



# **Das Grafik- programm „Corel Draw“**

Eine kleine Einführung



**Prof. Mag. Wolfgang Harasleben**

LLA Imst - 22.12.2011

---

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Corel Draw-Einführung.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Der Corel Draw-Bildschirm.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Die Menüs in Corel Draw .....</b>	<b>1</b>
a. Menü „Datei“ .....	2
b. Menü „Bearbeiten“ .....	4
c. Menü „Ansicht“ .....	5
d. Menü „Layout“ .....	8
e. Menü „Anordnen“ .....	9
f. Menü „Effekte“ .....	9
g. Menü „Bitmaps“ .....	11
h. Menü „Text“ .....	12
i. Menü „Extras“ .....	14
j. Menü „Fenster“ .....	14
k. Menü „Hilfe“ .....	15
<b>3. Die LLA-Farben.....</b>	<b>15</b>

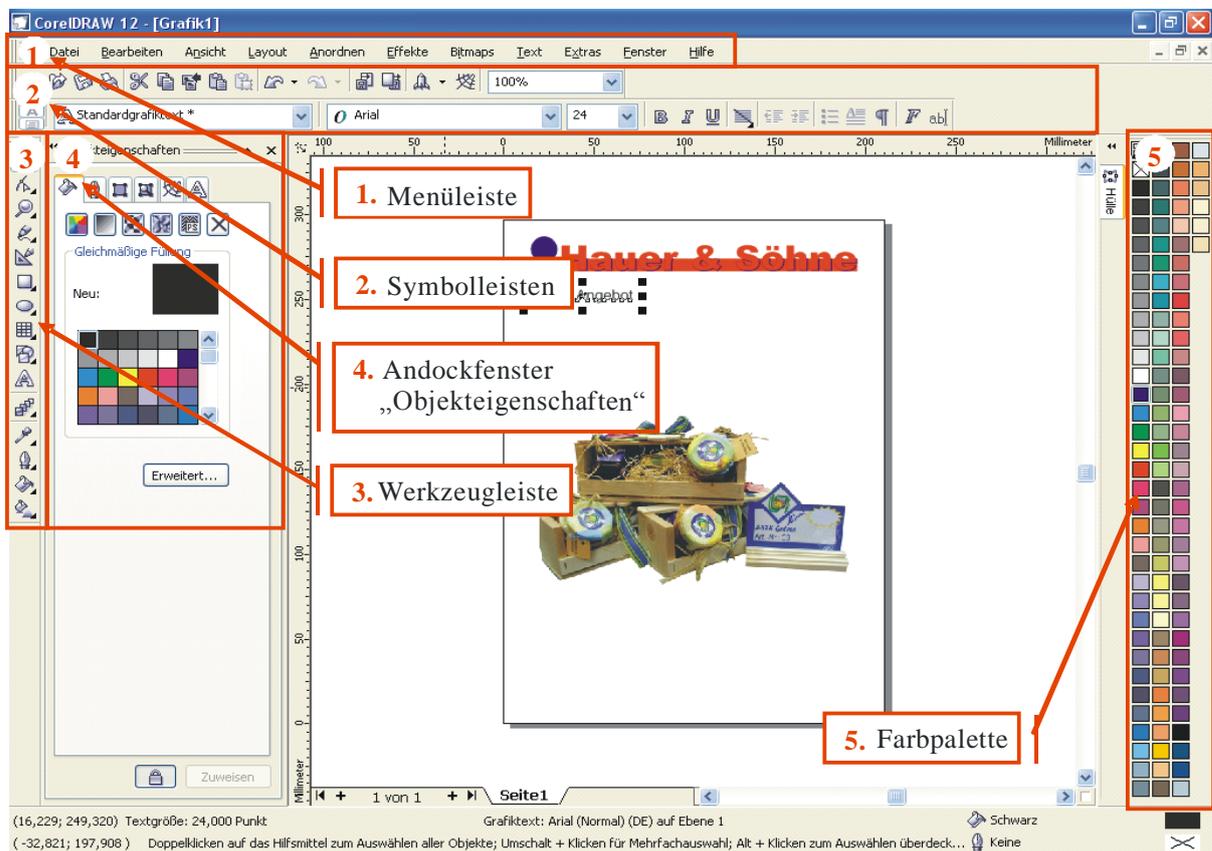
# COREL DRAW-EINFÜHRUNG

## 1. DER COREL DRAW-BILDSCHIRM

In der folgenden Abbildung sind die wichtigsten **Elemente der Programmoberfläche** von Corel Draw zu sehen:

1. Menüleiste
2. Symbolleisten
3. Werkzeugleiste
4. Andockfenster „Objekteigenschaften“
5. Farbpalette

Abb. 1: Der Corel-Draw-Bildschirm



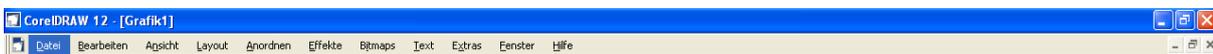
## 2. DIE MENÜS IN COREL DRAW

In Corel Draw sind standardmäßig folgende Menüs zu finden:

- Datei
- Bearbeiten

- Ansicht
- Layout
- Anordnen
- Effekte
- Bitmaps
- Text
- Extras
- Fenster
- Hilfe

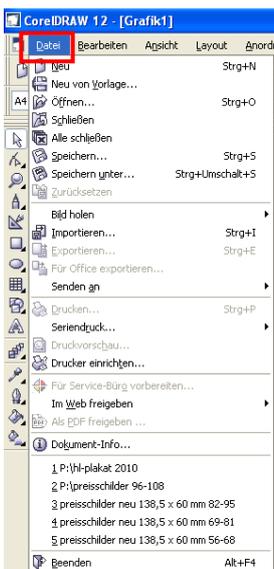
Abb. 2: Die Menüleiste in Corel Draw



### a. Menü „Datei“

Im Menü Datei finden sich zahlreiche bereits bekannte Funktionen wie „Neu“, „Öffnen“, „Schließen“, „Speichern“, „Drucken“ oder „Druckvorschau“. Darüber hinaus finden sich dort die Funktionen „Importieren“ (zum **Einfügen von Fotos in eine Corel-Draw-Datei**) und „Exportieren“ (damit lassen sich **Corel-Draw-Dateien** einfach und schnell **ins JPEG-Format umwandeln**).

Abb. 3: Das Menü "Datei"



### Bekannte Einträge

- Neu
- Öffnen
- Schließen
- Speichern
- Drucken
- Druckvorschau

### Weitere wichtige Einträge

- Importieren: z.B. zum **Importieren von Fotos!!!**
- Exportieren

## Beispiel importieren von Fotos oder Grafiken

Zum **Einfügen von Fotos in eine Corel-Draw-Datei** stehen folgende drei Möglichkeiten zur Auswahl:

Über Das Menü „Datei“ ...



Abb. 4: Menü "Datei" - "Importieren"

... bzw. direkt über die Symbolleiste ...



Abb. 5: Das Symbol "importieren" in der Symbolleiste

... oder mit der Tastenkombination **Strg+I**.

Es erscheint folgendes Fenster

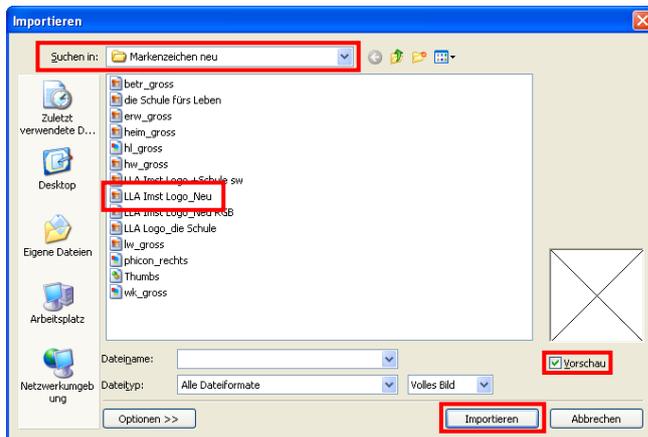


Abb. 6: Das Fenster "Importieren"

## Foto oder Grafik einfügen

- Suchen in: Ordner auswählen, in dem das Foto bzw. die Grafik liegt
- Datei auswählen: z.B. *LLA Inst Logo\_Neu*
- Vorschau: zeigt eine Vorschau des Fotos oder der Grafik
- Importieren → es erscheint ein Winkel mit dem das Foto eingefügt werden kann



Jetzt stehen dir wiederum zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Zum Einen kannst du einfach in einen leeren Bereich klicken, dann wird das Objekt in Originalgröße eingefügt. Andererseits kannst du das Objekt gleich bei gedrückter Maustaste auf die gewünschte Größe aufziehen.

## Das Ergebnis

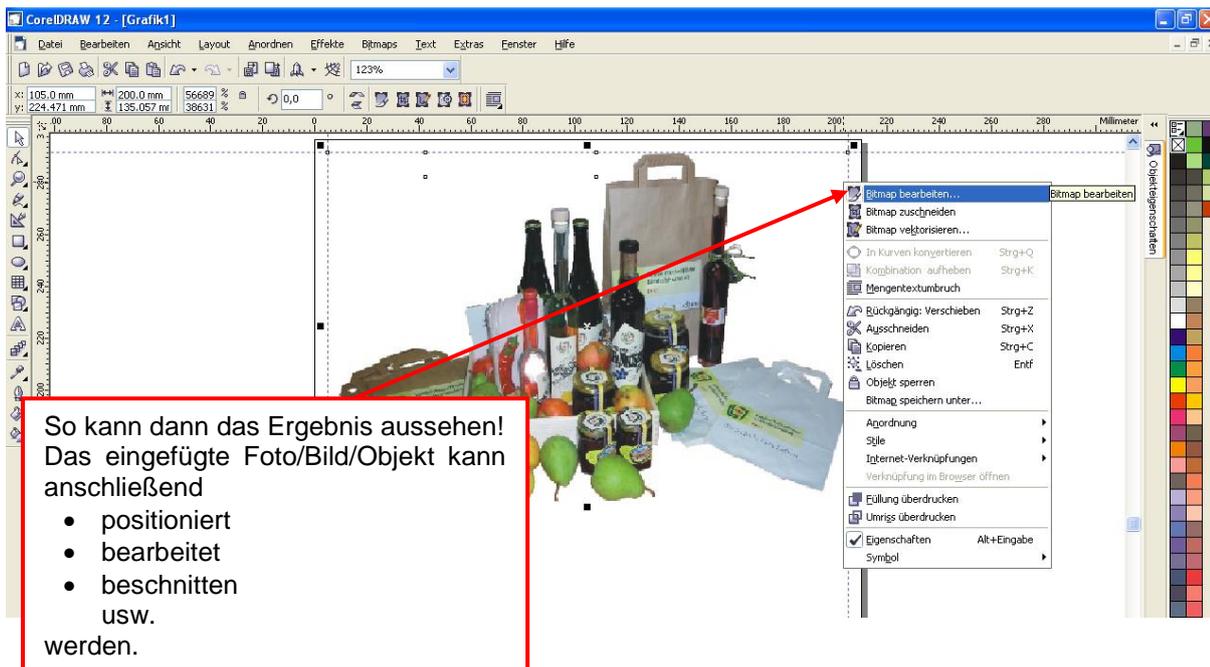


Abb. 7: Importierte Bilder können anschließend positioniert, bearbeitet oder beschnitten werden.

### b. Menü „Bearbeiten“

Das Menü „Bearbeiten“ sieht in Corel Draw nicht viel anders aus, als bei zahlreichen anderen Programmen, die in Windows laufen.

#### Bekannte Menüeinträge

- Rückgängig
- Wiederherstellen
- Ausschneiden
- Kopieren
- Einfügen
- Inhalt einfügen
- usw.

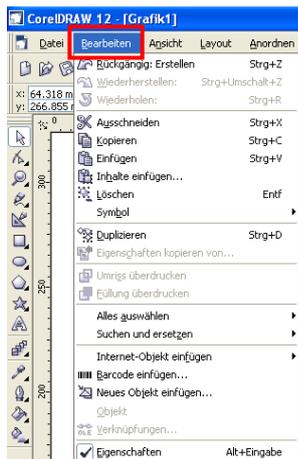


Abb. 8: Das Menü "Bearbeiten"

#### Neue Einträge

- Duplizieren (Kopieren und Einfügen in einem Schritt)
- Barcode einfügen ...
- Neues Objekt einfügen ...

### c. Menü „Ansicht“

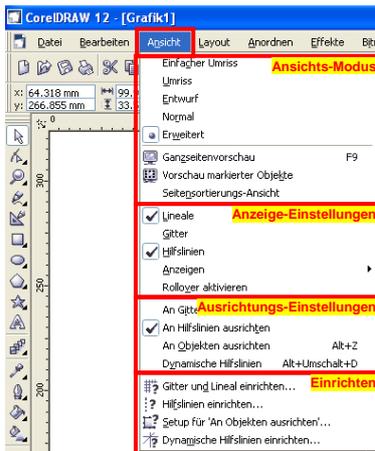


Abb. 9: Das Menü "Ansicht"

In diesem Menü kann zunächst der Ansichts-Modus ausgewählt werden. Wobei wir normalerweise im Modus „Erweitert“ arbeiten. Weitere Ansichtsoptionen sind z.B.:

- die „Ganzseitenvorschau“,
- die „Vorschau markierter Objekte“ oder
- die „Seitensortierungsansicht“ (siehe Abbildung).

