



Raspini@e-u-z.de
www.condetti-pc.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

jetzt ist es möglich: die schnelle Konstruktion bautechnischer Details für Architekten, Planer, Handwerker. Möglich durch Kombination von angepassten condetti-Grafiken in einem gängigen und sehr preiswerten DTP-Programm.

Kurzeinführung für Erstbenutzer:

Bitte nehmen Sie sich zwei Stunden Zeit, um sich zunächst mit dem MS Publisher vertraut zu machen. Installieren Sie das Programm, erstellen Sie auf der ersten Seite einen Textrahmen, verändern Sie die Schriftart, die Schriftgröße. Erstellen Sie ein Rechteck mit Farbfüllung und schieben Sie es auf das Textfeld. Jetzt können Sie das Rechteck über 'Anordnen' eine Ebene nach hinten verschieben, und haben so das Textfeld farbig hinterlegt. Das allein Textfeld können Sie allerdings auch aktivieren und über die rechte Maustaste alle gewünschte Füllfarben einstellen.

Nun legen Sie im Windows-Explorer ein neues Verzeichnis auf Ihrer Festplatte an, und kopieren die Dateien von condetti®-PC pub dort hinein. Öffnen Sie die Legende (Doppelklick) und die gewünschte Vorlage (hochkant oder quer). Speichern Sie die Vorlage unter dem gewünschten Arbeitstitel (Datei-Speichern unter ...).

Zunächst sollten Sie jetzt die Textfelder mit den Projektangaben auf der Hintergrundseite (Strg+M) ausfüllen. Die Hintergrundseite wird hinter allen Vordergrundseiten dieser Datei angezeigt. Mit Strg+M kommen Sie von der Hintergrundseite zurück auf die Vordergrundseite.

Kopieren Sie hier hinein die für Ihre Konstruktion notwendigen Bausteine einen nach dem anderen aus der Legende (Objekt in Legende markieren, Strg+C, Vorlage aktivieren, Strg+V). Positionieren Sie grob die Bausteine mit der Maus auf den gewünschten Platz. Bei Bedarf können Elemente um 90° gedreht werden. Andere Winkel von Bildobjekten führen beim MS Publisher zu Problemen von PC oder Drucker wegen extremer Erhöhung der Rechenzeit. In der Speziallegende **Schraege.pub** sind 9 Bauelemente in 5°-Schritten verfügbar.

Dann werden die Objekte fein positioniert (exakte Ausrichtung mit Hilfe der ALT+Pfeil-Tasten bei Zoom auf 200 oder 400%). Fertig zum Ausdruck. Wenn Sie das Programm Adobe Acrobat besitzen (Preis ca. DM 550,-) können sie als Drucker den Distiller wählen und eine PDF-Datei erzeugen. Veröffentlichungen sind mit diesem Programm nicht gestattet.

Zusammenfassung:

- Öffnen Sie die Legende durch Doppelklick (Fenster 1).
- Öffnen Sie den MS Publisher ein zweites Mal für ein freies 2. Fenster
- Kopieren Sie die gewünschten Einzelbausteine (Fenster 1 Ctrl C-Fenster 2 Ctrl V)
- Schieben Sie die Bausteine in Fenster 2 zurecht
- Speichern, drucken und ab in die Werkstatt.

condetti-PC: Anleitung

Teil A: Allgemeine Anmerkungen:

Ziel der condetti-PC-Anwendung:

1. Schaffung eines Planerwerkzeuges auf PC
2. Schaffung einer schnellen Kommunikationsmöglichkeit zwischen Planern
3. Seminarteilnehmer sollen condetti mit nach Hause nehmen können
4. Planer und Handwerker können condetti-PC erwerben
5. Planer und Handwerker können condetti-PC-Schulungen bsw. im e.u.[z.] und AZH belegen
6. Neu: auch Schrägen lassen sich jetzt darstellen mit Hilfe der Elemente aus einer speziellen Legendendatei Schraege.pub

Erstellung von condetti-Zeichnungen:

Es existiert nunmehr eine Möglichkeit, condetti-Zeichnungen zügig am PC zu fertigen.

