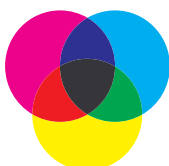


## Digitaldruck

Im Digitaldruckverfahren drucken wir Ihr Motiv direkt auf Mehrwegbecher, ohne Trägermaterial oder Schablone. Dies ermöglicht eine kosteneffiziente und zeitsparende Produktion, selbst in kleinen Stückzahlen.

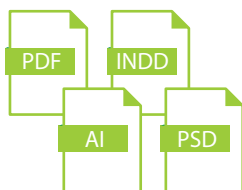
Diese Arten von Motiven sind passend:

- Fotorealistiche Motive
- Becherumlaufende Motive
- CMYK oder RGB Farbaufbau



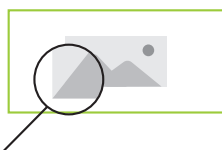
### Farbe

- Die Druckdatei ist im **Farbaufbau CMYK od. RGB** zu erstellen.
- Pantone Farbsysteme o.ä. können nicht verwendet werden.
- Verläufe, Effekte, Schlagschatten, die in Transparenz übergehen sind nicht möglich.
- Damit die Farben brillant auf dem Becher erscheinen, wird weiß darunter gedruckt. Eine Ebene „White“ als **Volltonfarbe** ist anzulegen:
  - Bei Bestellungen über den Cup Designer / Konfigurator ist weiß als Volltonfarbe automatisch angelegt.
  - **Bitte beachten:** Die Ebene „White“ muss über dem Druckbild liegen. Das Attribut „Fläche überdrucken muss aktiviert sein. Im Programm kann es in einer anderen Farbe dargestellt werden. Es wird aber weiß gedruckt.
- Besonderheiten bei CMYK Farbaufbau:
  - **Schwarz** muss in CMYK angelegt sein.



### Dateigröße & Dateiformat

- Die Größe des Druckbildes variiert je nach Becherart und Größe. In der Tabelle **Druckbildgrößen** finden Sie alle Maße.
- Die Maße sind **1:1 lt. Tabelle** der Druckbildgrößen anzulegen.
- **Keinen Anschnitt** berücksichtigen.
- Das Druckbild ist als **Rechteck** anzulegen - nicht gebogen.
- Die Druckdaten sind in einem dieser Dateiformate zu senden:
  - mind. offene PDF X/4 in hoher Druckqualität
  - Illustrator (.ai)
  - Photoshop (.psd)
  - InDesign (.indd)
- Die Übermittlung der Druckdaten kann via wetransfer stattfinden: <https://wetransfer.com>



### Auflösung von Bildern & Grafiken

- **Grafische Elemente** (z.B. Logos) als **Vektorgrafiken** verwenden
- **Texte in Vektorgrafiken** anwenden. Alternativ können diese auch mit mind. 900 dpi angelegt sein.
- Auflösungen von **Bildern und Fotos** - mind. 300 dpi

# Aa

### Schrift

- Schriften sind mit einer **Mindesthöhe von 3 mm** zu verwenden. Das entspricht in etwa 12 pt in Arial.
- Alle Schriften sind in **Pfade** oder in **eingebettete Schriftfonts umzuwandeln**.



### Linien

- Um **positive Linien** deutlich zu sehen, dürfen diese nicht kleiner als **0,3 mm oder 1 pt** sein.
- Bei **negativen Linien** darf es nicht kleiner als **0,4 mm bzw. 1,5 pt** werden.

# 0,3l

### Füllstriche

- Auf jedem Becher ist eine **Füllmarke geätzt**. Die gewählte Bechergöße gibt die Füllmarke an. z.B. Design Cup 0,3l hat eine geätzte Füllmarke bei 0,3l.
- Als Ergänzung zur geätzten Füllmarke können **zwei zusätzliche Füllstriche** bedruckt werden.
- Ein bedruckter **Füllstrich** braucht eine Breite von **14 mm und wird transparent bedruckt**. (s. Bild 1).
- Zusätzliche aufgedruckte Füllstriche können möglicherweise eine abweichende Position im Vergleich zur geätzten Füllmarke aufweisen. (s. Bild 2)



