

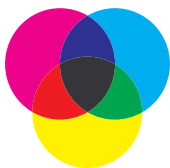
IML-Fotodruck

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.



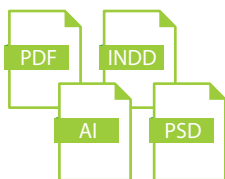
Der IML-Fotodruck ist geeignet für:

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



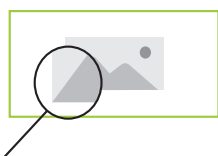
Farbe

- 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 & 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**:

