



**F<sub>i</sub>**® **Fischbach**

**DRUCKRICHTLINIEN**  
DON'T JUST PRINT - PRINT LIKE A PRO

## druckreife datei

Eine druckreife Datei ist frei von Problemen, die die erfolgreiche Produktion Ihrer Kartusche beeinträchtigen könnten.

Diese Richtlinie hilft sicherzustellen, dass Ihr Layout korrekt angelegt und mit den höchstmöglichen Druckstandards produziert wird.



**seitenlayoutdruckbereich** <sup>4-7</sup>  
**sicherheitszoneüberlappung** <sup>6-9</sup>  
**farbeinstellungenauflösung** bild <sup>10-11</sup>  
**überfüllungtoleranz** <sup>12</sup>  
**schriftbarcodegröße** <sup>13</sup>  
**druckdateisoftware** <sup>14</sup>  
hardware**kontakt** <sup>15</sup>



## seitenlayoutdruckbereich sicherheitszoneüberlappung

- > finales Artwork muss der Größe unseres Druckbereichs entsprechen
- > legen Sie das Seitenlayout mit 3 mm Beschnitt an
- > Druckbereich beginnt 14 mm von Kartuschenschulter
- > beachten Sie, wird das Artwork niedriger im Druckbereich platziert, wird es niedriger auf die Kartusche aufgedruckt
- > kritische Elemente wie Bilder, Schriften oder Symbole müssen außerhalb der 3 mm Sicherheitszone platziert werden, um einen sauberen Druckzusammenschluss gewährleisten zu können

**seitenlayout  
druckbereich**

Druckposition

Layout

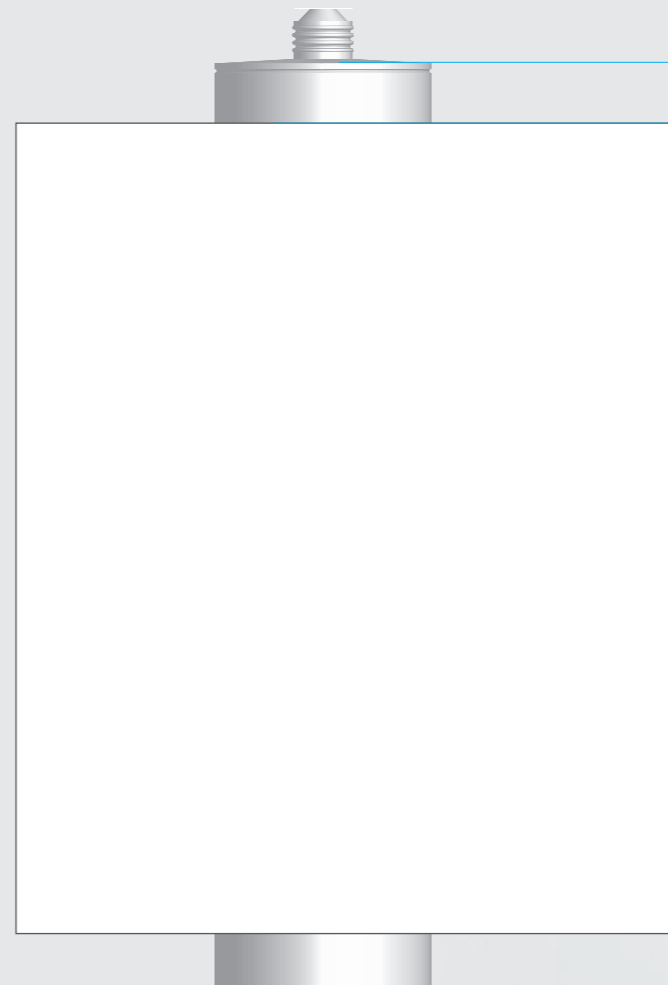
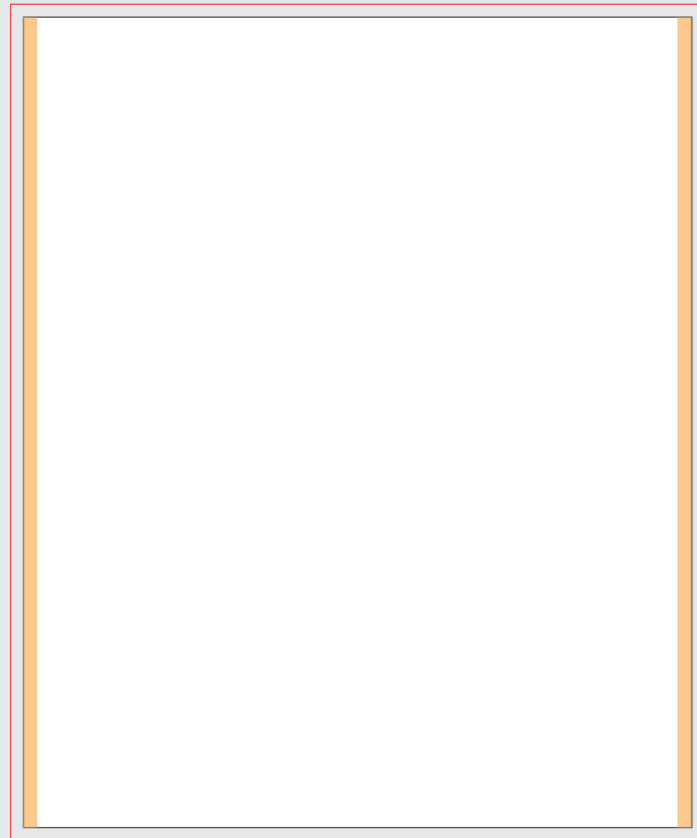
\*\*Druckbereich

3 mm Sicherheitszone

Überlappungsbereich

Druckzusammenschluss

3 mm Beschnitt



14 mm  
20 mm (nur E400)

**\*\*Druckbereiche**

- E 310 Kartusche 155 x 188 mm
- E 290 Kartusche 155 x 188 mm
- E 280 Kartusche 149 x 182 mm
- E 400 Kartusche 156 x 210 mm



seitenlayoutdruckbereich  
sicherheitszoneüberlappung



Artwork nicht OK

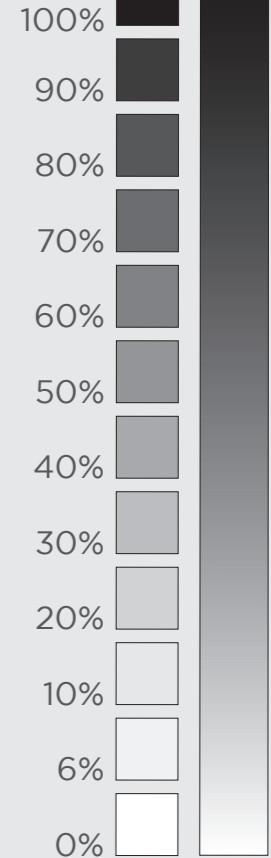
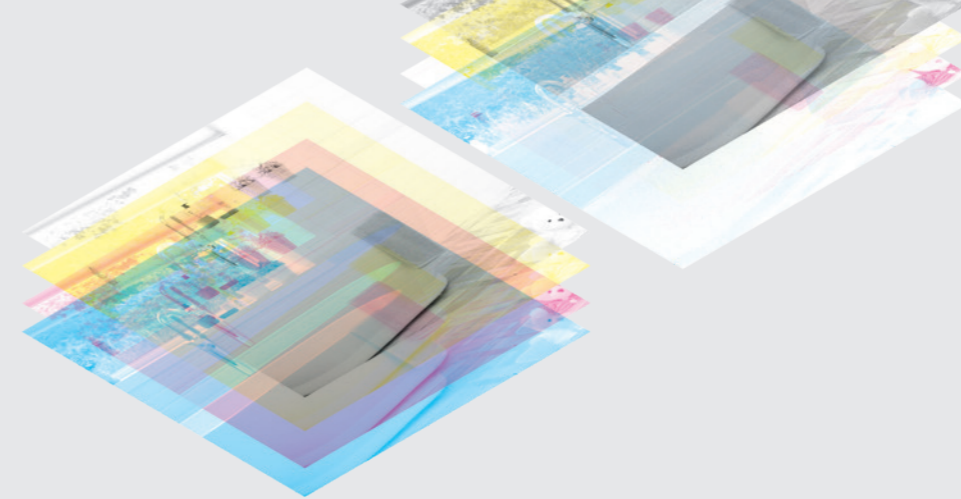
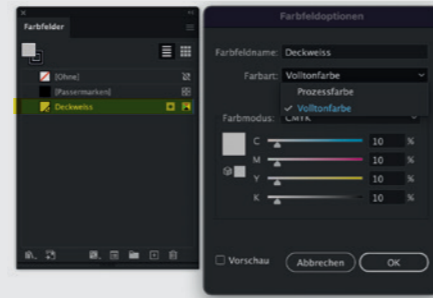
Artwork OK