### Tipps & Hinweise

- Bei Bestellungen über den Webshop werden Ihre Druckdaten immer kostenfrei einem Datencheck unterzogen. Es kann auch ein Profi-Datencheck für € 9,50 angefordert werden.
- Es gibt Produktionseigenschaften, die nicht reklamierbar sind. Je nach Motiv können diese unterschiedlich stark auftreten:
- Bei Düsenausfällen kann es zu Streifenbildung kommen.
  - Im Bereich der Stapelkerbe, kann es zu Werkzeugkantenabdrücken kommen. Es erscheint als verlaufender Farbfleck im unteren Bereich des Bechers.
  - Bei einfarbigen Flächen können kleine Pünktchen sichtbar sein, das sind Drucktropfen von der Farbe. (s. Bild 3)
  - Beim Druck überlappen zwei Druckköpfe wodurch eine 2 mm dünne Linien entsteht (s. Bild 4)
- Je nach Auslastung und Saison, können die Lieferzeiten laut Webseite abweichen.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



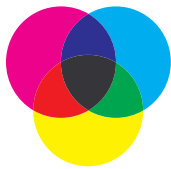
Bild 4

## Siebdruck

Beim Siebdruckverfahren wird die Farbe durch ein feines Sieb auf den Becher gedruckt. Dies ermöglicht eine präzise und langlebige Farbauftragung, ideal für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Mehrwegbechern.

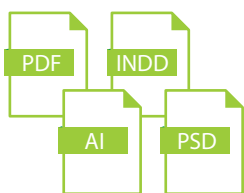
Die Siebdrucktechnik ist besonders geeignet für:

- Logos
- Schriftzüge
- Illustrationen
- Motive mit Sonderfarben



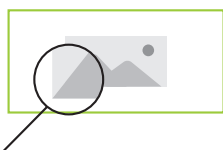
### Farbe

- Die Druckdatei ist mit **4 Sonderfarben zzgl. weiß** zu erstellen.
  - Bei Motiven mit mehr wie vier Sonderfarben, erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.
- Sonderfarben sind in den **Farbfächern HKS K od. Pantone Solid coated C** zu definieren.
- Es können auch die **Farben Gold und Silber** gedruckt werden.
- Für eine sehr gute Bildauflösung und eine hohe Druckqualität arbeiten wir im **Druckraster 28er bis 36er**.
- Grafische Elemente und Flächen werden **nicht weiß hinterdruckt**. Diese sind als 5. Sonderfarbe mit geringem Farbwert und eindeutiger Beschriftung anzugeben.
- Verläufe, Effekte, Schlagschatten, die in Transparenz übergehen sind nicht möglich.



### Dateigröße & Dateiformat

- Die Größe des Druckbildes variiert je nach Becherart und Größe. In der Tabelle **Druckbildgrößen** finden Sie alle Maße.
- Die Maße sind **1:1 lt. Tabelle** der Druckbildgrößen anzulegen.
- **Keinen Anschnitt** berücksichtigen.
- Das Druckbild ist als **Rechteck** anzulegen - nicht gebogen.
- Die Druckdaten sind in einem dieser Dateiformate zu senden:
  - mind. offene PDF X/4 in hoher Druckqualität
  - Illustrator (.ai)
  - Photoshop (.psd)
  - InDesign (.indd)
- Die Übermittlung der Druckdaten kann via wetransfer stattfinden: <http://wetransfer.com>



### Auflösung von Bildern & Grafiken

- **Grafische Elemente** (z.B. Logos) als **Vektorgrafiken** verwenden.
- Auflösungen von **Bildern** - mind. **600 dpi**
- Auflösungen von **Texten als Vektorgrafiken**. Alternativ können Sie diese auch mit mind. **1200 dpi** verwenden.

**Aa****Schrift**

- Schriften sind mit einer **Mindesthöhe von 3 mm** zu verwenden. Das entspricht in etwa 12 pt in Arial.
- Alle Schriften sind in **Pfade** oder in **eingebettete Schriftfonts umzuwandeln**.

**Linien**

- Um **positive Linien** deutlich zu sehen dürfen diese nicht kleiner als **0,3 mm oder 1 pt** sein.
- Bei **negativen Linien** darf es nicht kleiner als **0,4 mm bzw. 1,5 pt** werden.

**0,3l****Füllstriche**

- Auf jedem Bechertyp (Ausnahme: Cocktail Cup) ist eine **Füllmarke geätzt**. Die Bechergröße gibt die Füllmarke an.
- Als Ergänzung zur geätzten Füllmarke können **zwei zusätzliche Füllstriche** bedruckt werden.
- Ein **Füllstrich** braucht eine Breite von **14 mm**. Das ist im Motiv zu berücksichtigen.

**Tipps & Hinweise**

- Bei Bestellungen über den Webshop werden Ihre Druckdaten immer kostenfrei einem Datencheck unterzogen. Es kann auch ein Profi-Datencheck um € 9,50 angefordert werden.
- Je nach Auslastung und Saison, können die Lieferzeiten laut Webseite abweichen.