Transport der Zeichnungen:

Die Zeichnungen haben eine Größe von 2 bis 5 MB oder grösser. Als zip-Datei (z. B. Winzip 8.0 dt. nur CD DM 61,- netto, www.condetti-PC.de) komprimiert passen sie auf eine 1,44 MB-Diskette. Sie können daher gut per Brief oder per Email versandt werden. Mit PC-Fax wie z. B. Fritzfax! ist auch ein Faxversand mit hinreichender Genauigkeit möglich. Bedenken Sie, daß hierbei die DIN A 4 Seite vom Faxprogramm etwas verkleinert wird, um Platz für Absenderangaben zu schaffen. Fügen Sie möglichst immer einen Maßstab bei. Weiterhin ist beim Faxen eine Reduzierung auf schwarz und weiß ohne Graustufen, die Auflösung ist erheblich geringer als auf dem Drucker.

Damit ist eine neue Kommunikationsmöglichkeit mit condetti geschaffen für Planer u.a.

Anmerkungen zu Zeichnungen:

In der Legendendatei sind Kommentarkarten vorbereitet, um die Zeichnung mit zusätzlichen Informationen zu versehen, oder um eine Frage von Planer A an Planer B zu notieren.

Teil B: Besondere Anmerkungen:

	Legende.pub	Konstruktion.pub	Befehl
01	Öffnen der Datei, ggf. Fenstergröße auf linke Bildschirmhälfte reduzieren	2. Vorlage.pub bzw. Vorlage- quer.pub öffnen ggf. Fenstergröße auf rechte Bildschirmhälfte reduzieren auf Hintergrundseite Projektangaben eintippen auf Vordergrundseite wechseln	[Start–Programme–Publisher] Strg+M = [Ansicht-zur Hinter- grundseite wechseln] Strg+M
02		Datei kopieren in Vorlage bereits eingestellt: Seite einrichten Seitenränder je 2 cm	[Datei-speichern unter ...] [Datei-Seite einrichten ...] [Anordnen-Layoutführungslinien]
03	Fenster aktivieren Auswahl der ge- wünschten Seite (un- ten: Seitennr.), Aktivieren des ge- wünschten Objektes Objekt kopieren in Zwischenspeicher		Fenster anklicken Anklicken des gewünschten Ob- jektes Tastenkombination Strg+C bzw. Ctrl+C
04		Fenster aktivieren Objekt einfügen aus Zwi- schenspeicher	Fenster anklicken Tastenkombination Strg+V bzw. Ctrl+V
05		Schneiden: Die Größe (Schichtdicke) sollte zuerst berechnet werden. Neues Hilfs-Rechteck HR erzeu- gen HR ohne Rand mit oranger Farbe füllen HR auf gewünschte Größe Maß- stab beachten! Muster und HR mit ihren linken oberen Ecken übereinander le- gen. Schneidewerkzeug aktivieren Mit Maus von rechter unterer Ecke des Musters bis rechte untere Ecke des HR schneiden HR außerhalb der Zeichenfläche positionieren für späteren Bedarf zu Prüfzwecken Für grobe Zeichnungen können Sie auf das Hilfsrechteck HR ver- zichten und einfach nur das Schneidewerkzeug einsetzen.	Rechteck-Werkzeug aktivieren und Rechteck aufziehen mit Maus [Format–Linienart/Rahmenart– keine] [Format–Füllfarbe–orange] [Format–Größe und Position–Höhe cm, Breite cm] [Format–Grafik zuschneiden]
06		Grobpositionierung: Zoomeinstellung 33% bis 150% Objekt an gewünschte Stelle mit gedrückter Maustaste verschie- ben Kippen Drehen nicht verwenden, statt dessen Schraege.pub	[Anordnen–Drehen oder Kippen]

	Legende.pub	Konstruktion.pub	Befehl
07		Reihenfolge: Diese Befehle bewegen das aktive Objekt relativ zu den anderen Objekten um eine Objektebene bzw. ganz nach vorne oder hinten	[Anordnen–In den Vordergrund] [Anordnen–In den Hintergrund] [Anordnen–Eine Ebene nach vorne] [Anordnen–Eine Ebene nach hinten]
08		Hintergrundseite Man kann allgemeine Seiteneigenschaften auf der Hintergrundseite positionieren wie allgemeine Textfelder, Datum etc. Ein Objekt kann auf die Hintergrundseite verschoben werden. Es ist nur dort wieder aktivierbar	STRG+M [Ansicht–Zur Hintergrundseite wechseln] danach: STRG+M [Ansicht–Zur Vordergrundseite wechseln] [Anordnen–In den Hintergrund]
09		Feinpositionierung: Die Feinpositionen in der Höhe sollten zunächst berechnet werden. Objekt aktivieren Zoomeinstellung auf 400% Objekt an gewünschte Stelle verschieben Falls der Magnetismus exakte Positionierung verhindert: die Pfeiltasten nutzen Falls Positionierung immer noch zu grob: Erstellung von Hilfsrechten, die neue Magnetpunkte und Magnetlinien bieten	Objekt anklicken Objekt mit gedrückter Maustaste verschieben Positionieren über Tastenkombination Alt+Pfeiltasten Werkzeug Rechteck Mit Maus neues HR aufziehen [Format–Linienart/Rahmenart–keine] [Format–Füllfarbe–orange] [Format–Größe und Position–Höhe cm, Breite cm]
10		Objekte gruppieren Die zu gruppierenden Objekte aktivieren a) ohne aktives Werkzeug Rahmen mit Maus um alle gewünschten Objekte der Vordergrundseite b) ggf. einzelne Objekte anklicken bei gedrückter Strg -Taste zum Aktivieren oder Deaktivieren dann Gruppieren Gruppierung aufheben:	Umschalttaste+Mausklick oder [Anordnen–Objekte gruppieren] [Anordnen–Gruppierung aufheben]

		Arbeitsschritte	Werkzeuge / Befehle
11		<p>Lupe einsetzen Gewünschte Grafikelemente gruppieren. Aktuelle Größe exakt notieren Neue Größe berechnen (je DIN-Stufe Faktor 1,41) Neue Größe eingeben mit Nachkomma!</p> <p>Neues Grafikfenster aufziehen Lupe laden (Lupe.gif) Lupe auf gewünschte Größe Lupe an gewünschte Position</p> <p>Ggf. einen Kreis um das Lupenglas ziehen</p>	<p>[Anordnen–Objekte gruppieren] anklicken [Format–Größe und Position–Höhe cm, Breite cm] [Format–Größe und Position–Höhe cm, Breite cm]</p> <p>Werkzeug Grafikfenster Mit Maus neues Fenster aufziehen Rechter Mausklick [Grafik ändern–Grafik–aus Datei] und Lupe.gif auswählen Objekt an Ecke anfassen und auf gewünschte Größe ziehen</p> <p>Oval-Werkzeug aktivieren und Mit gedrückter Umschalttaste Kreis aufziehen mit Maus [Format–Linienart/Rahmenart–schwarz 12 Pkt.] [Format–Füllfarbe–kein Füllbereich]</p>
12		<p>Kleinstelemente</p> <p>Publisher gibt bei importierten Bildern die Mindestgröße von 0,32 cm vor, entsprechend unserem Maßstab real 16 mm.</p> <p>Der Einsatz von Transparenz erfordert das Format GIF89a und kann wegen der entstehenden Unschärfe bei diesen Objekten leider nicht empfohlen werden.</p> <p>Elemente die im Publisher kleiner 0,32 cm wären, sind mit einem weißen Streifen auf die Mindestgröße 0,32 cm gebracht.</p> <p>Dieser weiße Streifen kann bei Nachbarschaft zu anderen Objekten verdeckt werden durch geeignete Wahl der Reihenfolge</p> <p>Überstände können ggf. mit Hilfsrechtecken überdeckt werden.</p> <p>Bei der exakten Positionierung bitte die Gesamtschichtdicken beachten.</p>	<p>[Anordnen–Eine Ebene nach vorne] [Anordnen–Eine Ebene nach hinten]</p> <p>Werkzeug Rechteck Mit Maus neues HR aufziehen [Format–Linienart/Rahmenart–keine] [Format–Füllfarbe–weiss] [Format–Größe und Position–Höhe cm, Breite cm]</p>

Die **Formatleiste** können Sie sich auch vorn anfassen mit Maus und im Fenster frei verschieben. Unter Ansicht- Symbolleisten können Sie weitere Werkzeugleisten sichtbar machen.

Rote Schlangenlinien unter Wörtern verhindern Sie mit Deaktivieren der Rechtschreibprüfung: Rechtschreibung–Rechtschreiboptionen–Rechtschreibung während der Eingabe überprüfen.

Anmerkungen und Bestellung an:

Stefan Raspini
Multimedia
Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe
Tel. 05044-975-16
Fax 05044-975-66
Raspini@e-u-z.de

Software-Bestellung: www.condetti-pc.de