#### Empfohlene Anzeige-Einstellungen

- „Lineal“
- „Hilfslinien“

#### Empfohlene Ausrichtung-Einstellungen

- „An Hilfslinien ausrichten“

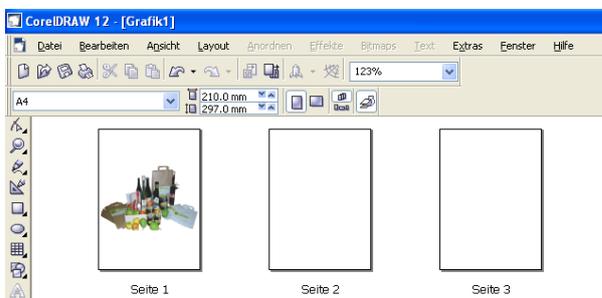
#### Das Menü bietet noch folgende Möglichkeit

- „Gitter und Lineal einrichten...“
- „Hilfslinien einrichten...“.

#### Fenster „Seitensortierungsansicht“

Im Fenster „Seitensortierungsansicht“ können mehrere Seiten eines Dokumentes gleichzeitig betrachtet werden.

Abb. 10: Das Fenster "Seitensortierungsansicht"



In dieser Ansicht kannst du die Reihenfolge der Seiten beliebig durch Verschieben mit der Maus verändern.

Per Doppelklick kannst du anschließend sofort wieder zurück in die Normalansicht wechseln.

## Lineal einrichten

Der **Nullpunkt** sollte **links unten** wie in einem Koordinatensystem liegen! Das erreichst du wie folgt:

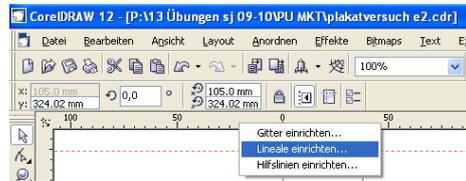


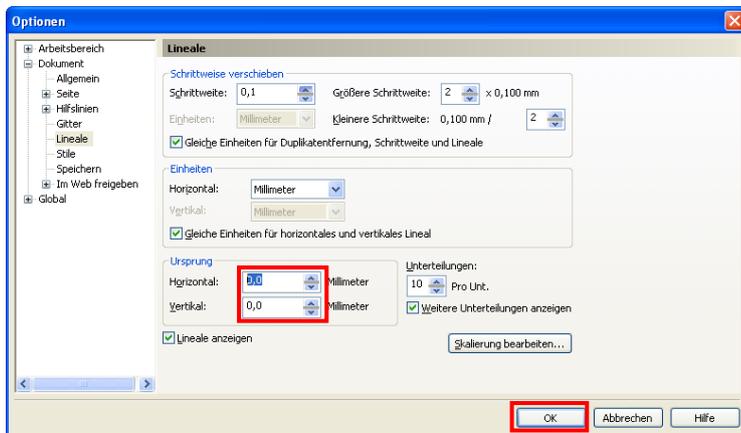
Abb. 11: Lineal einrichten

1. mit der rechten Maustaste ins Lineal klicken
  2. im Kontextmenü „Lineal einrichten...“ auswählen
- Es erscheint folgendes Fenster ...

## Fenster „Lineal einrichten“

Im Fenster „Lineal einrichten“ können vielfältige Einstellungen vorgenommen werden. So können z.B. der **Nullpunkt** genau definiert oder die **Schrittweite** festgelegt werden.

Abb. 12: Das Fenster "Optionen - Lineal"



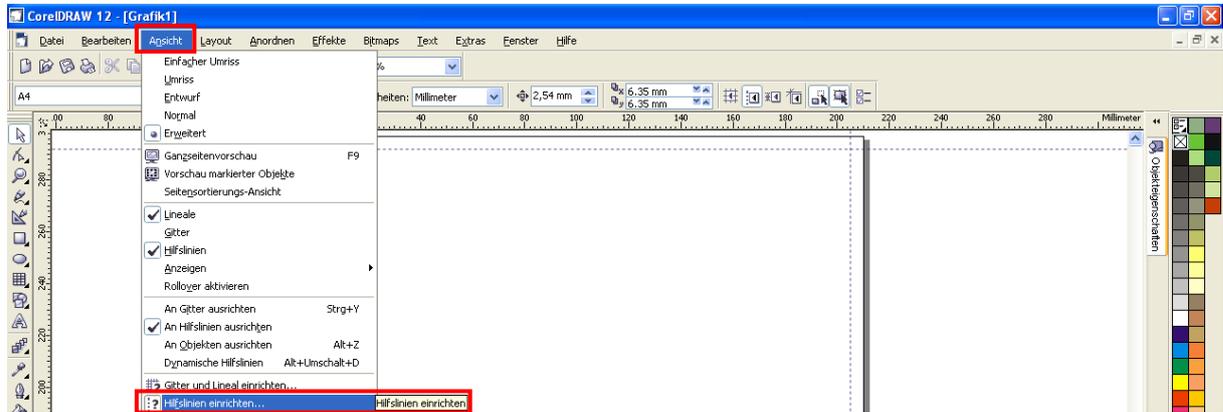
## Hilfslinien einrichten

Wenn eine Grafik (z.B. ein Plakat, ein Produktfolder, ...) in gedruckter Form sauber und ordentlich aussehen soll, müssen die **garbischen Elemente (Fotos, Text, ...)** **exakt positioniert** werden. Um das zu erreichen ist es zunächst notwendig, Hilfslinien einzurichten und anschließend die **Objekte an den Hilfslinien auszurichten**. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten:

Menü „Ansicht“ – „Hilfslinien einrichten...“

Hilfslinien können entweder über das Menü „Ansicht – Hilfslinien einrichten“ definiert (siehe Abb. 13) oder aber aus dem Lineal (siehe Abb. 15) hereingezogen werden.

Abb. 13: Hilfslinien einrichten über das Menü "Ansicht"



Es erscheint folgendes Fenster ...

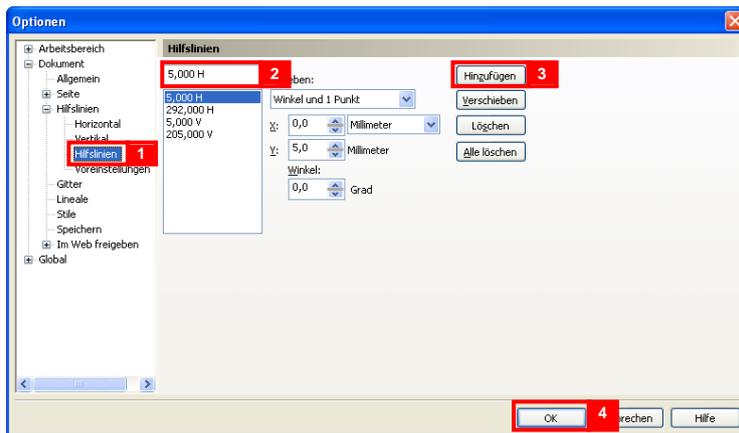


Abb. 14: Das Fenster "Optionen - Hilfslinien"

... in dem die gewünschten Einstellungen vorgenommen werden können.

