

040b73747265616d747970656481a203840163c48403737373810a0a810b0
b815f5f84012584067f411b312d37OneVision: Element ± Mehrfach Duplizieren

Element mehrfach duplizieren

351194_paste.tiff ↗

Mit diesem Befehl wird das selektierte Element (oder mehrere selektierte Elemente) mehrfach kopiert. Dazu können verschiedene Vorgaben gemacht werden, wie zum Beispiel Anzahl der Kopien, Verschiebung der Kopien, etc. Die einzelnen Parameter finden sie im folgenden beschrieben:

Verschiebung

Zwischen den einzelnen Kopien des Elements kann ein Offset eingestellt werden. Positive Werte verschieben die Kopie nach rechts bzw. unten, negative Werte nach links bzw. oben.

Um den Offset beim Kopieren auf genau eine Elementbreite oder Elementhöhe einzustellen, klicken Sie einfach einmal auf den Schalter, der sich rechts neben den Werteingabefeldern befindet.

49763_paste.tiff ↗

Abb.: Schalter um den Offset beim Verschieben auf die Elementbreite oder -höhe einzustellen.

Größenänderung

Die Größen der einzelnen Kopien können um einen bestimmten Betrag verändert werden. Dazu muß man nur den Wert der gewünschten Größenänderung eingeben. Wird ein positiver Wert angegeben, vergrößert sich die Kopie, ein Wert von Null bewirkt, daß die Kopien alle die gleiche Größe wie das original haben, und ein negativer Wert verkleinert die Kopien. Unterschreitet die Größe einer Kopie dabei den Wert Null, werden alle weiteren Kopien wieder größer und sind dann gespiegelt.

Rotation / Scherung

Jede Kopie wird gegenüber ihrem Vorgänger um den eingestellten Winkel gedreht bzw. geschert. Der Punkt des Elements, der beim Drehen bzw. Scheren als Bezugspunkt gilt, wird mit dem Schalter rechts von der Werteingabe festgelegt. Es stehen der Mittelpunkt, die Ecken oder die Mitten der Seiten zur Verfügung.

792942_paste.tiff ↗ *Abb.: Schalter zum Festlegen des Fixpunktes.*

Anzahl der Kopien

An dieser Stelle legen Sie die Anzahl der Kopien fest, die zusätzlich zum Ursprungselement erzeugt werden sollen. Wenn dabei Elemente erzeugt würden, die vollständig außerhalb

der Seite zu liegen kÜmmen, erscheint folgender Warnhinweis:

paste.tiff →Abb.: Warnfenster, falls Element auûerhalb der Seite zu liegen kÜmmen.

Wenn Sie den Schalter <Erzeugen> anklicken, werden alle Elemente erzeugt, egal wie weit auûerhalb der Seite sie liegen. Durch den Schalter <Stop> wird das Mehrfachkopieren an der Stelle abgebrochen, an der zum ersten Mal ein kopiertes Element vollstÜndig auûerhalb der Seite liegt.

Mit dem Schalter <Auslassen> werden nur diejenigen Elemente erzeugt, die (wenn auch nur teilweise) auf der Seite zu liegen kommen. Im Gegensatz zu <Stop> wird das Duplizieren jedoch nicht bei der ersten unsichtbaren Kopie abgebrochen. Dies ist von Bedeutung, falls durch Verschiebung und Rotation neue Elemente aus der Seite wandern, aber nachfolgende Kopien wieder sichtbar werden.

Hinweis: Wenn Sie eine ganze Seite mit Kopien eines Elements fÜllen wollen und mÜglicherweise nicht wissen, wie oft das Ursprungselement dupliziert werden soll, so geben Sie einfach eine sehr hohe Zahl fÜr die Kopien an und wÜhlen die Option <Stop> um das Erzeugen aller oberflÜssigen Duplikate zu verwerfen.

Tip: Wenn Sie ein Vektorelemente 35 Mal kopieren und dabei

jeweils um 10 Grad um eine Ecke drehen lassen, erhalten Sie eindrucksvolle Rotationsfiguren. Es funktionieren auch Paare von 44 Kopien / 28 Grad oder 71 Kopien / 5 Grad.

Art der Kopien

Mit diesen Optionen können Sie bestimmen, ob das Ursprungselement wirklich (real) kopiert werden soll, d.h. ob mehrere, eigenständige Elemente erzeugt werden, die dann auch entsprechend viel Speicherplatz beanspruchen, oder ob nur Verweiselemente angelegt werden sollen. Verweiselemente stellen nur eine Referenz auf das Ursprungselement dar, d.h. keine zusätzlichen Daten werden generiert.

Die Verweiselemente, die hierbei erzeugt werden sind genau dieselben, die auch mit dem Verweismodule erzeugt werden können (;../../LinkElement/LinkElement.rtf;;→).

Hinweis: Wenn Sie Verweise benutzen und nachher das Ursprungselement löschen, dann verschwindet konsequenterweise auch der Inhalt der Verweiselemente.

Weiter: ;../Edit/EditIntro.rtf;;→ Menü Editieren von Elementen und Elementgruppen