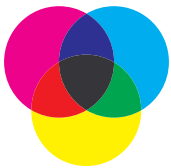
## IML-Fotodruck

Das IML-Verfahren, „In-Mold Labeling“, ist ein hochwertiges Druckverfahren. Direkt bei der Becherproduktion werden Etiketten in die Becherform eingelegt. Damit verschmilzt das Etikett mit dem Kunststoff, wodurch ein nahtloses und langlebiges Finish entsteht.



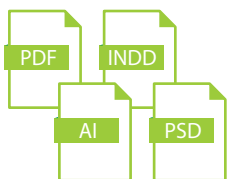
Der IML-Fotodruck ist geeignet für:

- Fotografien
- Motiven mit vielen Farben
- Becherumlaufende Motive
- höchster Qualitätsanspruch



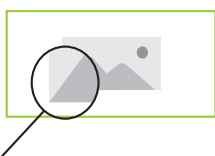
Farbe

- Die Druckdatei ist im **CMYK Farbaufbau zzgl. weiß** zu erstellen.
  - Bei Verwendung von Sonderfarben, sind diese in Pantone oder RAL anzugeben. Dafür erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.
- Für **strahlende Farben** am Becher werden alle grafisch gefüllten Elemente, Flächen und Bilder weiß hinterdruckt, außer den transparent bleibenden Elementen. Bei dunkel eingefärbten Bechern oder sehr bunten Mustern empfiehlt sich eine doppelte Weißhinterdruckung für perfekte Farbbrillanz
- Verläufe sollten sparsam verwendet werden, sind aber möglich. Hierfür prüfen wir vorab Ihre Druckdaten.



Dateigröße & Dateiformat

- Die Größe des Druckbildes variiert je nach Becherart und Größe. In der Tabelle **Druckbildgrößen** finden Sie alle Maße.
- Die **Maße sind 1:1** lt. Tabelle der Druckbildgrößen anzulegen.
- **Keinen Anschnitt** berücksichtigen.
- Das Druckbild ist als **Rechteck** anzulegen - nicht gebogen.
- Die Druckdaten sind in einem dieser Dateiformate zu senden:
  - mind. offene PDF X/4 in hoher Druckqualität
  - Illustrator (.ai)
  - Photoshop (.psd)
  - InDesign (.indd)
- Die Übermittlung der Druckdaten kann via wetransfer stattfinden: <https://wetransfer.com>



Auflösung von Bildern & Grafiken

- Für die feste Verbindung von Druck- und Kaschierfolie wird ein umlaufender **3 mm breiter unbedruckter Rand** benötigt. Dieser ist oben, unten, links und rechts vom Druckbild sichtbar. Wenn die linke und rechte Seite des Bildes zusammen kommen, ergibt das einen unbedruckten Spalt von ca. 10 mm.
- **Grafische Elemente** (z.B. Logos) als **Vektorgrafiken** anlegen.
- Auflösung von **Texten als Vektorgrafiken** nutzen. - Alternativ auch mit mind. 900 dpi.
- Auflösungen von **Bildern und Fotos** - mind. **1200 dpi**

Aa

## Schrift

- Schriften sind mit einer **Mindesthöhe von 3 mm** zu verwenden. Das entspricht in etwa 12 pt in Arial.
- Alle Schriften sind in **Pfade** oder in **eingebettete Schriftfonts umzuwandeln**.
- Wenn Schriften weiß hinterdruckt werden sollen, müssen diese entsprechend größer gewählt werden, da die Weißhinterdruckung mind. 0,2 mm zurückbleiben muss.



## Linien

- Um **positive Linien** deutlich zu sehen, dürfen diese nicht kleiner als **0,2 mm oder 0,5 pt** sein.
- **Negativen Linien** dürfen nicht kleiner als **0,3 mm bzw. 0,8 pt** ausfallen.
- Wenn Linien weiß hinterdruckt werden sollen, müssen diese entsprechend größer gewählt werden, da die Weißhinterdruckung mind. 0,2 mm zurückbleiben muss.