1. Art der Hilfslinien einstellen (z.B. **Horizontale** oder **Vertikale** Hilfslinien)
2. **Position** der Hilfslinien **ein-geben**
3. **Hinzufügen**
4. Am Ende mit OK abschlie-ßen.

Hilfslinien aus dem Lineal hereinziehen

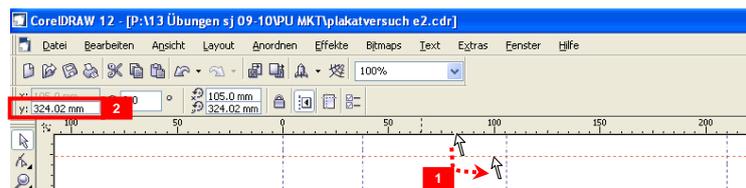


Abb. 15: Hilfslinien über das Lineal hereinziehen

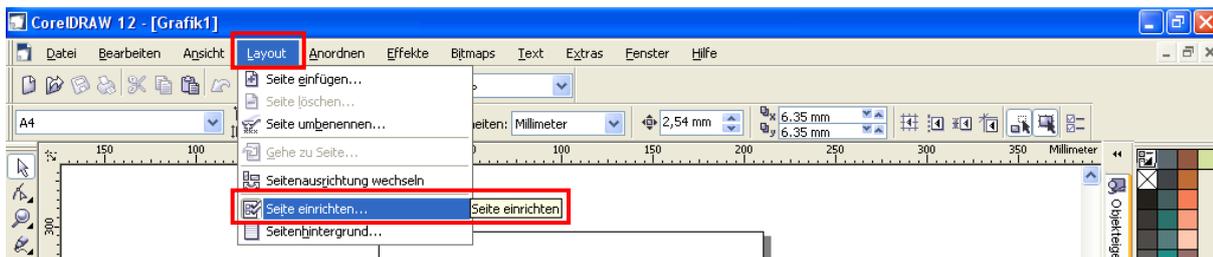
1. Hilfslinie **aus** dem **Lineal** in den Zeichnungsbereich **ziehen** und fallen lassen
2. genaue **Position eingeben** (z.B. 297mm = oberer Rand eines A4-Blattes)

### d. Menü „Layout“

Das Menü „Layout“ ermöglicht folgende **Seiten- bzw. Layouteinstellungen**:

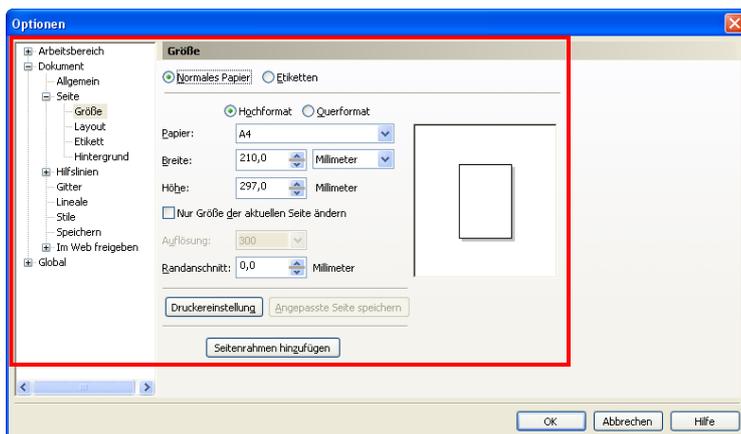
- einfügen („Seite einfügen ...“),
- löschen („Seite löschen ...“) bzw.
- umbenennen von Seiten („Seite umbenennen ...“) sowie
- umschalten zwischen Hoch- bzw. Querformat („Seitenausrichtung wechseln“) und
- festlegen eines Seitenhintergrundes („Seitenhintergrund ...“)

Abb. 16: Das Menü "Layout - Seite einrichten"



Sollen weitere Einstellungen wie **Seitengröße** (Seitenhöhe oder -breite, Format, ...) notwendig sein oder soll ein **Etikett** erstellt werden, dann steht der Menüeintrag „Seite einrichten ...“ zur Verfügung.

#### Seite einrichten ...



Hier können zusätzliche **Seiteneinstellungen** vorgenommen werden:

- Hoch- oder Querformat
- Papierauswahl (A4, A5, ...)
- benutzerdefinierte Höhe oder Breite festlegen
- Seitenrahmen hinzufügen
- usw.

Abb. 17: Das Fenster "Optionen - Seite"

### e. Menü „Anordnen“

Dieses Menü ermöglicht:

- das **Ändern von Objekteigenschaften** (Position, Größe, Drehen, Skalieren usw.)
- das **Anordnen und Verteilen von Objekten** (Bildern, Texten, Linien, Kreisen, Rechtecken, ...) auf der Seite,
- das **Verändern der Objektreihenfolge...** (Nach Vorne, Nach Hinten, Eins nach Vorne, Eins nach hinten, ...)
- das **Gruppieren von Objekten...** (Gruppieren, Aufheben der Gruppierung, Gruppierung aller Objekte wieder aufheben, ...)
- das **Kombinieren, Verschmelzen, Zuschneiden, ...** von Objekten
- das **Umwandeln** von Objekten (z.B. Text) **in Kurven**
- das **Sperren und Freigeben von Objekten** usw.

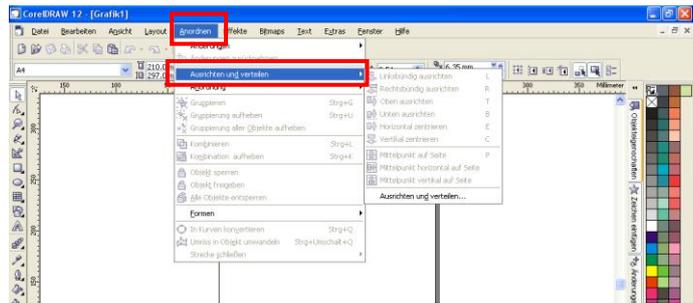


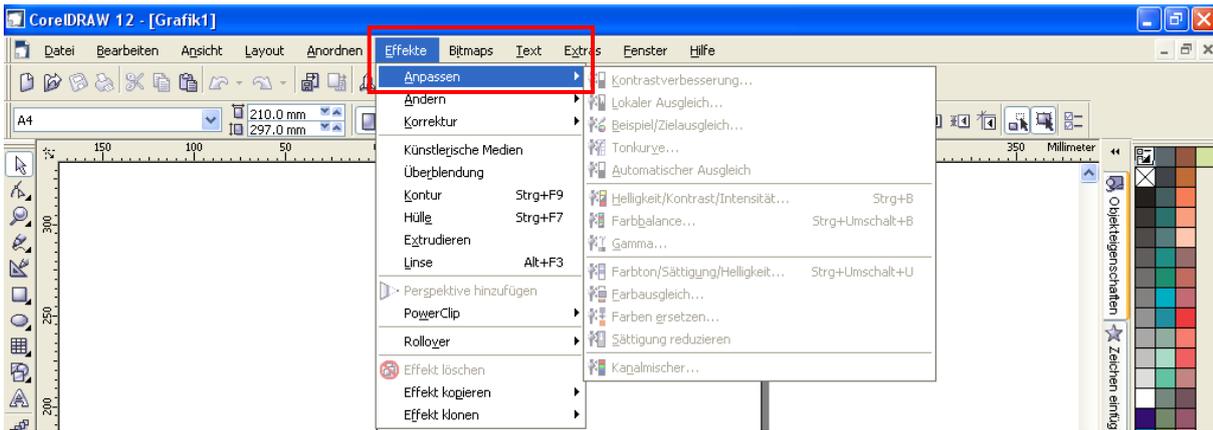
Abb. 18: Das Menü "Anordnen - Ausrichten und verteilen"

