



ACM-MOFFSET.LSP: Versetzen en masse

„Erstellt konzentrische Kreise, parallele Linien und Kurven“ – so lautet in der AutoCAD-Hilfe das Aufgabenprofil des Befehls VERSETZ und beschreibt damit eine Routinetätigkeit, die im Konstruktionsalltag zimal zur Ausführung kommt. In der Standardversion des Befehls wird zuerst der Versatzabstand bestimmt, dann kann man im Wiederholmodus ein Objekt nach dem anderen wählen und zur Seite kopieren. Die Expresstools bieten darüber hinaus den Befehl EXOFFSET, der die Wahl mehrerer Objekte auf einen Schlag erlaubt, die dann nach und nach in die jeweils angezeigte Richtung versetzt werden.

Einen ähnlichen Ansatz bietet das Tool **ACM-MOFFSET.LSP**, das ebenfalls die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Elemente zum Ziel hat. Die Befehlsabfolge läuft wie folgt: Wie beim Originalbefehl wird zunächst der Versatzabstand abgefragt, wobei

der zuletzt verwendete Wert stets als Vorgabe angeboten wird, der sich dann komfortabel per EINGABETASTE übernehmen lässt. Anschließend fordert das Programm zur Wahl der zu versetzenden Elemente auf. Gültige Objekte sind: Linie, 2D- und LW-Polylinie, Kreis, Bogen, Ellipse, Spline, Konstruktionslinie sowie Strahl. Objekte auf gesperrten Layern fallen wie gewohnt durchs Auswahlraster.

Waren bereits vor dem Befehlsaufruf Objekte in der Zeichnung markiert und mit Griffen versehen, wird dieser Auswahlstap erst auf gültige Objekte hin durchforstet. Befinden sich versetzbare Objekte darunter, ändert sich die Reihenfolge im Befehlsablauf und die Objektwahl nach der Definition des Versatzabstands entfällt. Im dritten Befehlsschritt wird nach einem Punkt auf der Seite gefragt, zu der hin die Objekte versetzt werden sollen. In dieser Phase besteht über die Option

Layer zusätzlich die Möglichkeit, eine neue Zeichnungsebene für die hinzukommenden Elemente festzulegen. Dafür blendet die Routine ein Dialogfeld ein, das in einem Listenfeld alle aktuell definierten Zeichnungsschichten aufzeigt. War diese Option schon im Einsatz, ist der zuletzt verwendete Layer bereits als Vorgabe gekennzeichnet. Auf ihrem Ursprungslayer verbleiben die neuen Objekte mit Klick auf die Schaltfläche „Von Quelle“. Nach Angabe des Orientierungspunkts werden alle Objekte auf einmal versetzt. Gerhard Rampf/ra

Programm: ACM-MOFFSET.LSP
Funktion: mehrere Objekte gleichzeitig versetzen
Autor: Gerhard Rampf
Lauffähig ab: AutoCAD 2005
Bezug: online