0,3l

## Füllstriche

- Auf jedem Becher ist eine **Füllmarke geätzt**. Die gewählte Bechergröße gibt die Füllmarke an.
- Als Ergänzung zur geätzten Füllmarke können **zwei zusätzliche Füllstriche** bedruckt werden.
- Beim bedruckten Füllstrich ist ein unbedruckter Rand erforderlich **oder** der Füllstrich wird in das Motiv integriert. (s. Bild 1) Der unbedruckte Rand (Trinkspalt) kann auf bis zu 20 mm ausgeweitet werden. (s. Bild 2)



## Tipps &amp; Hinweise

- Bei Füllstrichen im Trinkspalt wird das Druckbild verkleinert. Das sollte im Motiv berücksichtigt werden.
- Bei Bechern mit Henkel (Arena Cup, Event Cup, Super Cup) darf in der linken und rechten oberen Ecke des Motivs keine wichtigen Elemente befinden. Dieser Bereich muss für den Henkel frei bleiben. (s. Bild 3)
- Je nach Auslastung und Saison, können die Lieferzeiten laut Webseite abweichen.
- Bei Bestellungen über den Webshop werden Ihre Druckdaten immer kostenfrei einem Datencheck unterzogen. Es kann auch ein Profi-Datencheck um € 9,50 angefordert werden.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

## Druckbildgrößen Mehrwegbecher

Bitte legen Sie Ihr Druckmotiv in dieser Größe, je nach Becher und Größe entsprechend an. Es ist keine Beschnittzugabe und keine Druckmarken notwendig.

Becher	Art	Größe	Siebdruck		IML-Fotodruck		Digitaldruck	
			Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Allround Cup	transparent	0,2 l	201,5 mm	35,0 mm	-	-	-	-
Allround Cup	transparent	0,3 l	213,5 mm	60,0 mm	-	-	-	-
Allround Cup	transparent	0,4 l	213,5 mm	80,0 mm	-	-	-	-
Arena Cup	transparent	0,5 l	125,0 mm	90,0 mm	226,8 mm	135,0 mm	-	-
Automatenbecher	coffee / schwarz	0,18 l	163,0 mm	60,0 mm	-	-	-	-
Champagnerglas	glasklar	0,1 l	180,0 mm	25,0 mm	-	-	-	-
Cocktail Cup	glasklar	0,3 l	242,0 mm	35,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	transparent/ glasklar/ glitzer	0,1 l	151,0 mm	42,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	transparent	0,2 l	180,0 mm	55,0 mm	174,3 mm	106,5 mm	199,2 mm	89,2 mm
Design Cup	transparent	0,25 l	188,5 mm	70,0 mm	183,8 mm	117,7 mm	213,4 mm	101,0 mm
Design Cup	transparent	0,3 l	201,5 mm	75,0 mm	194,9 mm	121,7 mm	224,1 mm	107,0 mm
Design Cup	transparent	0,4 l	220,0 mm	85,0 mm	213,2 mm	133,5 mm	245,1 mm	118,2 mm
Design Cup	transparent	0,5 l	229,2 mm	90,0 mm	223,9 mm	146,5 mm	257,4 mm	132,5 mm
Design Cup	glasklar / glitzer	0,2 l	180,0 mm	55,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	glasklar / glitzer	0,25 l	188,5 mm	70,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	glasklar / glitzer	0,3 l	201,5 mm	75,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	glasklar / glitzer	0,4 l	220,0 mm	85,0 mm	-	-	-	-
Design Cup	glasklar / glitzer	0,5 l	229,2 mm	90,0 mm	-	-	-	-

Becher	Art	Größe	Siebdruck		IML-Fotodruck		Digitaldruck	
			Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Event Cup	transparent	0,3 l	110,0 mm	70,0 mm	-	-	-	-
Event Cup	transparent	0,4 l	120,0 mm	80,0 mm	-	-	-	-
Event Cup	transparent	0,5 l	130,0 mm	85,0 mm	-	-	-	-
Event Cup	transparent	1,0 l	180,0 mm	95,0 mm	-	-	-	-
Hot to Go Cup	mint/ coffee/ schwarz	0,2 l	201,0 mm	40,0 mm	237,6 mm	53,9 mm	-	-
Hot to Go Cup	mint/ coffee/ schwarz	0,3 l	201,0 mm	69,0 mm	240,4 mm	83,4 mm	-	-
Ice Cup	gefrostet	0,3 l	201,5 mm	75,0 mm	-	-	-	-
Kölsch Cup	glasklar	0,2 l	157,0 mm	85,0 mm	-	-	-	-
Pitcher	transparent matt	1,5 l	50,0 mm	110,0 mm	-	-	-	-
Sektkelch	glasklar	0,1 l	163,3 mm	30,0 mm	-	-	-	-
Shotbecher	transparent / glasklar	0,04 l	105,0 mm	25,0 mm	-	-	-	-
SL Cup	transparent	0,25 l	-	-	227,8 mm	73,3 mm	-	-
SL Cup	transparent	0,3 l	-	-	227,8 mm	89,2 mm	-	-
SL Cup	transparent	0,4 l	-	-	219,8 mm	93,3 mm	-	-
SL Cup	transparent	0,5 l	-	-	231,2 mm	106,5 mm	-	-
Super Cup	transparent	0,3 l	115,0 mm	80,0 mm	-	-	-	-
Super Cup	transparent	0,4 l	125,0 mm	75,0 mm	-	-	-	-
Super Cup	transparent	0,5 l	125,0 mm	90,0 mm	227,0 mm	156,9 mm	-	-
Super Cup	transparent	1,0 l	160,0 mm	105,0 mm	308,1 mm	167,8 mm	-	-
Weinkelch	glasklar	0,2 l	223,0 mm	30,0 mm	-	-	-	-
Weizenbierbecher	glasklar	0,5 l	251,2 mm	50,0 mm	-	-	-	-



