

B

ACM-DREHBEZ.LSP: Drehen mit Bezug

Editierbefehle gehören sicher zu den am meisten verwendeten Befehlen bei der Arbeit mit AutoCAD. Daher haben Optimierungen gerade dieser Alltagsbefehle oft einen spürbaren Zeit- und Komfortgewinn zur Folge.

Ein Beispiel hierfür ist der Befehl DREHEN, der überwiegend mit der Methode „Basispunkt/Drehwinkel“ zum Einsatz kommt. Er bietet aber mit der Option „Bezug“ eine Subtechnik, mit der sich Objekte auch ohne Kenntnis des erforderlichen Drehwinkels an einer Referenz ausrichten lassen. Allerdings benötigt diese Aufgabe im Originalbefehl eine Reihe von Optionseingaben und ist daher in der Handhabung etwas sperrig.

Das Tool **ACM-DREHBEZ.LSP** dreht als Nischenspezialist dagegen Objekte ausschließlich mit der Bezugstechnik und erspart damit viele Zwischenschritte. Und so einfach

geht's: Wie bei allen Editierbefehlen steht zunächst die Objektwahl an, gefolgt von der Festlegung des Basispunkts. Dabei bietet die Option „Einstellungen“ die Möglichkeit, das Programm im gleichnamigen Dialogfeld über drei Stellschrauben noch an die eigenen Vorlieben anzupassen.

Der Bereich „Objektfangmodi“ regelt, ob für die anstehenden Punktangaben der aktuelle Objektfang gilt, oder ob ein befehlsabhängiger und daher nur in diesem Befehl aktiver Fang zum Einsatz kommt, der sich in einem weiteren Dialogfeld individuell zusammenstricken lässt. Ein befehlsabhängiger ORTHO-Modus lässt sich ebenfalls bei Bedarf einstellen, und ein Häkchen im Kontrollkästchen „Kopie drehen“ sorgt schließlich dafür, dass Duplikate statt der gewählten Originale rotiert werden. Diese drei Einstellungen bleiben während der Arbeit

am aktuellen Dokument gespeichert und aktivieren sich bei weiteren Befehlsausführungen automatisch.

Zurück im Befehl werden nach der Wahl des Basispunkts ohne weitere Optionsangaben sofort der Bezugswinkel und der neue Winkel abgefragt – schon befinden sich die Zeichnungselemente in der gewünschten Position. Beide Werte werden gespeichert und stehen bei der nächsten Befehlsausführung als Vorgaben zur Verfügung.

Gerhard Rampf/ra

Programm: ACM-DREHBEZ.LSP
Funktion: Objekte drehen unter Verwendung der Option „Bezug“
Autor: Gerhard Rampf
Lauffähig ab: AutoCAD 2005
Bezug: online

