

Leitfaden zur Erstellung von TING-Publikationen unter Verwendung eines DTP-Programmes (QuarkXPress 7.x)

A. Druck in 4c

1. Ting-Aktivierungscode bei Himmer beantragen

Das Ting-Aktivierungslogo steht auf www.ting.eu in verschiedenen Formaten zum Herunterladen bereit. Dieses wird auf der Umschlagseite U4 platziert
Der Ting-Aktivierungscode wird auf dem Ting-Aktivierungslogo platziert (nicht skalieren!)

2. TING-Codes von 15001 bis max. 64.999 einladen

TING-Codes stehen auf www.ting.eu in unterschiedlichen Größen zum Download bereit
Separate TING-Code-Ebene in DTP-Programm für TING-Codes anlegen
Bildrahmen auf das zu codierende Bild platzieren
TING-Code beginnend mit Nr. 15001 einladen (hier die passende Größe wählen, ggf. zuschneiden, nicht skalieren!)

Hinweise

Die TING-Codenummern müssen fortlaufend besetzt werden, d.h. 15001, 15002, 15003
(es darf keine Unterbrechung in der fortlaufenden Nummerierung geben!)
Ob TING-Code 15001 auf der ersten oder auf der letzten Seite platziert wird, ist unerheblich
Für gleiche Audioinhalte kann der gleiche TING-Code verwendet werden.
Die TING-Codes dürfen keinesfalls skaliert werden!

3. PDF-Datei erzeugen

es sollte eine ebenenbasierte PDF-Datei erzeugt werden, um die Publikation auch Neutral (ohne TING-Code) produzieren zu können.

Nachfolgend eine Anleitung für die Platzierung von Ting-Codes mit und ohne Null-Codes.

Der Null-Code dient zur Erzielung einer gleichmässigeren optischen Darstellung. Da Null-Code und Ting-Codes mit dem Auge nicht zu unterscheiden sind, wird eine Seite dargestellt, als ob sie mit einem ca. 2- 3prozentigen schwarzen Raster hinterlegt ist.

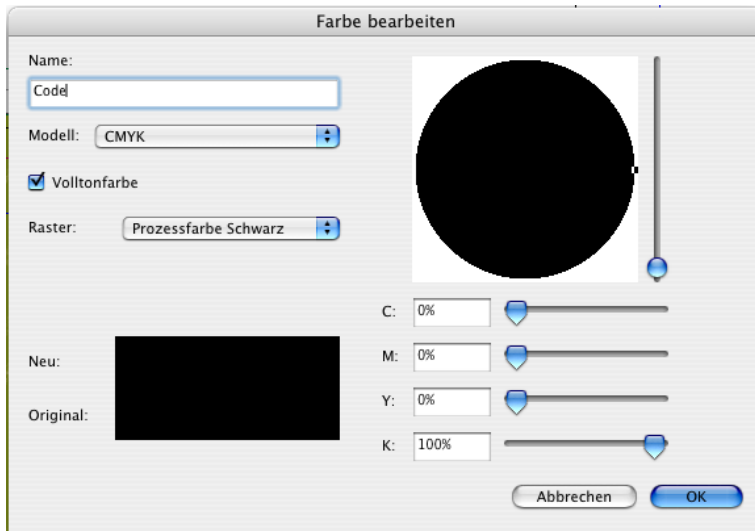
In einigen Fällen kann dies von Vorteil sein.

Technisch hat der Null-Code sonst keine Bedeutung.

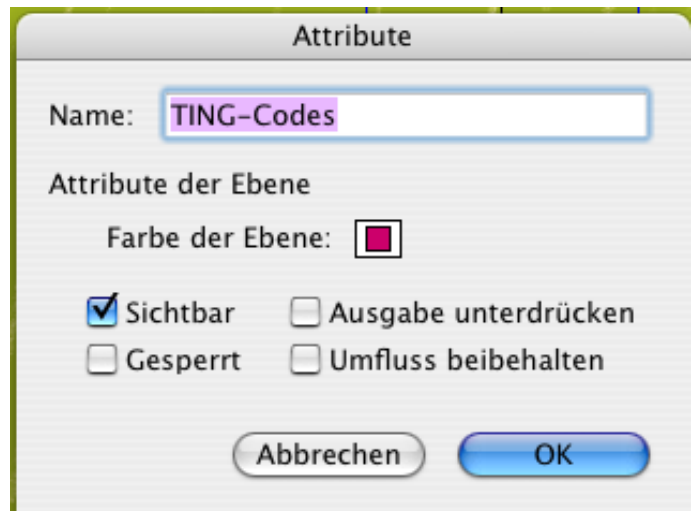
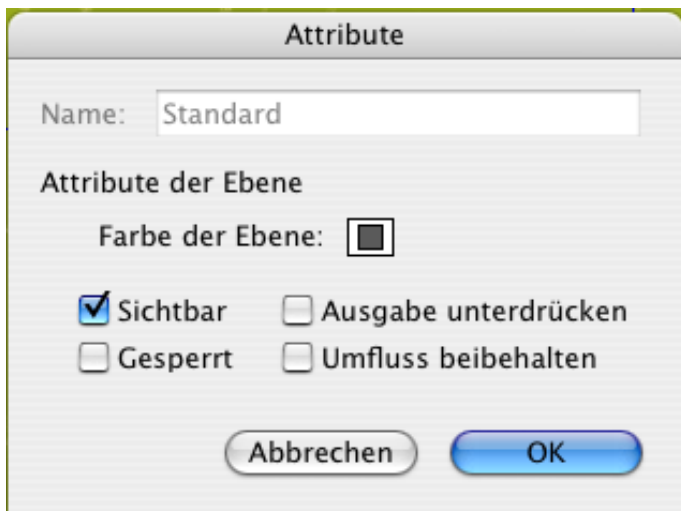
Der Ting-Code muss den Null-Code immer aussparen!

Allgemeine Einstellungen für Ting-Codes

Farbe



Ebene



Für den Ting-Code sollte eine eigene Ebene angelegt werden. Dem Null-Code muss ebenfalls die Ebene des Ting-Codes zugewiesen werden.

Allgemeine Einstellungen für Ting-Codes

Objekteigenschaften für Bilder der Standardebene

Modifizieren

Rahmen Bild Randstil Umfluss Ausschnitt Schlagschatten OPI

Linker Rand:

Oberer Rand:

Breite:

Höhe:

Winkel:

Neigung:

Eckenradius:

☐ Ausgabe unterdrücken

Rahmen

Farbe: ☒ Keine

Tonwert:

Deckkraft:

Verlauf

Stil:

Winkel:

Farbe: ☒ Keine

Tonwert:

Deckkraft:

Anwenden Abbrechen OK

Modifizieren

Rahmen Bild Randstil Umfluss Ausschnitt Schlagschatten OPI

Horiz. Versatz:

Vertik. Versatz:

Bildbreite:

Bildhöhe:

Bildwinkel:

Bildneigung:

Maske

Kanal:



Bild

Farbe: ☐ Schwarz

Tonwert:

Deckkraft:

Bildhintergrund

Farbe: ☐ Weiß

Tonwert:

Deckkraft:

☐ Horizontal spiegeln

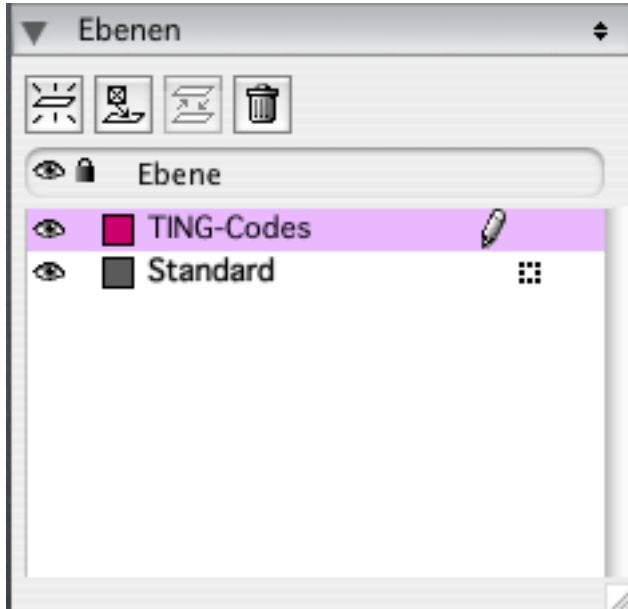
☐ Vertikal spiegeln

☐ Bildausgabe unterdrücken

Anwenden Abbrechen OK

Einstellungen für Ting-Codes ohne Verwendung von Null-Code

Ebenenreihenfolge



Die Ting-Code Ebene liegt über der Standardebene.

Ting-Code Objektrahmeneigenschaften



Einstellungen für Ting-Codes ohne Verwendung von Null-Code

Ting-Code Objektbildeigenschaften

Modifizieren

Rahmen **Bild** Randstil Umfluss Ausschnitt Schlagschatten OPI

Horiz. Versatz: 0 mm
 Vertik. Versatz: 0 mm
 Bildbreite: 100%
 Bildhöhe: 100%
 Bildwinkel: 0°
 Bildneigung: 0°

Maske
 Kanal: Keine

Bild
 Farbe: Code
 Tonwert: 100%
 Deckkraft: 100%

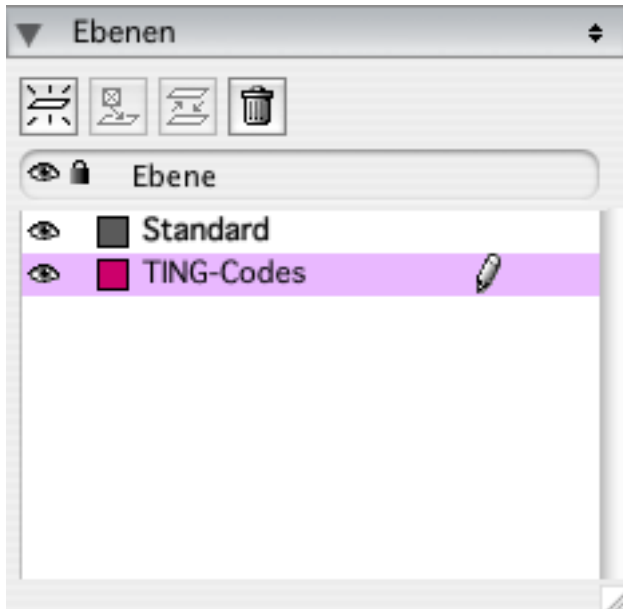
Bildhintergrund
 Farbe: Keine
 Tonwert: 100%
 Deckkraft: 100%

☐ Horizontal spiegeln
☐ Vertikal spiegeln
☐ Bildausgabe unterdrücken

Anwenden Abbrechen OK

Einstellungen für Ting-Codes unter Verwendung von Null-Code

Ebenenreihenfolge



Tip: Während der Bearbeitung des Dokuments die Ting-Code Ebene über die Standard Ebene legen. Vor dem PDF-Export dann die Standard Ebene wieder über die Ting-Code Ebene bewegen.

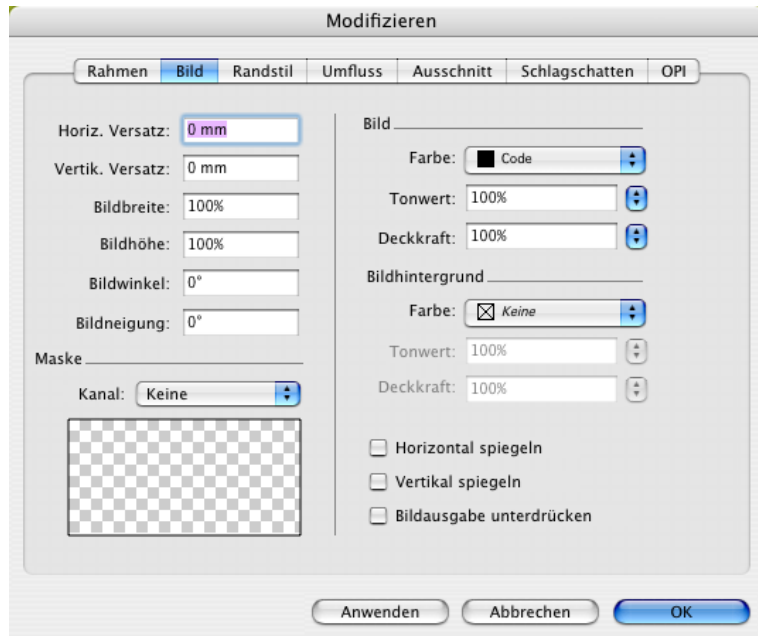
Ting-Code Objekt Rahmeneigenschaften



Die Rahmenfarbe auf „Weiß“ setzen, damit der dahinterliegende Null-Code ausgespart wird.

Einstellungen für Ting-Codes unter Verwendung von Null-Code

Ting-Code Objekt Bildeigenschaften



Jedem Ting-Code Objekt die Bildfarbe „Code“ zuweisen.

Null-Code Eigenschaften

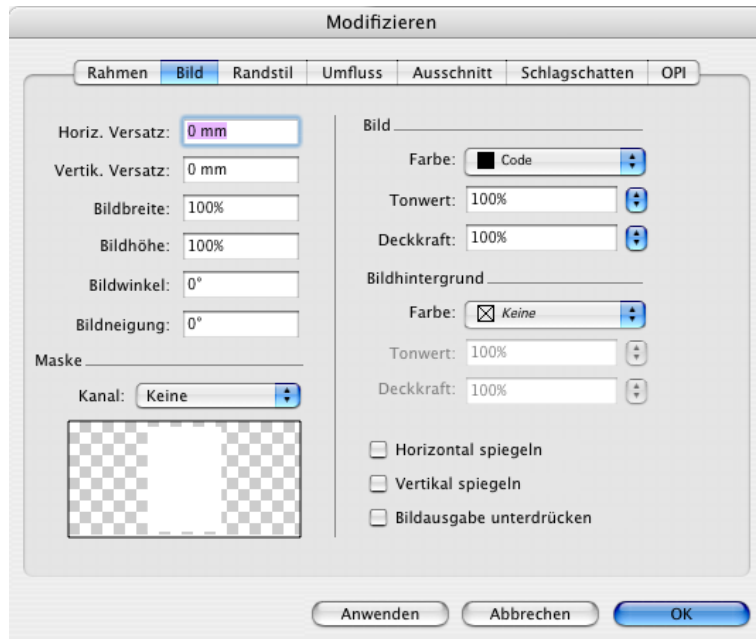
Den Null-Code immer auf „Ganz nach Hinten“ setzen, damit der Ting-Code diesen aussparen kann!

Null-Code Objekt Rahmeneigenschaften



Einstellungen für Ting-Codes unter Verwendung von Null-Code

Null-Code Objekt Bildeigenschaften



PDF Export mit Ting-Codes

Für die Erstellung von Druck-PDFs mit Ting-Codes sind einige Besonderheiten zu beachten. PDFs aus QuarkXPress können auch über die Funktion „Drucken“ erzeugt werden. Im folgenden wird der direkte PDF Export beschrieben:

The image displays four screenshots of the 'PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips' dialog box, showing different tabs and settings.

Screenshot 1: Seiten

- PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen
- Überprüfung: Kein
- Seitenoptionen:
 - ☐ Montageflächen
 - ☐ Seiten als separate PDF-Dateien exportieren
 - ☒ Einschließlich leere Seiten
 - ☐ Miniaturbild (Farbe Miniatur)

Screenshot 2: Hyperlinks

- PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen
- Überprüfung: Kein
- Hyperlinks einschließen:
 - ☒ Listen als Hyperlinks exportieren
 - ☒ Indexe als Hyperlinks exportieren
 - ☒ Liste als Lesezeichen exportieren
 - ☐ Alle Listen verwenden
 - ☐ Liste verwenden: (Dropdown)
- Darstellung:
 - Randstil: Unsichtbar
 - Breite: Dünn
 - Markieren: Kein(e,r)
 - Farbe: Schwarz
 - Stil: Normal
 - Anzeigen: Zoom beibehalten

Screenshot 3: Farbbilder

- PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen
- Überprüfung: Kein
- Farbbilder:
 - Komprimierung: Manuell ZIP (8 Bit)
 - Auflösung: Auflösung beibehalten (300 dpi)
- Graustufenbilder:
 - Komprimierung: Manuell ZIP (8 Bit)
 - Auflösung: Auflösung beibehalten (300 dpi)
- Monochrombilder:
 - Komprimierung: CCITT Gruppe 4
 - Auflösung: Auflösung beibehalten (1200 dpi)
- ☒ Text und Strichzeichnungen komprimieren ☐ ASCII-Format

Screenshot 4: Farboptionen

- PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen
- Überprüfung: Kein
- Farboptionen:
 - Modus: Composite
 - Einstellungen: Zusammengesetzte CMYK un...
- Auszug:

<input checked="" type="checkbox"/>	Cyan
<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta
<input checked="" type="checkbox"/>	Gelb
<input checked="" type="checkbox"/>	Schwarz
<input checked="" type="checkbox"/>	Code

PDF Export mit Ting-Codes

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Farboptionen

Modus: Composite

Einstellungen: Zusammengesetzte CMYK un...

	Auszug
<input checked="" type="checkbox"/>	Cyan
<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta
<input checked="" type="checkbox"/>	Gelb
<input checked="" type="checkbox"/>	Schwarz
<input checked="" type="checkbox"/>	Code

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Schriftenoptionen

☒ Alles auswählen

Herunterladen	Schrift
<input checked="" type="checkbox"/>	AT Rotis SemiSans 55
<input checked="" type="checkbox"/>	Helvetica
<input checked="" type="checkbox"/>	Coop Light
<input checked="" type="checkbox"/>	ScalaSans-Regular

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Beschnittzeichenoptionen

Modus: Zentriert

Breite: 0,088 mm

Länge: 6 mm

Versatz: 4 mm

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Anschnittoptionen

Anschnitttyp: Symmetrisch

Betrag: 10 mm Innen: 3,175 mm

Unten: 3,175 mm Außen: 3,175 mm

☐ An der Anschnittkante beschneiden

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Ebenenoptionen

☒ Alles auswählen ☐ Auf Layout anwenden

Drucken	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	TING-Codes

Auf gewählter Ebene verwendete Auszüge:

Keine Auswahl.

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF-Exportoptionen für Randerath_Fips

PDF-Stil: Benutzerdefinierte Einstellungen

Überprüfung: Kein

Seiten
Metadaten
Hyperlinks
Komprimierung
Farbe
Schriften
Beschnittzeichen
Anschnitt
Ebenen
Transparenz
OPI
JDF
Zusammenfass...

Transparenzberechnungsoptionen

Objekt	Auflösung	
Vektorbilder	600	dpi
Verläufe	300	dpi
Schlagschatten	300	dpi

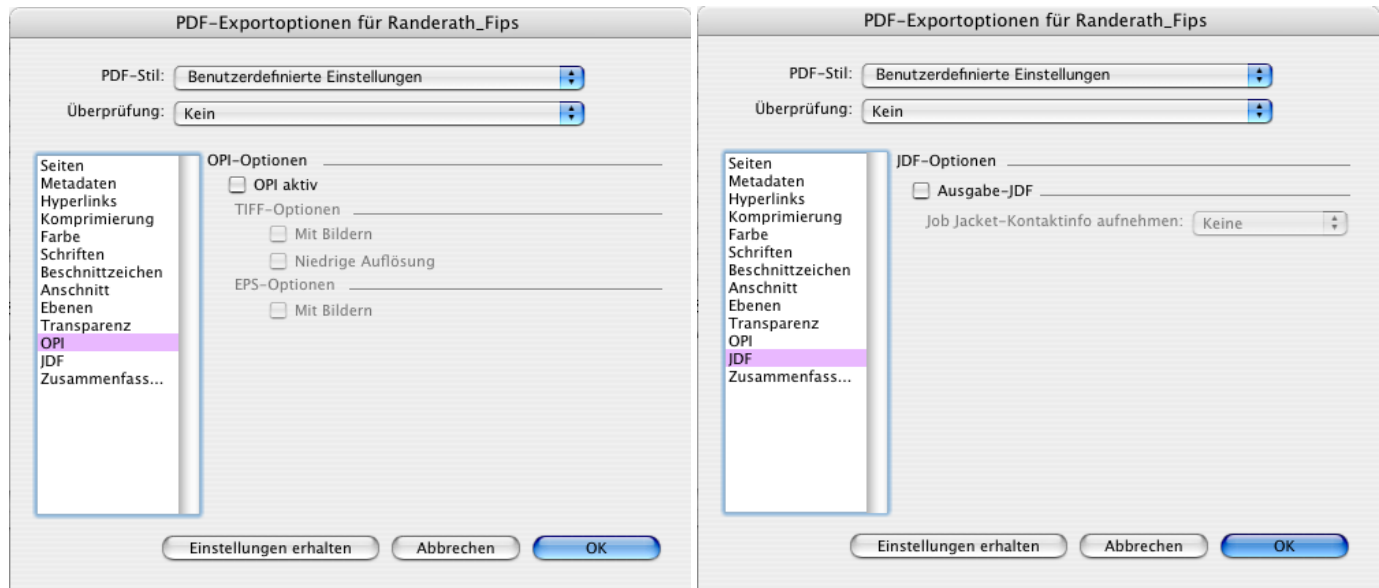
☒ Auflösung für Drehungen hochrechnen

An 300 dpi für Bilder mit weniger als 225 dpi

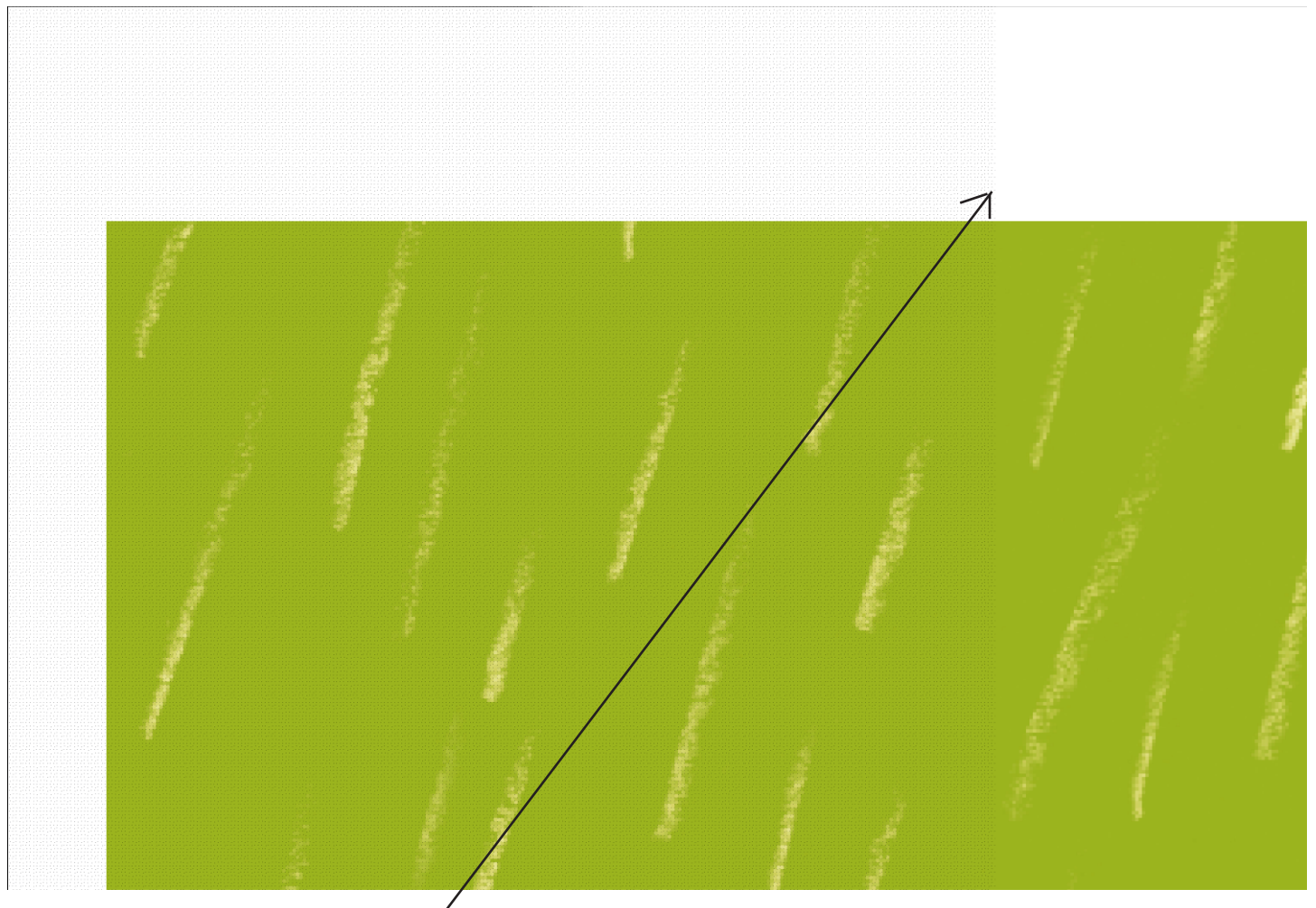
☐ Transparenzreduzierung ignorieren

Einstellungen erhalten Abbrechen OK

PDF Export mit Ting-Codes

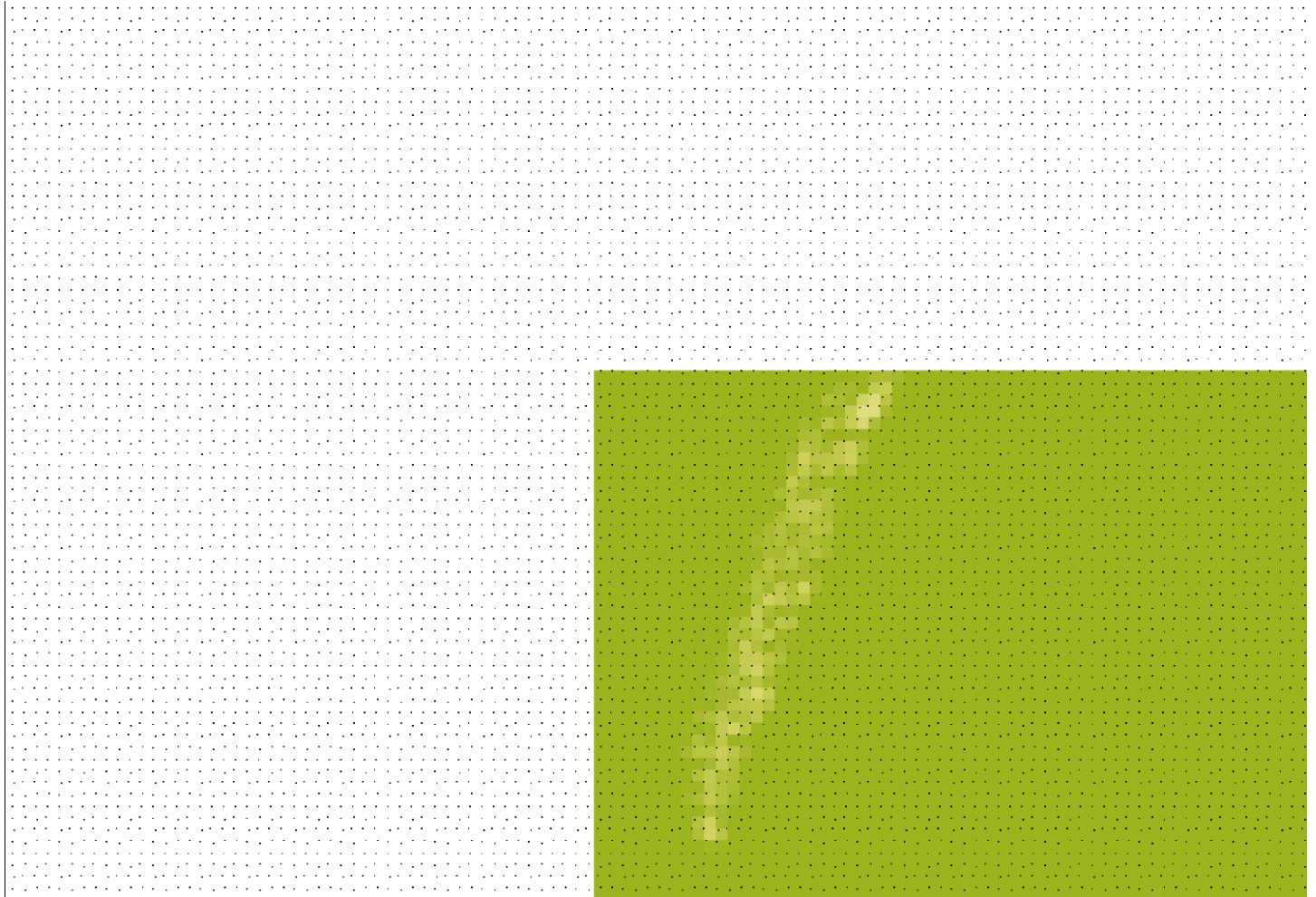


Beispiel: Erzeugtes PDF ohne Null-Codes



Der Ting-Code wird vom Objektrahmen begrenzt.

Beispiel: Erzeugtes PDF mit Null-Codes



Der Ting-Code spart den Null-Code aus. Optisch ist kein Unterschied zwischen Ting- und Null-Code zu erkennen.

Da QuarkXPress auch in der Version 8 keine 1-bit-Tiff-Dateien mit 1200dpi darstellen kann, sollte zur Kontrolle ein PDF Export durchgeführt werden. Die PDF Datei kann mit der Adobe Acrobat Separationsvorschau anschliessend geprüft werden.

Wenn Sie die PDF Datei auf einem Farblaser- oder Farbtintenstrahldrucker ausgeben und der Ting- und/oder Null-Code nicht angezeigt wird, dann wählen Sie im Acrobat Druckmenü „Weitere Optionen“ (Windows: „Erweitert“) und aktivieren Sie „Überdrucksimulation aktivieren“. Ggf. noch die Treibereinstellungen des Druckers prüfen.