

Stefan Raspini
 Multimedia
 Energie- und Umweltzentrum 1
 31832 Springe
 Tel. 05044 975 16
 Fax 05044 975 66

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

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit Mitte 2000 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. Und im November 2002 ist condetti[?] PC doc für das weitverbreitete Microsoft Word (ab Version 97) realisiert.

Kurzeinführung für Erstbenutzer

Bitte nehmen Sie sich eine halbe Stunde Zeit, um sich zunächst mit den Grafikmöglichkeiten des MS Word vertraut zu machen. Installieren Sie ggf. das Programm, erstellen Sie auf der ersten Seite einen kurzen Text, verändern Sie die Schriftart, die Schriftgröße. Erstellen Sie ein Rechteck mit Farbfüllung und schieben Sie es über den Text. Jetzt können Sie das Rechteck über <Zeichnen>-<Reihenfolge>-<Eine Ebene nach hinten> eine Ebene nach hinten verschieben, und haben so den Text farbig hinterlegt.

Nun legen Sie im Windows-Explorer ein neues Verzeichnis auf Ihrer Festplatte an, und kopieren die Dateien von condetti[?] PC doc dort hinein. Öffnen Sie die Legende (Doppelklick). Öffnen Sie eine zusätzliche neue Datei (Abspeichern der Vorlage unter dem gewünschten Arbeitstitel: <Datei>-<Speichern unter>).

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 über <Fenster><... Arbeitsdatei ...>, Strg+V). Positionieren Sie grob die Bausteine mit der Maus auf den gewünschten Platz. Manche Elemente können beliebig gedreht und gekippt werden (dann ist der runde Pfeil links unten neben <Zeichnen> dunkler und damit aktivierbar). In der Speziallegende **Schraege.doc** sind 10 Bauelemente in 5°-Schritten verfügbar.

Dann werden die Objekte fein positioniert (exakte Ausrichtung mit Hilfe der STRG+Pfeil-Tasten bei Zoom auf 200 oder 500%). Fertig zum Ausdruck. Wenn Sie das Programm Adobe Acrobat besitzen (Preis ca. Euro 275,-) können sie als Drucker den Distiller wählen und eine PDF-Datei erzeugen. Mit beiliegendem Adobe Acrobat Reader können Sie die beiliegenden pdf-Dateien anschauen.

Zusammenfassung:

- ? **Öffnen Sie die Legende durch Doppelklick (Fenster 1).**
- ? **Öffnen Sie in MS Word <Datei – neu> eine zweite Datei 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:


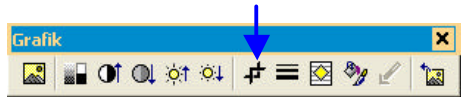
Die Zeichnungen haben eine Größe von 0,5 bis 2 MB. Als zip-Datei (z. B. Winzip 8.0 dt. nur CD ca. Euro 30,- netto; Quickzip Freeware, www.condetti-PC.de) komprimiert passen sie auf eine 1,44 MB-Diskette. Sie können daher gut per Brief oder per Email versandt werden. Mit PC-Fax wie z. B. Fritzfax! ist 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 mit condetti[?] eine Kommunikationsmöglichkeit geschaffen für Planer u. a.

Anmerkungen zu Zeichnungen:

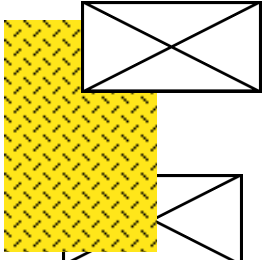
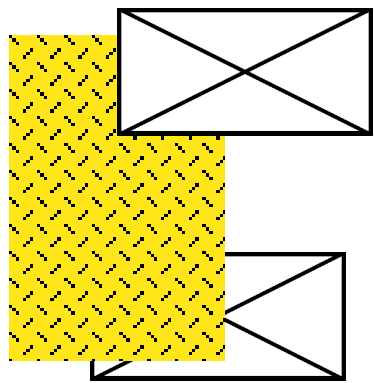
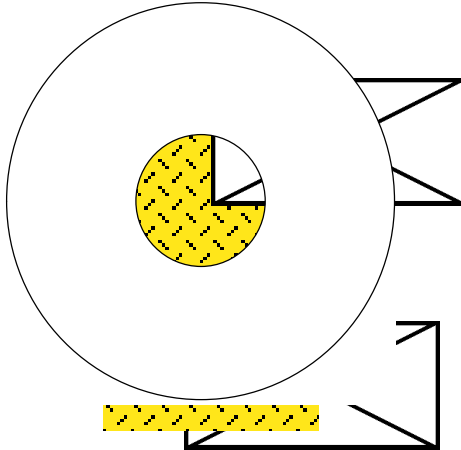
In der Legendendatei sind Kommentarkarten vorbereitet, um die Zeichnung mit zusätzlichen Informationen zu versehen, oder um eine Frage von Planer A an Planer B zu notieren.

Teil B: Besondere Anmerkungen:

	Legende.doc	Konstruktion.doc	Befehl
01	Öffnen der Datei, ggf. Fenstergröße auf linke Bildschirmhälfte reduzieren	2. Datei öffnen ggf. Fenstergröße auf rechte Bildschirmhälfte reduzieren im Rahmen sind Textfelder Projektangaben eintippen	[Start-Programme-MS Word] [Datei - neu] bzw. [Datei - öffnen - <i>Vorlage.doc</i>]
02		Bei Vorlage.doc: Datei kopieren in Vorlage bereits eingestellt: Seite einrichten: Seitenränder je 2 cm	[Datei-speichern unter ...] [Datei-Seite einrichten ...]
03	Fenster aktivieren Auswahl der ge- wünschten Seite, Aktivieren des ge- wünschten Objektes Objekt kopieren in Zwischenspeicher		Fenster anklicken [Ansicht - Zoom - Ganze Seite] und runterblättern 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		<p>Schneiden: Die Größe (Schichtdicke) sollte zuerst berechnet werden.</p> <p>Hilfs-Rechteck HR erzeugen oder nebenstehendes kopieren 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.</p> <p>Zu beschneidendes Objekt mar- kieren. Die Markierung muß aus 8 weiss gefüllten Quadraten an 4 Ecken und 4 Linienmitten. Sind die kleinen Quadrate schwarz gefüllt, so muß die Grafik zu- nächst umgeformt werden (U).</p> <p>Schneidewerkzeug aktivieren in Grafikleiste</p> <p>Mit Maus an Seitenmitte anfassen zum einseitigen Schneiden oder von rechter unterer Ecke des Musters bis rechte untere Ecke des HR schneiden.</p> <p>Für grobe Zeichnungen können Sie auf das Hilfsrechteck HR ver- zichten und einfach nur das Schneidewerkzeug einsetzen.</p>	<p>[Ansicht -Symbolleiste - Zeich- nen aktivieren], es erscheint unten die Leiste Zeichnen. Dort: Rechteck-Werkzeug aktivieren und Rechteck aufziehen mit Maus [Format-Autoform-Farben und Linien-Linie Farbe] keine [Format-Autoform-Farben und Linien-Ausfüllen] orange] [Format-Autoform-Größe] Höhe cm und Breite cm eingeben [Format-Autoform-Position] Höhe cm und Breite cm eingeben</p> <p>(U): [rechte Maustaste-Grafik for- matieren-Position-über den Text legen]</p> 

	Legende.doc	Konstruktion.doc	Befehl
06		<p>Grobpositionierung: Zoomeinstellung 33% bis 150% Objekt an gewünschte Stelle mit gedrückter Maustaste verschieben</p> <p>Kippen Drehen und Kippen ist meist nicht aktivierbar. Die für Schrägen häufig verwendeten Muster sind in der Datei Schraeg.doc in 5°-Schritten angelegt. Einige davon können frei gedreht oder gekippt werden.</p>	<p>[Ansicht – Zoom – Ganze Seite]</p> <p>[Zeichnen–Drehen oder Kippen–Freies Drehen] [Zeichnen–Drehen oder Kippen–Horizontal kippen] ...</p>
07		<p>Reihenfolge: Diese Befehle bewegen das aktive Objekt relativ zu den anderen Objekten um eine Objektebene bzw. ganz nach vorne oder hinten</p>	<p>[Zeichnen–Reihenfolge–In den Vordergrund] [Zeichnen –Reihenfolge –In den Hintergrund] [Zeichnen –Reihenfolge –Eine Ebene nach vorne] [Zeichnen –Reihenfolge –Eine Ebene nach hinten]</p>
08		<p>Kopf- und Fußzeile Man kann allgemeine Seiteneigenschaften auf der Kopf- und Fußzeile positionieren wie allgemeine Textfelder, Datum etc. Ein Objekt kann auf die Hintergrundseite (Kopf- und Fußzeile) kopiert werden. Es ist nur dort wieder aktivierbar</p>	<p>Zu kopierendes Objekt aktivieren STRG+C [Ansicht– der Kopf- und Fußzeile] danach: STRG+V</p>
09		<p>Feinpositionierung: Die Feinpositionen in der Höhe sollten zunächst berechnet werden. Objekt aktivieren Zoomeinstellung auf 500% Objekt an gewünschte Stelle verschieben Falls der Magnetismus exakte Positionierung verhindert: die Pfeiltasten nutzen</p> <p>Falls Positionierung immer noch zu grob: Erstellung von Hilfsrechtecken, die neue Magnetpunkte und Magnetlinien bieten</p>	<p>Objekt anklicken Objekt mit gedrückter Maustaste verschieben</p> <p>Positionieren über Tastenkombination STRG+Pfeiltasten bzw. CTRL+Pfeiltasten</p> <p>Werkzeug Rechteck Mit Maus HR aufziehen oder kopieren [Ansicht –Symbolleiste – Zeichnen aktivieren], es erscheint unten die Leiste Zeichnen. Dort: Rechteck-Werkzeug aktivieren und Rechteck aufziehen mit Maus [Format–Autoform-Farben und Linien-Linie Farbe] keine [Format–Autoform-Farben und Linien-Ausfüllen] orange [Format–Autoform-Größe] Höhe cm und Breite cm eingeben [Format–Autoform-Position] Höhe cm und Breite cm eingeben</p>

	Legende.doc	Konstruktion.doc	Befehl
10		<p>Objekte gruppieren</p> <p>Die zu gruppierenden Objekte aktivieren</p> <p>a) ohne aktives Werkzeug Rahmen mit Maus um alle gewünschten Objekte der Vordergrundseite</p> <p>b) ggf. einzelne Objekte anklicken bei gedrückter Strg-Taste zum Aktivieren oder Deaktivieren dann Gruppieren</p> <p>Gruppierung aufheben:</p>	<p>Umschalttaste+Mausklick oder [Anordnen-Objekte gruppieren] [Anordnen-Gruppierung aufheben]</p>

	Arbeitsschritte	Werkzeuge / Befehle
11	<p>Lupe einsetzen</p> <p>Gewünschte Grafikelemente gruppieren. Aktuelle Größe exakt notieren Neue Größe berechnen (je DIN-Stufe Faktor 1,41) Neue Größe eingeben mit Nachkomma!</p> <p>100%</p>  <p>141%</p>  <p>In der Datei Lupe.doc sind 4 verschiedene Lupen – mit / ohne Farbe / Rand. Lupe kopieren Lupe auf gewünschte Größe</p>	<p>[Zeichnen-Objekte gruppieren] anklicken</p> <p>[Format - Objekt - Größe - Höhe, Breite cm]</p>  <p>Mit gedrückter Umschalttaste bleibt es Kreis, sonst Verzerrung Lupe an gewünschte Position schieben</p>

	Arbeitsschritte	Werkzeuge / Befehle
12	<p>Kleinstelemente</p> <p>Publisher gibt bei importierten Bildern die Mindestgröße von 0,32 cm vor, entsprechend unserem Maßstab real 16 mm. Der Einsatz von Transparenz erfordert das Format GIF89a und kann wegen der entstehenden Unschärfe bei diesen Objekten leider nicht realisiert werden.</p> <p>Elemente die im 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>[Zeichnen – Reihenfolge – Eine Ebene nach vorne] [Zeichnen – Reihenfolge – Eine Ebene nach hinten]</p> <p>Werkzeug Rechteck Mit Maus neues HR aufziehen [Format – Autoform – Linien und Farben – Linie – Farbe – keine] [Format – Autoform – Linien und Farben – Ausfüllen – weiss] [Format – Autoform – Größe – Höhe, Breite cm] [Format – Autoform – Position – horizontal, vertikal cm]</p>

Die Grafikleiste 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 auf Ihrem PC mit Deaktivieren der Rechtschreibprüfung:

[Extras – Rechtschreibung – Optionen – Rechtschreibung während der Eingabe überprüfen]



Anmerkungen

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



Bestellung

Stefan Raspini
 Handel mit Software
 Energie- und Umweltzentrum 1
 D-31832 Springe
 Tel. 05044-975-16
 Fax 05044-975-66
Post@Raspini.de
www.condetti-pc.de