## Sicherheitszone

- > wichtig für Druckqualität
- > gewährleistet sauberen | scharfen Druckzusammenschluss
- > verhindert verschmierte Bilder und Schriften

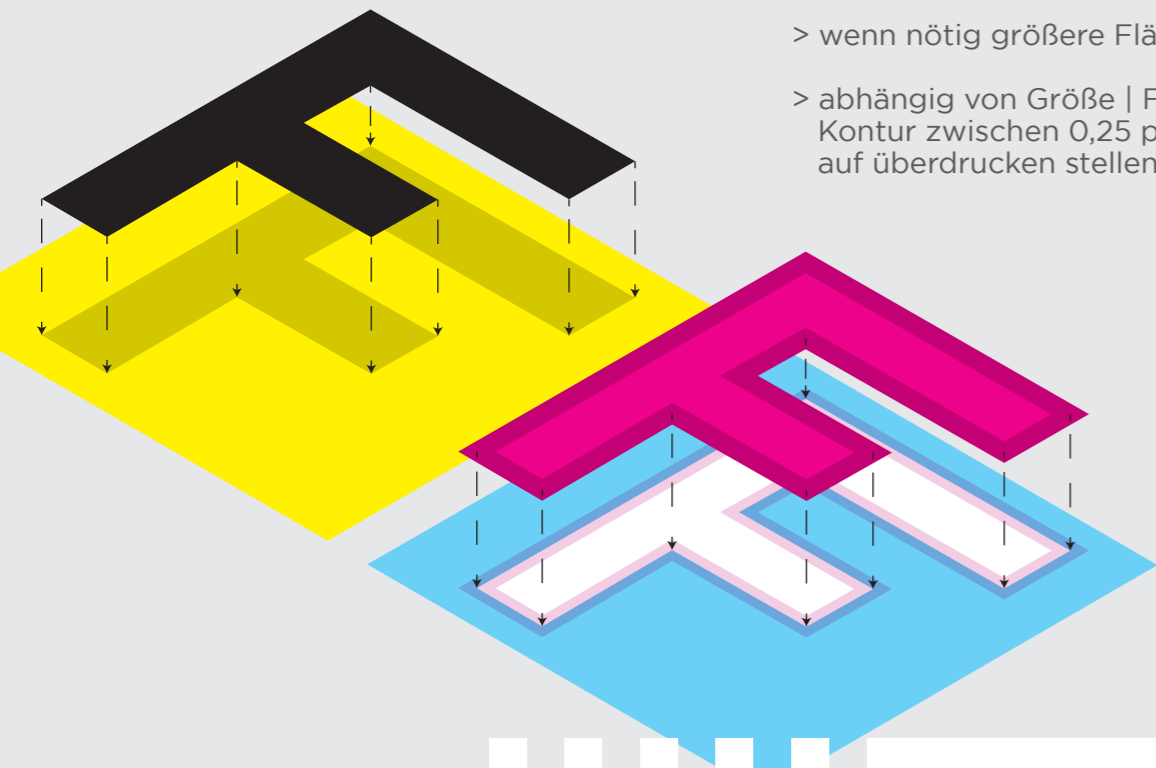
# farbeinstellungen auflösungsbild

- > ISO Coated v2 der Coated FOGRA 39 möglich
- > keine eigenen Farbnamen, achten Sie bei der Erstellung auf die korrekten Bezeichnungen für PMS, HKS und RAL
- > max. 6 Druckfarben
- > farbige Kartuschen mit Deckweiss hintelegen (5 Farben verbleiben für restliches Artwork)
- > PP-T Kartuschen mit Deckweiss hinterlegen, Schutzlack über komplettes Artwork nötig (4 Farben verbleiben für restliches Artwork)
- > legen Sie Deckweiss als Sonderfarbe an



- > CMYK Bilder einbetten
- > bei Farbkonvertierung RGB zu CMYK bitte Separation und Kanäle prüfen
- > mindestens 300 dpi Auflösung
- > für kritische helle, wenig gesättigte und weniger lebhaftere Bilder empfehlen wir GCR
- > wenig gesättigte Bereich min. 6% Farbdeckung
- > Verläufe mit 10% bis 95% Farbdeckung anlegen
- > Farbauftrag max. 300%

# überfüllungstoleranz schriftbarcodegröße



- > technisch bedingt und um Blitzer zu vermeiden benötigen alle Elemente eine Überfüllung
- > schwache Texte, Linien und Elemente als 100% schwarz anlegen und auf überdrucken stellen
- > wenn nötig größere Flächen aussparen
- > abhängig von Größe | Farbe alle Elemente mit einer Kontur zwischen 0,25 pt und 1 pt überfüllen - Kontur auf überdrucken stellen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. **9 pt**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. **4 pt**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. **9 pt**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. **4 pt**

1 pt  
0,75 pt  
0,5 pt  
0,3 pt



1 pt  
0,75 pt  
0,5 pt  
0,3 pt

- > Barcode nicht kleiner SC0, QR Code mit wenig Infos nicht kleiner 17x17 mm, QR Code mit mehr Infos nicht kleiner 20x20 mm
- > Schriftgröße nicht kleiner 4 pt positiv | 5 pt negativ
- > für kleine negative Schriften, Linien und Elemente wird Deckweiss benötigt, um Lesbarkeit zu garantieren
- > Linienstärke nicht dünner als 0,3 pt positiv | 0,5 pt negativ
- > für negative Linien nutzen Sie Deckweiss, oder erhöhen Sie die Linienstärke

# druckdatei software hardware kontakt

## Druckdatei



- > bitte Bilder einbetten
- > Ai Daten Schriften in Pfade konvertieren
- > PDF-X4 ohne Komprimierung speichern
- > kein RGB

## Hardware



## Software



 **Fischbach**



## Kontakt

[enrico.meinke@fischbach-fi.com](mailto:enrico.meinke@fischbach-fi.com)

[heidemarie.grube@fischbach-fi.com](mailto:heidemarie.grube@fischbach-fi.com)  
[naomi.laufenberg@fischbach-fi.com](mailto:naomi.laufenberg@fischbach-fi.com)  
[rene.mitgutsch@fischbach-fi.com](mailto:rene.mitgutsch@fischbach-fi.com)  
[julia.stein@fischbach-fi.com](mailto:julia.stein@fischbach-fi.com)

[www.fischbach-fi.com](http://www.fischbach-fi.com)





**Fischbach KG**

51766 Engelskirchen, Germany  
Telefon: +49 2263 609 0  
[info@fischbach-fi.com](mailto:info@fischbach-fi.com)

**Fischbach Ibérica, S.A.**

17410 Sils (Girona), Spain  
Telefon: +34 972 168 487  
[spain@fischbach-fi.com](mailto:spain@fischbach-fi.com)

**Fischbach Belgium N.V.**

9140 Temse, Belgium  
Telefon: +32 371 096 20  
[belgium@fischbach-fi.com](mailto:belgium@fischbach-fi.com)

**Fischbach USA Inc.**

Elizabethtown, Kentucky, 42701 USA  
Telefon: +1 270 769 9333  
[usa@fischbach-fi.com](mailto:usa@fischbach-fi.com)

**Fischbach Korea Co., Ltd.**

Songpa-Gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82 2 425 3092  
[korea@fischbach-fi.com](mailto:korea@fischbach-fi.com)

**Fischbach (Shanghai) Co., Ltd.**

Shanghai, China 201708  
Telefon: +86 21 6979 1423  
[china@fischbach-fi.com](mailto:china@fischbach-fi.com)

**Fischbach U.K. Ltd.**

Cheshire WA7 1SN, Great Britain  
Telefon: +44 1928 579 320  
[uk@fischbach-fi.com](mailto:uk@fischbach-fi.com)

[www.fischbach-fi.com](http://www.fischbach-fi.com)