

040b73747265616d747970656481a203840163c48403737373810a0a810b0b815f5f84012584067f411b312d37OneVision: Grundlagen ± Elementgruppen

Die Elementgruppen in OneVision

Beachten Sie bitte zum besseren Verständnis, daß in OneVision die einzelnen Informationseinheiten eines Dokuments, die in vielen anderen Programmen als 'Rahmen' bezeichnet werden, 'Elemente' genannt werden.

Oft ist es sinnvoll mehrere Elemente unterschiedlichen Inhalts so handhaben zu können, als wären sie ein Element. Durch Gruppieren werden mehrere Elemente zu einem neuen Elementtyp 'Gruppe' zusammengefaßt.

Wesentlich für die Bedienung von Gruppen ist das Menü *Gruppe* im Menü *Element* des Hauptmenüs
(;../MainMenu/OneVisionIntro.rtf; ;↵).

292913_paste.tiff ↵ *Abb.: Menü Gruppe.*

gruppieren;↵Elemente gruppieren

Um Elemente gruppieren zu können, müssen Sie diese zuerst selektieren (siehe *Elementhandling* ;Elementhandling.rtf;selektieren;↵).

Dann wählen Sie im Menü *<Element>/<Gruppe>* den Menüpunkt *<Gruppieren>* an. Es wird ein Gruppenelement erzeugt und, das alle zuvor selektierten Elemente enthält und dessen Rahmen alle diese Elemente miteinschließt. Außerdem wird das neu erzeugte Element selektiert.

685789_paste.tiff ↵

Abb.: Eine Elementgruppe (drei Elemente) mit aktiviertem Gruppenrahmen.

Alle Funktionen, die im Kapitel *Elementhandling* (*;Elementhandling.rtf*;;-) in der Einleitung beschrieben sind, gelten auch für Gruppen. Da sich eine Gruppe genau wie ein Element verhält, kann sie u. a. auch skaliert, gedreht und verzerrt werden. Dementsprechend können Sie natürlich auch Gruppen als Bestandteil einer neuen Gruppe selektieren.

Beim Skalieren einer Gruppe werden auch die in ihr enthaltenen Elemente skaliert. ...ndern Sie z. B. die Größe eines OneVision-Type-Elements, so ändert sich die Größe des darin enthaltenen Textes nicht. Gruppieren Sie jedoch dieses Element und ändern Sie nun die Größe des so erzeugten Gruppenelements, so wird auch der Text im OneVision-Type-Element mitskaliert.

Ein OneVision-Art-Element verhält sich so, daß beim Skalieren die Linienstärke nicht beeinflusst wird. Befindet sich dieses Element aber innerhalb einer Gruppe, wird die Linienstärke proportional zur Veränderung des Gruppenelements mitskaliert.

Analog verhalten sich Figuren-Elemente und Pfadtext-Elemente.

auflösen;-Gruppen auflösen

Manchmal will man Gruppen auch wieder auflösen. Dies erreicht man durch den Befehl *<Auflösen>* im Menü *Elemente* des Hauptmenüs. Die Elemente der aufgelösten Gruppe werden selektiert.

Wenn Sie eine Gruppe auflösen, die Textelemente enthält und skaliert wurde, dann erscheint ein Warnfenster, in dem Sie wählen können, ob Sie die Skalierung für die Texte nach dem Auflösen der Gruppe aufrecht erhalten wollen oder nicht.

Die Reihenfolge der Elemente bleibt immer erhalten. Dies bedeutet,

daü Elemente ihre Position bezüglich ihrer Lage im Vordergrund oder im Hintergrund behalten.

betreten; ↯Gruppe betreten

Wenn Sie die Elemente einer Gruppe bearbeiten wollen, müssen Sie die Gruppe zuerst betreten bzw. öffnen. Dazu selektieren Sie die Gruppe und klicken im Menü *Elemente/Gruppe* auf den Befehl *<Betreten>* oder einfacher, indem Sie zweimal in den Gruppenrahmen klicken. Die Anzeige des Gruppenlevels oben rechts im Dokumentfenster wird dadurch weitergeschaltet.