### f. Menü „Effekte“

Auch das Menü „Effekte“ bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten. Dabei geht es z.B. um das **Verändern von Bildeigenschaften** wie beispielsweise:

- das Verändern von **Helligkeit/Kontrast/Intensität**,
- das Verändern der **Farbbalance** oder
- der **Tonkurve** und vieles mehr.

Abb. 19: Das Menü "Effekte - Anpassen"



Besonders interessant ist hierbei die Funktion „PowerClip“ – „In Behälter platzieren“:

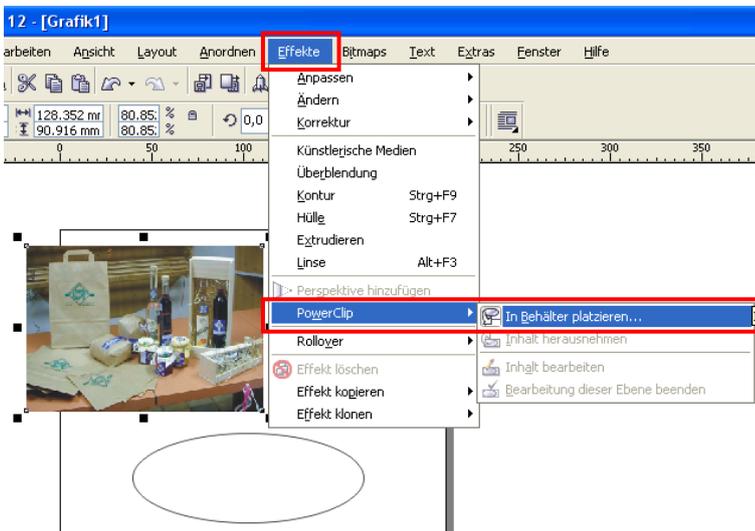


Abb. 20: Das Menü Effekte - PowerClip"

Als **Behälter** kann dabei **z.B. eine Ellipse** dienen und als **Objekt** ein **Foto** (letzteres muss markiert sein!).

Es erscheint ein **dicker schwarzer Pfeil**. Damit muss dann der **Behälter** (also die Ellipse) **angeklickt** werden.

Das Ergebnis sieht dann wie folgt aus:



## g. Menü „Bitmaps“

Das Menü „Bitmaps“ bietet weitere Funktionen zum **Bearbeiten von** in Corel-Draw verwendeten **Fotos**.

Eine besonders interessante Möglichkeit ist dabei z.B. das **Ändern des Farbmodus**. Damit kann beispielsweise ein Farbfoto in ein Graustufen- oder Schwarzweißfoto umgewandelt werden.

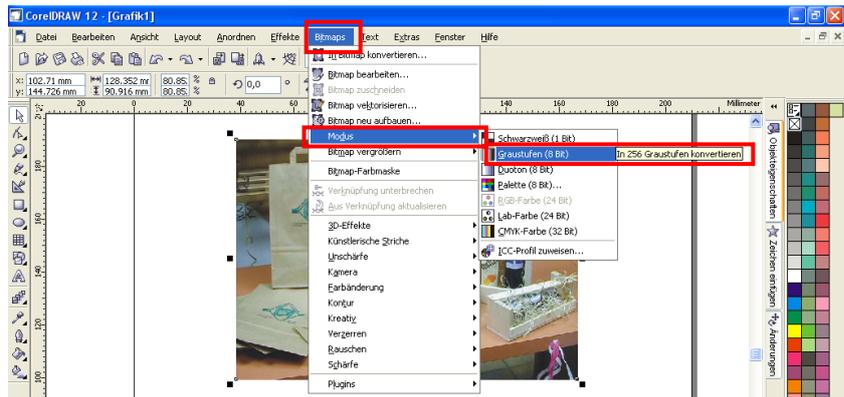
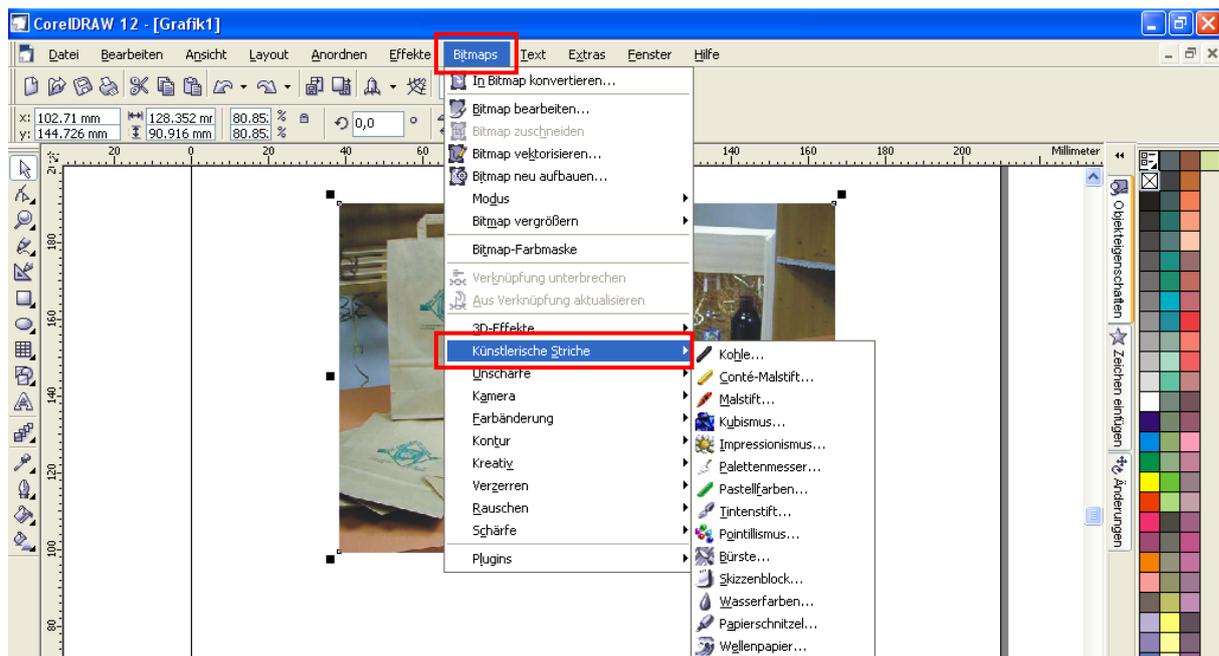


Abb. 21: Menü "Bitmap - Modus"

Außerdem kann etwa mit Hilfe der „**Künstlerischen Striche**“ aus einem Farbfoto eine Kohlezeichnung oder ein mit Farbstiften gemaltes Bild gemacht werden.

Abb. 22: Menü "Bitmap - Künstlerische Striche"



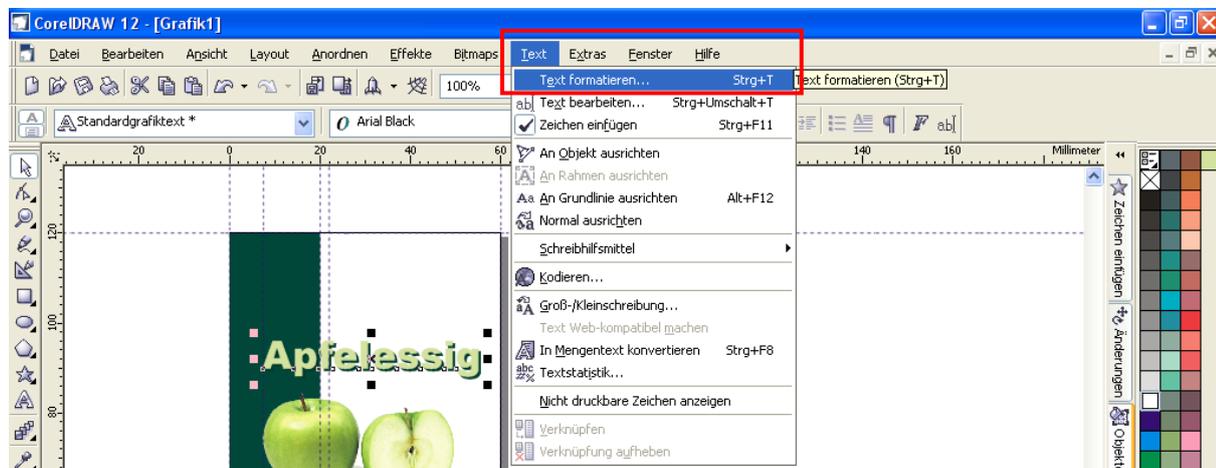
Die Möglichkeiten, die in diesem Bereich zur Verfügung stehen, sind so vielfältig, dass es unmöglich ist alle aufzuzählen oder gar genau zu beschreiben. Deshalb ist es sicher hilfreich diese Möglichkeiten einfach selbst auszuprobieren und auf Grund der erzielten Ergebnisse zu entscheiden, ob das für die gestellte Aufgabe hilfreich ist oder nicht.

## h. Menü „Text“

Das Text-Menü bietet eine Reihe von Möglichkeiten zur **Gestaltung der eingebauten Texte**, wie:

- Text formatieren
- Text bearbeiten
- Zeichen einfügen
- **Text an Objekten** ausrichten
- usw.

Abb. 23: Das Menü Text - Text formatieren"



Text formatieren

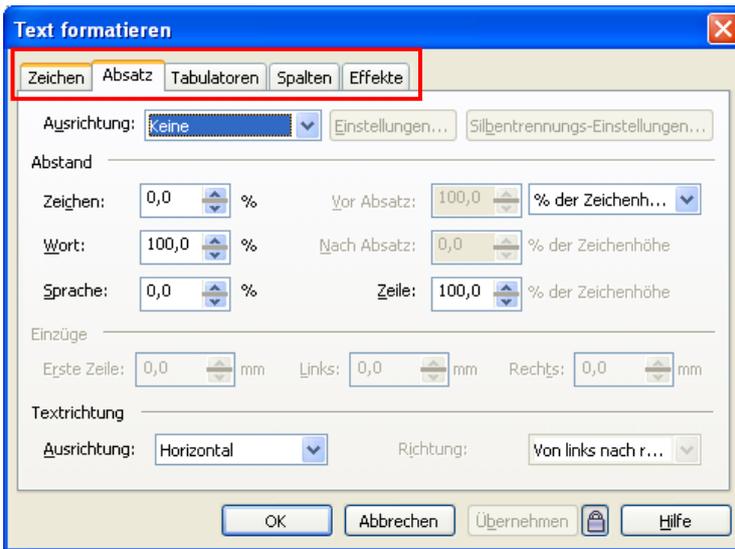


Abb. 24: Das Fenster "Text formatieren"

In diesem Bereich des Menüs „Text“ stehen 5 Register zur Auswahl:

- **Zeichen** (Schriftart, Schriftgröße, Unterstrichen usw. festlegen)
- **Absatz** (Ausrichtung: Links, Rechts, Blocksatz, usw.; Abstand: Zeichen, Wort, Absatz, ...; Textausrichtung festlegen)
- **Tabulatoren** (Tabulatoren nach Bedarf definieren)
- **Spalten** (Spalten definieren)
- **Effekte** (Effekttyp: Blickfang, Initial auswählen und verschiedene Einstellungen festlegen)

Text an Objekt ausrichten

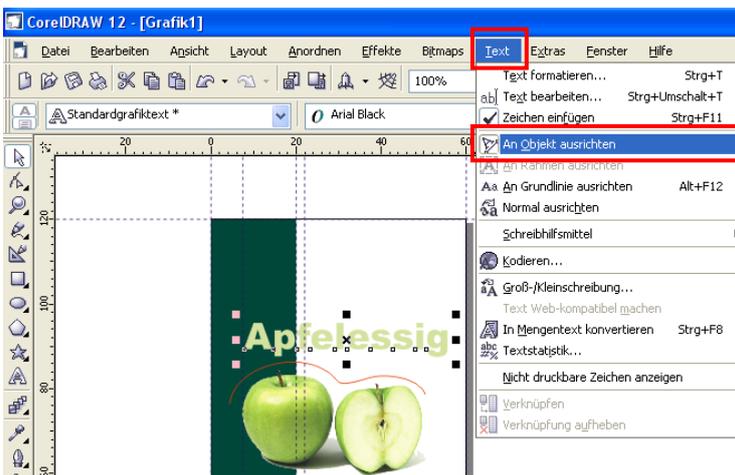


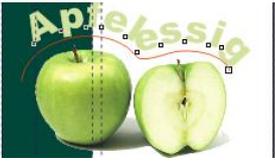
Abb. 25: Das Menü "Text - Text an Objekt ausrichten"

**Objekt:** rote Kontur über den Äpfeln

**Text:** Apfelessig

Es erscheint ein dicker schwarzer Pfeil. Damit muss dann das **Objekt** (also die rote Kontur) **angeklickt** werden.

Das Ergebnis sieht dann wie folgt aus:



Die rote Hilfslinie kann anschließend wieder gelöscht werden.

### i. Menü „Extras“

Im Menü „Extras“ können **Programm-Einstellungen** vorgenommen werden. Hier sind vor allem die Bereiche „**Optionen**“ und „**Anpassen**“ interessant.

### j. Menü „Fenster“

Das Menü „Fenster“ bietet die Möglichkeit ein **neues Fenster** im Programm Corel Draw **anzulegen**, mehrere **Fenster überlappen**, **neben- oder untereinander anzuordnen**. Darüber hinaus können verschiedene **Farbpaletten**, **Andockfenster** oder **Symbolleisten** **eingebildet** werden. Es können **einzelne oder alle Fenster geschlossen** werden.

#### Symbolleisten einblenden

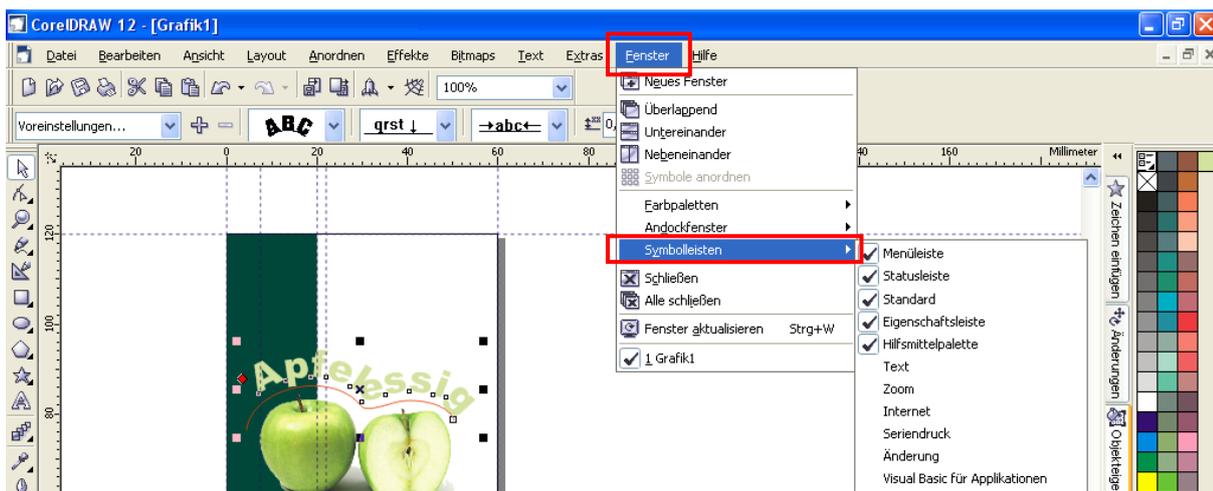
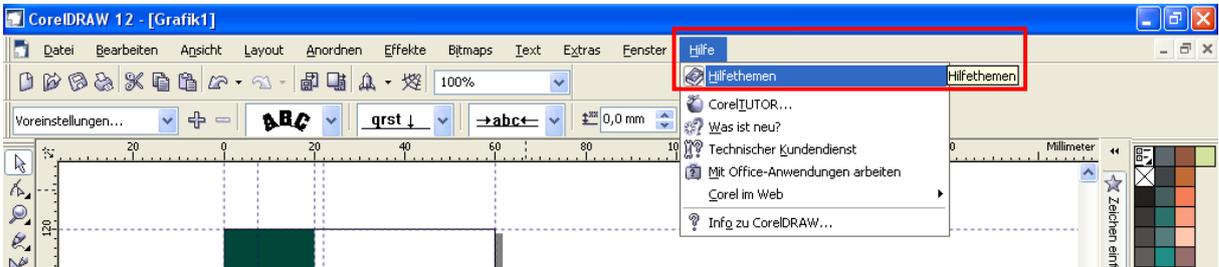


Abb. 26: Das Menü "Fenster - Symbolleisten"

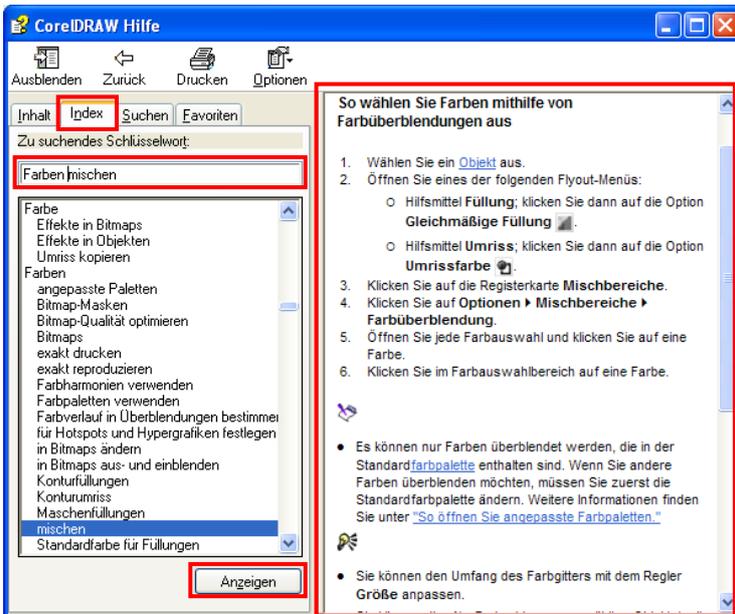
### k. Menü „Hilfe“

Der Klick auf „Hilfe“ ist immer dann angesagt, wenn man etwas machen will, aber keine Ahnung hat, wie das funktioniert.

Abb. 27: Das Menü "Hilfe - Hilfethemen"



### Indexsuche



**Schlüsselwort** bzw. Schlüsselwörter **eingeben**:  
z.B. Farbe mischen.

Auf **Anzeigen** klicken.

Die Information zu diesem Thema erscheint im rechten Teil des Hilfefensters.

Abb. 28: Die Indexsuche in der Hilfe

## 3. DIE LLA-FARBEN

	C	M	Y	K
LLA-Rot	18	98	99	8
LLA-Hellgrün	10	4	38	0
LLA-Mittelgrün	20	7	69	0
LLA-Dunkelgrün	89	44	82	43

# STICHWORTVERZEICHNIS

---

## A

<b>Anordnen</b> .....	2, 11
<b>Ansicht</b> .....	2, 6, 8
Anzeige-Einstellungen .....	6
Hilfslinien .....	6
Lineal .....	6

---

## B

<b>Bearbeiten</b> .....	2, 5
<b>Bilder</b> .....	4
bearbeiten .....	4
beschneiden .....	4
positionieren .....	4, 8
<b>Bildschirm</b> .....	1
Andockfenster .....	1, 18
Farbpalette .....	1
Symbolleiste .....	1, 18
Werkzeugleiste .....	1
<b>Bitmaps</b> .....	2, 13

---

## D

<b>Datei</b> .....	1, 2, 3, 4
--------------------	------------

---

## E

<b>Effekte</b> .....	2, 12, 13
<b>Einfügen</b> .....	2, 3, 5
Fotos .....	2, 3, 4, 8, 13
Grafik .....	4, 8
<b>Extras</b> .....	2, 17

---

## F

<b>Fenster</b> .....	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 18
Importieren .....	4
Optionen .....	

Hilfslinien .....	9
Lineal .....	7
Seitenansicht .....	6
Seitensortierungsansicht .....	6

---

## H

<b>Hilfe</b> .....	2, 18, 19
<b>Hilfslinien</b> .....	6
Art der Hilfslinien einstellen .....	9
Ausrichtung-Einstellungen .....	6
Einrichten .....	6, 8
Hilfslinien aus dem Lineal herausziehen .....	9
Hinzufügen .....	9
Horizontal .....	9
Position der Hilfslinien eingeben .....	9
Vertikal .....	9

---

## L

<b>Layout</b> .....	2, 10
<b>Lineal</b> .....	6
Einrichten .....	6, 7

---

## M

<b>Menü..</b> 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	
<b>Anordnen</b>	
Objekte freigeben .....	11
Objekte gruppieren .....	11
Objekte kombinieren .....	11
Objekte sperren .....	11
Objekte umwandeln .....	11
Objekte verschmelzen .....	11
Objekte zuschneiden .....	11
Objekteigenschaften .....	11
Objektreihenfolge .....	11
Verteilen von Objekten .....	11
<b>Ansicht</b>	
Ganzseitenvorschau .....	6
Seitensortierungsansicht .....	6
Vorschau markierter Objekte .....	6

Bearbeiten		Indexsuche .....	19
Ausschneiden.....	5	Importieren.....	3, 4
Duplizieren .....	5	Layout	
Einfügen.....	5	Papierauswahl .....	10
Inhalt Einfügen .....	5	Seite einfügen.....	10
Kopieren.....	5	Seite einrichten .....	10
Rückgängig .....	5	Seite löschen .....	10
Wiederherstellen .....	5	Seite umbenennen.....	10
Bitmaps		Seiteeinstellungen.....	10
Bearbeiten.....	13	Seitegröße .....	10
Farbmodus ändern .....	13	Seitehintergrund.....	10
Farbmodus Graustufen.....	13	Seitenausrichtung .....	10
Farbmodus Schwarz-Weiß-Foto.....	13	Seitenhöhe/-breite.....	10
Künstlerische Striche.....	14	Menüleiste.....	1, 2
Datei		Neu .....	3, 4
Drucken.....	2	Öffnen .....	3
Druckvorschau .....	2	Schließen .....	3
Exportieren.....	2	Speichern.....	3
Importieren.....	2	Text	
Neu .....	2	An Objekt ausrichten.....	15, 17
Öffnen .....	2	Bearbeiten .....	15
Schließen .....	2	Einfügen.....	15
Speichern.....	2	Formatieren .....	15
Drucken.....	3	Register .....	16
Druckvorschau .....	3	Register Absatz.....	16
Effekte		Register Effekte .....	16
Anpassen .....	12	Register Spalten .....	16
Farbbalance .....	12	Register Tabulatoren.....	16
Helligkeit/Kontrast/Intensität .....	12	Register Zeichen.....	16
Objekt in Behälter.....	13		
Objekt in Behälter platzieren.....	13		
Objekt in Objekt.....	13		
Power Clip.....	13		
Tonkurve .....	12		
Exportieren.....	3		
Extras			
Anpassen .....	18		
Optionen .....	17		
Fenster			
Andockfenster Farbpaletten.....	18		
Fenster nebeneinander anordnen.....	18		
Fenster Schließen .....	18		
Fenster überlappen .....	18		
Fenster untereinander anordnen .....	18		
Neues Fenster.....	18		
Symbolleisten.....	18		
Symbolleisten einblenden.....	18		
Hilfe.....	18		
Hilfethemen.....	19		
		<b>O</b>	
		<b>Objekte</b>	
		An Hilfslinien ausrichten.....	8
		<b>Objekteigenschaften.....</b>	<b>1, 11</b>
		<b>S</b>	
		<b>Symbolleiste.....</b>	<b>3</b>
		Symbol "importieren".....	3
		<b>T</b>	
		<b>Tastenkombination .....</b>	<b>3</b>
		<b>Text .....</b>	<b>2, 8, 11, 15, 16, 17</b>
		positionieren.....	8

# ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABB. 1: DER COREL-DRAW-BILDSCHIRM.....	1
ABB. 2: DIE MENÜLEISTE IN COREL DRAW .....	2
ABB. 3: DAS MENÜ "DATEI" .....	2
ABB. 4: MENÜ "DATEI" - "IMPORTIEREN" .....	3
ABB. 5: DAS SYMBOL "IMPORTIEREN" IN DER SYMBOLLEISTE .....	3
ABB. 6: DAS FENSTER "IMPORTIEREN" .....	3
ABB. 7: IMPORTIERE BILDER KÖNNEN ANSCHLIEßEND POSITIONIER, BEARBEITET ODER BESCHNITTEN WERDEN.....	4
ABB. 8: DAS MENÜ "BEARBEITEN" .....	4
ABB. 9: DAS MENÜ "ANSICHT" .....	5
ABB. 10: DAS FENSTER "SEITENANSICHT" .....	5
ABB. 11: LINEAL EINRICHTEN .....	6
ABB. 12: DAS FENSTER "OPTIONEN - LINEAL" .....	6
ABB. 13: HILFSLINIEN EINRICHTEN ÜBER DAS MENÜ "ANSICHT" .....	7
ABB. 14: DAS FENSTER "OPTIONEN - HILFSLINIEN" .....	7
ABB. 15: HILFSLINIEN ÜBER DAS LINEAL HEREINZIEHEN .....	7
ABB. 16: DAS MENÜ "LAYOUT - SEITE EINRICHTEN" .....	8
ABB. 17: DAS FENSTER "OPTIONEN - SEITE" .....	8
ABB. 18: DAS MENÜ "ANORDNEN - AUSRICHTEN UND VERTEILEN" .....	9
ABB. 19: DAS MENÜ "EFFEKTE - ANPASSEN" .....	10
ABB. 20: DAS MENÜ EFFEKTE - POWERCLIP" .....	10
ABB. 21: MENÜ "BITMAP - MODUS" .....	11
ABB. 22: MENÜ "BITMAP - KÜNSTLERISCHE STRICHE" .....	11
ABB. 23: DAS MENÜ TEXR - TEXT FORMATIEREN" .....	12
ABB. 24: DAS FENSTER "TEXT FORMATIEREN" .....	13
ABB. 25: DAS MENÜ "TEXT - TEXT AN OBJEKT AUSRICHTEN" .....	13
ABB. 26: DAS MENÜ "FENSTER - SYMBOLLEISTEN" .....	14
ABB. 27: DAS MENÜ "HILFE - HILFETHEMEN" .....	15
ABB. 28: DIE INDEXSUCHE IN DER HILFE.....	15