## Variable Druckdaten - IML & Digitaldruck

IML-Fotodruck und Digitaldruck ermöglichen es, variable Daten auf jedem Becher anzubringen. Variable Daten beziehen sich auf kleine Abweichungen von Becher zu Becher. Das bedeutet, dass QR-Codes, Strichcodes, Bilder und sogar individuelle Namen auf jeden Becher gedruckt werden können.

### QR-Codes

Für die Erstellung von QR-Codes müssen die zu hinterlegenden Daten in einer Excel-Tabelle angegeben werden. Dabei sollten die verschiedenen Funktionen beachtet werden. Ein QR-Code kann entweder auf eine Webseite verweisen oder für andere Zwecke wie z.B. ein Gewinnspiel mit Nummern hinterlegt werden. Im Spaltenkopf soll ein „#“ vor dem stehen, was der QR-Code beinhalten soll, zum Beispiel:

#internetadresse

#nummer

In der entsprechenden Spalte muss dann die gewünschte Internetadresse mit dem Präfix „URL:“ eingetragen werden:

#internetadresse
URL:http://cupconcept.com
URL:http://cupconcept.com
URL:http://cupconcept.com

Bei variierenden QR-Codes, wie z.B. zur Nummerierung der Becher, ist im Spaltenkopf anzugeben: #nummer. In die entsprechende Spalte sind dann die Zahlenfolgen einzugeben, z.B. von 1 bis 500.

#nummer
1
2
3
4

Bei der Farbwahl wird ein hoher Kontrast empfohlen, dann ist der QR-Code gut lesbar. Im Digitaldruck sind alle Farben möglich. Beim IML-Druck kann das Muster des QR-Codes nicht weiß sein. Der Hintergrund weiß mit schwarzem Muster ist möglich.



### Bilder

Mittels einer Excel-Tabelle ist es auch möglich unterschiedliche Bilder auf den Becher zu drucken. Dabei muss im Spaltennamen **@Bild** angegeben werden und in der Spalte die Bildnamen. Das Bild ist als **.tif-Datei** zu verwenden. Der gesamte Name und die Dateart, müssen in der Spalte angegeben sein.



@Bild
Bild_mann.tif
Bild_frau.tif
Bild_kind.tif



## Variabler Text

Um variable Daten auf den Bechern anzubringen, wird eine Excel-Tabelle benötigt. Diese Tabelle muss in Tabellenform vorliegen und klare Spaltenüberschriften enthalten, die sich je nach den zu bedruckenden Bechern unterscheiden.

Beispielsweise möchten wir jedem Becher einen individuellen Namen zuweisen. Damit der Text auf jedem Becher gleich bleibt und sich nur der Name ändert, muss die Tabelle wie folgt strukturiert sein:

Becher-ID	Name
1	Julia
2	Simone
3	Marcel

In dieser Tabelle gibt es zwei Spalten: „Becher-ID“ und „Name“. Die „Becher-ID“ dient zur Identifizierung des Bechers, während die „Name“-Spalte die individuellen Namen für jeden Becher enthält. Durch diese Struktur können variable Daten auf den Bechern angebracht werden, wobei sich nur der Name ändert, während andere Informationen gleich bleiben.



## Barcodes / Strichcodes - nur bei IML Druckverfahren

Auf jedem Becher kann ein individueller Barcode gedruckt werden. Durch die Verwendung von Barcodes kann Ihr Lagerbestand genau verfolgt und verwaltet werden, was zu einer verbesserten Bestandskontrolle führt.

Dieses System ermöglicht auch die Verhinderung von Pfandbetrug. Jeder Becher wird durch den Barcode gescannt und als ausgegeben registriert. Bei der Rückgabe kann anhand des Strichcodes festgestellt werden, ob für den Becher Pfand bezahlt wurde.

Wie beim QR-Codes ist auch beim Barcode eine hoher Kontrast wichtig. Nur so kann er auch deutlich gelesen werden.

Beispiel Barcodes **gut lesbar**:



Beispiel Barcodes **nicht lesbar**:

