

Druckvorgaben Fahnen und Megaprints

Informationen zu Druckvorlagen, Hardware/Software und drucktechnologischen Bedingungen

Das gesamte Team der Fa. **De Cie** steht Ihnen vom Entwurf bis zur druckreifen Gestaltung Ihrer Werbemittel helfend zur Seite. Mit unserer modernen technologischen Ausstattung sind wir in der Lage, Ihre Ideen auf höchstem technischen Niveau umzusetzen.

- Im **CSD chemischer (Sieb-) Dampfdurchdruckverfahren** werden Strich- und Rasterdrucke realisiert.
- Der **digitale Fahnen Durchdruck (DFD-Verfahren)** bietet die Möglichkeit, Kleinauflagen innerhalb kürzester Lieferzeiten zu fertigen.
- Großformatbilder für individuelle Anwendungen werden im hochauflösenden **CID (Continuuss Druck-Verfahren)** bis 600 dpi und 8 Farbe hergestellt.

Basis für das Druckerzeugnis sind Dateien mit Ihren Gestaltungsvorlagen.

Um eine hohe Qualität der Druckergebnisse zu sichern, bitten wir Sie, umseitige Hinweise zu beachten.

Welche Programme können Sie verwenden?

Folgende Apple Macintosh oder Windows PC-Programme können verwendet werden:

- Freehand
- Adobe Illustrator
- Corel Draw
- PhotoShop

Wir arbeiten mit den jeweils aktuellen Programmversionen.

Dateien, die im **QuarkXPress bis Version 4.0** erstellt wurden, können **gegen Aufpreis produktionsspezifisch** aufbereitet werden.

Wie gelangen die Daten zu uns?

Stellen Sie uns die Dateien bitte wahlweise auf folgenden Datenträgern zur Verfügung:

- Diskette 3,5"
- CD-Rom

Daten auf folgenden Datenträgern können wir unter Rücksprache ebenso lesen.

- Zipdisk 100 MB/ 250 MB
- Optical Disk 5,25" bis 650 MB
- SyQuest Cartridge 5,25" bi
- 2 GB JAZ- Drive
- DVD Datenträger

Selbstverständlich ist die Datenübertragung auch per ISDN oder Internet möglich.

Verwenden Sie folgende Zugangsdaten:

E-mail:

fahnen @ decie.de

ISDN PC-Card Ein- oder Zweikanal

bitte vorher anmelden **(0 69) 954302 29**

ISDN Nr.:

(0 69) 95430255

und Mac-Leonardo Einkanal Protokoll X75

bitte vorher anmelden **(0 69) 954302 29**

ISDN Nr.:

(0 69) 95430255

ISD:

PC

Mac

Anschlußart:

ISDN

ISDN

Anmeldungsname:

Gast

-

Paßwort:

Gast

-

Übertragungsprotokoll:

EUROFILE

X75

Kanäle:

bis 2 Kanal

1 Kanal

Produktinformation

Damit eine eindeutige Zuordnung Ihrer Daten erfolgen kann, geben Sie bitte unbedingt unsere Angebotsnummer oder Auftragsnummer der Datei an (z.B. DFM020915-Kunde).

Beachten Sie folgende Hinweise bei der Dateiformatierung:

- **keine geschlossenen EPS-Dateien verwenden**
- **Pixeldateien immer in CMYK-Modus anlegen**
- **Dokumente maßstabgerecht anlegen (z.B. 1:10 zum Endformat)**
- **10% Konfektionszugabe berücksichtigen**
- **Schriften in Kurven konvertieren**
- **Farbdefinition nach Ral, HKS oder Pantone**
- **in Corel Draw und Adobe Illustrator nur gering aufgelöste Arbeitsdateien verwenden, Pixel-Feindaten im TIFF- oder EPS-Format separat mitliefern**

Zusätzliche Bildbearbeitung (Composing) wird nach Vorabsprache entsprechend Aufwand gesondert berechnet.

Unser Gestaltungs-Service

Sie haben nur eine Idee?

Sollte Ihnen keine druckreife Vorlage zur Verfügung stehen, übernehmen wir gern die Gestaltung bis zur Herstellung der für den Druckprozeß notwendigen Datei zu Selbstkosten. Folgende Vorlagen sind möglich:

- Reinzeichnung
- Visitenkarte
- Skizze
- Film (kein Rasterfilm)
- Musterfahne als Standmuster in Verbindung mit den oben genannten Vorlagen etc.

Reinzeichnungen und Filme sollten bis zu einer Größe von DIN A3 zur Verfügung gestellt werden (optimal im Maßstab 1:10). Zur Druckfreigabe erhalten Sie einen Korrekturabzug mit maßstabgerechter Bilddarstellung.

Techn. Eckdaten für Ihre Planung und Entwürfe

(CSD) Rastermotive im Siebdruck (chem. Dampfdurchdruck).

Farbenfreudige und attraktive Rasterdrucke und Farbverläufe verführen den Betrachter in eine andere "Erlebniswelt".

Folgende Rasterweiten werden realisiert:

- Chemischer Durchdruck: - 4/6/9,5/12 Punkte pro cm/ ppcm (10/15/24/28 Punkte pro Zoll/dpi)
Verlaufsraaster werden auf Grund des technisch bedingten Farbzuwachs im Durchdruck zwischen 5 und 100% dargestellt
- Tischbanner: - 22 Punkte pro cm/ ppcm (54 Punkte pro Zoll/dpi)

Für den Druck benötigen wir eine farbverbindliche Vorlage (Proof).

Folgende Vorlagen werden zu Selbstkosten gescannt:

- Dias (nach Eignungsprüfung)
- Aufsichtsvorlagen (keine gedruckten Vorlagen)

Bedingt durch das Druckverfahren und die unterschiedlichen Materialeigenschaften kann das Druckergebnis vom Proof abweichen. Wir empfehlen deshalb, vor dem Druck großer Stückzahlen einen **Musterdruck**. Bei Verzicht auf eine Musterflagge können wir Farbabweichungen zum Proof als Reklamationsgrund nicht anerkennen.

Produktinformation

Um eine hohe Brillanz der bildlichen Darstellung zu erreichen, beachten Sie bitte:

- Pixeldaten im Maßstab 1:10 mit 300 dpi Scanauflösung anlegen (im CSD)
- die Mindestdateigröße von Gestaltungen mit mehreren positionierten Bildern soll unkomprimiert mindestens 5MB betragen
- Farbdefinition bevorzugt nach Pantone U bzw. HKS N

Da vierfarbige Rasterdrucke im CMYK- Modus gedruckt werden, ist eine Reproduktion definierter Farben (Pantone oder HKS) nicht immer zu 100% möglich.

Entsprechend den Möglichkeiten des Vierfarbdruckes wird dann eine Alternativfarbe bestimmt, die der Standardvorgabe am nächsten kommt.

Für die Darstellung von Untergrundfarben, Logos und Schriften können im Strichdruck bis zu 4 Zusatzfarben gedruckt werden.

Kleine Tips - große Wirkung

Kleine Flächen und Schriftzüge, die nicht in Volltonfarben gedruckt werden sollen, erhalten bei der standardmäßigen Rasterung leicht eine unscharfe Kontur.

Um eine höhere Qualität zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer Zusatzfarbe.

Linienstärke im Siebdruck

Bei zu dünner Linienstärke oder Serifenschriften „brechen die Linien aus“. Dieser Effekt, der auch als „Zulaufen“ bezeichnet wird, verstärkt sich bei negativen Schriften und Linien.

Das können Sie vermeiden, indem Sie auf eine Mindestlinienstärke von 1mm in der Originalgröße und 0,1 mm bei einem Maßstab von 1:10 achten.

Um die Serifenschriften zu „verstärken“, kann eine Kontur in gleicher Farbe um die Schrift gelegt werden.

Konturenschärfe bei Strichabbildungen

Strichabbildungen im TIFF-Format verursachen durch die Vergrößerung auf der fertigen Fahne den sogenannten „Treppeneffekt“.

Vektorisieren Sie deshalb die Abbildungen (z.B. Adobe Streamline) bevor Sie uns die Datei zur Verfügung stellen.

DFD-Verfahren (Digitaler Fahnen Durchdruck)

Im Digitalen Fahnen Durchdruck realisieren wir auf einer Druckbreite von 1,50 m (Materialbreite bis 2,00 m) und einer Rapportlänge bis 10 m einen sehr guten Durchdruck.

Dieses Druckverfahren ist besonders für kleine Stückzahlen von Fahnen mit kurzfristigen Lieferzeiten geeignet.

Das Verfahren ermöglicht eine Rasterweite von

- 120 Punkte pro cm/ppcm (300 dpi)

Für den Druck von Pixeldateien benötigen wir eine farbige Vorlage. Strichgrafiken sollten bevorzugt nach Pantone U oder HKS N definiert sein.

Folgende Vorlagen werden zu Selbstkosten gescannt:

- Dia (nach Eignungsprüfung)
- Aufsichtsvorlagen (keine gedruckten Vorlagen)

Bei selbsterstellten Pixeldateien beachten Sie bitte:

- Pixeldateien im Maßstab 1:10 mit 300 dpi Scanauflösung anlegen

Da im Digitalen Fahnen Durchdruck im CMYK-Modus gearbeitet wird, ist eine Reproduktion definierter Farben (Pantone oder HKS) nicht immer zu 100% möglich. Entsprechend den Möglichkeiten des Vierfarbdruckes wird dann eine Alternativfarbe bestimmt, die der Standardvorgabe am nächsten kommt.

CID-Verfahren (Continuess oder Ultra- Inkjetdruck)

Für die Großbildproduktion stehen uns die modernsten Continuess Ink-Jet-Printer zur Verfügung. Die Tintenstrahltröpfchen werden in Continuess-Technologie auf die verschiedenartigsten Substrate gebracht. Die hohe Lichteinheit der Farben wird in einer Haltbarkeit von über 3 Jahren dokumentiert.

Durch eine zusätzliche Laminierung werden die Drucke langfristig gegen mechanische Beanspruchung und Witterungseinflüsse geschützt. Dies spiegelt sich in einer Haltbarkeit von über 5 Jahren wider.

Im digitalen Pigmentdruck verarbeiten wir flexible Materialien für den Innen- und Außenbereich mit Bahnbreiten bis zu 5 m. Diese einzelnen gedruckten Bahnen können mittels Hochfrequenzverfahren verschweißt werden, so daß praktisch jedes Endformat möglich ist. Damit präsentieren wir Ihre Ideen nicht nur groß, sondern riesig.

Mit diesem Druckverfahren können bis zu 600 dpi mit 8 Farben auf den Bedruckstoff übertragen werden. Die zweckmäßige Endauflösung des Druckes ist jedoch vom Abstand, aus dem das fertige Bild betrachtet werden soll, abhängig. Dabei sollten nachfolgende Betrachtungsdistanzen mit entsprechenden Druckauflösungen umgesetzt werden:

Betrachtungsabstand	Druckauflösung
30 cm bis 3 m	300 dpi - 600 dpi
3 m bis 6 m	150 dpi – 300 dpi
6 m bis 10 m	75 dpi – 150 dpi
über 10 m	40 dpi - 75 dpi

In Abhängigkeit vom Endformat der Drucke verändert sich der Anspruch an die verwendeten Pixeldateien und deren Scanauflösungen.

Bei selbst erstellten Pixeldateien beachten Sie bitte:

- Datei und Pixeldateien im Maßstab 1:10 anlegen
 - Die Datengröße errechnen Sie bitte maßstabsgerecht zwischen 40 dpi (Betrachtungsabstand >5m) und 110 dpi (Betrachtungsabstand >0,5 m) Scanauflösung, bei einem Maßstab von 1:1

Die Mindestgröße darf 40 MB nicht unterschreiten.

Legen Sie schwarze Schriften und Fonds im 4c-Modus an:

C: 60%
M: 30%
Y: 30%
K: 100%

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wenn Sie diese oben beschriebenen Druckvorgaben beachten, werden Sie ein Ihren Ansprüchen übertreffendes Werbemittel in kürzester Zeit in der besten Qualität erhalten.

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich unter der **Telefonnummer 069 954302 0** zur Verfügung

Ihr DeCie Team