



## ACMDAUSWECHSELN.LSP: Elemente gegen andere austauschen

An dieser Stelle wurde einmal ein Tool vorgestellt, das Zeichnungsobjekte unabhängig von ihrer Objektart gegen die Kopie eines anderen Objekts austauschen konnte. Bei dem hier vorgestellten Tool **ACMDAUSWECHSELN.LSP** hat sich an dieser Aufgabe grundsätzlich nichts geändert: Zunächst wird ein Auswahlset gebildet aus Zeichnungsobjekten, die zu ersetzen sind. Hier können Texte, Linien, Ansichtsfenster, Kreise, Polylinien und viele weitere Objektarten enthalten sein, denn das Tool ist unempfindlich. Anschließend ist zu bestimmen, welcher Punkt dieser Objekte der Basispunkt für die Ersetzung sein soll.

Außerdem ist das Objekt zu wählen, das die Objekte des eben gewählten Auswahlsets ersetzen soll. Auch hier muss man sich festlegen, welcher Punkt dieses Objekts relevant sein soll, also welcher Punkt dieses Ob-

jekts auf den oben bestimmten Basispunkten der zu ersetzenden Objekte platziert werden soll. Die Optionen für diese zu wählenden Basispunkte orientieren sich an den Optionen der Ausrichtung von Textobjekten: oben links, oben Zentrum, oben rechts, Mitte links, Mitte Zentrum, Mitte rechts, unten links, unten Zentrum, unten rechts. Errechnet werden diese Optionen vom Tool durch ein umgrenztes Rechteck um jedes einzelne Objekt, der so genannten Bounding Box.

Gegenüber der früheren Version erfolgt die Steuerung des Tools nun in einer Dialogbox. Sie bietet zwei Knöpfe: einen zur Wahl des Auswahlsets und einen zur Wahl des ersetzenden Objekts. Nach der Wahl der Objekte sind in der Dialogbox zur Kontrolle grundlegende Informationen der Objektwahl sichtbar, die Anzahl der Objekte im Auswahlset so-

wie der Objekttyp des ersetzenden Objekts. Ebenfalls sind in der Dialogbox für beide Auswahlen die Bezugspunkte nach dem oben erwähnten Prinzip festzulegen. Das Tool wertet nun die Angaben im Dialog aus und ersetzt alle Objekte im Auswahlset durch eine Kopie der Einzelauswahl. Durch die Aktualisierung interner Funktionen und eine Dialogboxsteuerung wurde der Austauschbefehl aufgewertet. **Markus Hoffmann/ra** ◀

**Programm:** ACMDAUSWECHSELN.LSP

**Funktion:** ersetzt mehrere Elemente einer Zeichnung durch ein anderes; die gewählten Objektarten sind unerheblich, die Steuerung dialoggestützt

**Autor:** Markus Hoffmann

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2022

**Bezug:** online

