# Excel Übersicht

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Flexodruck | Rotationstiefdruck | Bogenoffsetdruck | Siebdruck Halbautomat | Elektrofotografie | Continuous Inkjet |
| typische Produkte | Verpackungsdruck, Pappbecher, Etiketten, Folien, Tapete | Zeitschriften, Kataloge, Verpackungsmaterial | Visitenkarten, Briefbogen, Broschüre, Berichte, Kataloge, Flyer | Textilien, Werbeartikel, Keramik, Plakate | Papier, Folien | Etiketten, Adressen, EAN |
| Auflage hoch, mittel, niedrig | mittel / hoch | Hoch | Mittel / hoch | Niedrig | mittel | hoch |
| Druckformherstellung | Gummi, Fotopolymer Druckplatte | Kupfer, Stahl Druckzylinder, eingraviert | Aluminium Druckplatten mit Fotopolymerschicht | Manuell oder Fotomechanisch, Schablone aus mit Gewebe aus Metall oder Kunststoff, | digitale Daten | direkt digitale Daten |
| Erkennungsmerkmale | An Rändern: Quetschrand | Fransen bei Rändern (Sägezahneffekt), Kleine Schriften wirken unscharf, Fotos wirken farbecht, satter Farbauftrag | Keine Schattierung oder Prägungen sichtbar auf rückseite, Hohe Schärfe, Sichtbare Rasterpunkte --> Kann zu Moire-Effekt führen, Wasser-wetter-UV beständig (folie), | erkennbare Siebstruktur (Sägezahn Effekt), starker, fühlbarer Farbauftrag | Mehrfarbig, beständig, oft hohe Auflösung erreichbar, Sägezahneffekt an Rändern von Buchstaben, Tiefschwarz, Echte Halbtöne | einfarbig, Punkte erkennbar |
| Bogen / Rolle | Rolle | Rolle | Bogen | beides | Bogen | beides |
| typische Qualität | gering | Hoch | Hoch | Mittel | Gering | gering |
| Hauptkategorie | Hochdruck | Tiefdruck | Flachdruck | Durchdruck | Digitaldruck | Digitaldruck |
| direkt / indirekt | Direkt | Direkt | Indirekt | direkt oder indirekt | direkt oder indirekt | direkt digitale Daten |

# Fragen

## Bei welcher Art von Aufträgen ist Digitaldruck, wann ist Offsetdruck zu empfehlen?

Bei Aufträgen mit einer niedrigen Auflage ist Digitaldruck besser, da es günstiger und schneller ist, es für eine kleine Stückzahl vorzubereiten. Offsetdruck ist aufwändiger, aber durch die höhere Druckgeschwindigkeit lohnt es sich für hohe Auflagen.

## Nenne 3 Druckereien aus der Umgebung Ybbs.

* Blatt und Herz OG
* Sandler Johann GesmbH & Co KG
* MaFPics - Manfred Fichtinger

## Nenne eine österreichische Online-Druckerei und stelle überblicksmäßig deren angebotene Leistungen/Druckprodukte dar. Ermittle die verwendeten Druckmaschinen. Stelle die Anforderungen an die Druckdaten-Erstellung dar (diese sind in einem PDF auf der Seite zu finden).

Druck.at

Druck.at bietet viele Druckprodukte an, wie z.B.:

* Werbedruck wie Plakate Flyer
* Bürodruck wie Briefe, Mousepads
* Werbeartikel wie verschiedene Textilien, Schlüsselanhänger
* Schilder
* Verpackung
* und Sonstiges

Druckmaschinen:

* 4 Offsetdrucker
* 8 Großformatplotter
* 5 Tonerdrucker
* 2 Inkjet-Bogen Drucker
* 1 Inkjet-Rollen Drucker

Druckdaten Anforderungen

* Standardmäßig 300dpi Auflösung
* Standardmäßig 2 mm Beschnittzugabe, 2 mm Sicherheitsabstand zur Schnittkante
* Idealerweise PDF/X Format, JPEG, TIFF, PSD oder Word auch akzeptiert.
* Farbe: CMYK
  + ISO Coated V2 für gestrichene Papierte
  + PSO Uncoated ISO12647 für ungestrichene Papiere
  + ISO Uncoated Yellowish für Munken
  + Für andere Materialen ISO Coated V2

## Besorge dir die Vorgaben zur Datenaufbereitung für A5-Flyer/4C im Offsetdruck von einer Online-Druckerei und interpretiere die Vorgaben. Beschreibe die Bedeutung jeder Vorgabe. Ermittle den Preis für 5000 Stück auf Recyclingpapier 200 g.

Folgende Vorgaben gelten:

Auflösung von 300 dpi. Es wird in der Druckvorlage vom Flyer keine Auflösungsangabe gegeben, also wird die standardmäßige Auflösung genommen.

Druckformat: 152,5 x 214mm

Das eigentliche Endformat ist 148,5 x 210mm, da ein 2 mm Sicherheitsabstand gilt. Das wird die Größe des Flyers sein.

Das ICC-Profil von 200g Recycling Papier wird nicht spezifisch angeben. Es ist daher das ISO Coated v2 Profil zu verwenden. Dies ist wichtig, um eine korrekte Farbwiedergabe zu erhalten.

Sonstige Vorgaben sind spezifisch für das Produkt, wie z.B.: das Dateiformat. Es wird PDF/X empfohlen, da es ein Standard ist. Der Output Intent muss beim Erstellen des PDFs beachtet werden.

Graphical user interface, application

Description automatically generatedFür 5000 Stück wird ein Gesamtbetrag von 177,65€ entstehen.

## Nenne Software für die Erstellung von Druckdaten.

* Adobe InDesign
* Adobe Illustrator
* Adobe Photoshop
* Adobe Acrobat
* Corel Draw
* Scribus

## Welche konkreten Gestaltungsspielräume für Druckprodukte abseits der grafischen Gestaltung bestehen beim Offsetdruck (Veredelungen/Weiterverarbeitung)?

Zu Veredelungen gehören:

* Verwendungen von Spot Lack
* Duft lack
* Prägungen
* Haptisches Halbrelief
* Gravuren

Services wie z.B.: von fla-offset.de bieten folgende Weiterverarbeitungen an:

* Heften
* Stanzen
* Scheidung
* Falzen
* Nuten
* Lochen
* Perforieren