Nach dem Betreten einer Gruppe stehen alle in ihr enthaltenen Elemente für die Bearbeitung zur Verfügung. Andere Elemente können erst wieder nach entsprechendem Gruppenwechsel erreicht werden.

Wenn Sie neue Elemente anlegen, während eine Gruppe zur Bearbeitung geöffnet ist, werden die neuen Elemente automatisch in diese Gruppe aufgenommen.

Gruppenlevel

Alle Elemente in einem Dokument befinden sich grundsätzlich auf der Gruppenebene 0, es sei denn, sie wurden innerhalb einer Gruppe erzeugt. Wenn Sie eine Gruppe betreten haben, befinden Sie sich im Gruppenlevel 1. Befindet sich in dieser eine weitere Gruppe, können Sie wiederum diese betreten und gelangen in den Gruppenlevel 2, usw. Gruppen können beliebig tief geschachtelt sein. In welcher Gruppenebene sie sich jeweils befinden wird in der Informationszeile am oberen Rand des Dokumentfensters angezeigt:

834358_paste.tiff ↯

Abb.: Die Gruppenlevelanzeige

Gruppe verlassen

Mit dem Befehl *<Verlassen>* (*Hauptmenü/Element/Gruppe*) können sie die aktuelle Gruppen verlassen. Die Gruppe wird selektiert mit ihrem Gruppenrahmen dargestellt.

Eine Gruppe kann auch verlassen werden, indem außerhalb des Gruppenrahmens geklickt wird, wenn in ihr zuvor kein Element selektiert war.

Rechts neben der Gruppenlevelanzeige befinden sich zudem zwei kleine Befehlsicons, durch die Sie sich in den Gruppenleveln aufwärts bewegen können. Das linke der beiden Icons bringt Sie jeweils zur nächst höheren Ebene. Das rechte bringt Sie sofort zum Gruppenlevel 0, d.h. dadurch werden alle Gruppen verlassen.

Die Reihenfolge der Elemente untereinander innerhalb der Gruppe, aber auch nach außen ± also zu anderen Elementen ± bleibt bei allen Arbeitsschritten erhalten ± es sei denn Sie ändern bewußt, mit den entsprechenden Funktionen, die Reihenfolge (Vordergrund/Hintergrund) der Elemente.

supercursor; ↵selektieren; ↵Element innerhalb einer Gruppe selektieren (Supercursor)

Ein Element einer Gruppe kann selektiert werden, indem man die Gruppe betritt und dann das Element mit einem Mausklick aktiviert. Befindet sich das Element allerdings in einer tief verschachtelten Gruppe, kann dieses Vorgehen umständlich werden.

Es ist einfacher, das Element mit Hilfe des Supercursors 919534_supercursor.tiff ↵zu aktivieren, ohne vorher etliche Gruppen zu verlassen oder zu betreten.

Drücken Sie dazu gleichzeitig die *Umschalt-* und *Strg-Taste* und

positionieren Sie die Maus über dem gewünschten Element. Es wird dann durch einen Vorauswahlrahmen eingegrenzt. Falls andere Elemente vor dem gesuchten Element liegen, werden diese zuerst vorgewählt. Durch (mehrmaliges) Drücken der <Pfeil-ab>-Taste (oder der <Pfeil-auf>-Taste) wandert die Vorauswahl bis zum gesuchten Element.

Mittels eines einfachen Mausklicks kann das Element selektiert werden. Gleichzeitig wird die Gruppe betreten, in der sich das Element befindet.

Bitte beachten: Mit der Funktionalität von Gruppen in OneVision können Sie alle Aufgaben erledigen, die in anderen Programmen über Layer bzw. Ebenen gelöst werden.

Weiter: ;Units.rtfd;; Die Bemaßung

Version 3.03 ± © OneVision GmbH, Regensburg, Germany. All Rights Reserved.