK angelegt bzw. umgewandelt werden. Ist es nötig CI-konforme Farben wiederzugeben, weisen Sie uns ausdrücklich darauf hin und geben uns die entsprechende Werte oder Vorlage an die Hand. Wir werden versuchen das Druckergebnis bestmöglich darauf abzustimmen.

#### 5. Allgemeine Anmerkungen

Die gekennzeichneten Druckbereiche unserer Labelspezifikationen dienen zur Orientierung bei der Erstellung des Layouts. Die Bildinformationen der endgültigen Druckdaten sollten jedoch idealerweise nie im Innenbereich ausgeschnitten werden, sondern das Layout sollte durchgehend angelegt werden („zulaufen lassen“).

#### 6. Lieferzeiten

- ca. 4-5 Arbeitstage nach Eingang und Freigabe aller spezifikationsgerechten Vorlagen.
- Express-Service (innerhalb 24 Std.) ist je nach Auflagenhöhe mit einem Aufpreis von EUR 0,50,- / Medium möglich.

## Datenanlieferung / -übertragung

### Datenträger:

CD-R / DVD-R: Mac- oder ISO 9660-formatiert

Sämtliche Datenträger sollten mit Ihrer Anschrift versehen sein, damit Ihnen diese auf Verlangen wieder zur Verfügung gestellt werden können. Ebenso sind alle Datenträger mit einem ausgedruckten Inhaltsverzeichnis anzuliefern und zu beschriften.

### Datenfernübertragung:

Es besteht die Möglichkeit, Dokumente per Datenfernübertragung an uns zu senden. Hierzu stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Als Dateianhang an eine Email an: [produktion@swp-muenchen.de](mailto:produktion@swp-muenchen.de) oder an Ihren persönlichen Ansprechpartner
2. Via FTP-Client:

Server-IP: 80.148.43.8 (ftp://ftp.swp-muenchen.de)  
User: ftpuser  
Password: !software  
Folder: upload

Bitte informieren Sie nach komplett abgeschlossener Übertragung der Daten kurz den jeweiligen Sachbearbeiter (per Telefon oder Email), damit wir den jeweiligen Vorgang schnellstmöglich bearbeiten können.

## Standzeichnungen

### 1. CD- & DVD-Kopierservice inkl. Label im MicroDry-/Thermoretransferdruck 4c

Druckbereich: 22 mm – 119 mm  
Stapelring: nicht vorhanden



## 2. CD- & DVD-Kopierservice inkl. Label im Thermotransferdruck 1-farbig Schwarz

Druckbereich: 40 mm – 115 mm  
 Stapelring: 33 mm – 37 mm (nicht bedruckbar)



## 3. CD- & DVD- Kopierservice 8cm (Mini)

Druckbereich: 16 mm – 78 mm  
 Für den Digitaldruck verwenden wir Rohlinge die bereits eine vollfläche Grundierung besitzen.

