

Einer der meistverwendeten AutoCAD-Befehle ist sicher der Standardbefehl DREHEN. Aber auch er hat noch Optimierungspotenzial: Sollen beispielsweise lediglich Objekte mit einer bestimmten Farbe gedreht werden, wäre ein Wahlverfahren hilfreich, das nur passend gefärbte Elemente in den Auswahl Satz übernimmt.

Genau diese Spezialanforderung erfüllt **ACM-FARBDREHEN.LSP**, um Rotationsaufträge per Farbfilter einfach und schnell zu bewältigen. Zuerst fordert die Routine zur Wahl der Filterfarbe auf, was per Mausklick auf ein entsprechend aussehendes Objekt geschieht. Über „Einstellungen“ kann man im gleichnamigen Dialogfeld festlegen, ob für die Farbbestimmung auch verschachtelte Objekte einer Blockreferenz zum Einsatz kommen können. Zudem lässt sich regeln,

ob die Filterfarbe „VonLayer“ durch die Farbe des Layers ersetzt werden soll.

Im Dialogfeldbereich „Filtern nach“ besteht die Auswahl zwischen drei Arbeitsmethoden für den Filter. Die Option „Objektfarbe“ bedingt eine Filterung über die direkt zugewiesene Farbe. Ist beispielsweise ein Element rot per Direktzuweisung, wird es gewählt. Ist es aber rot, weil es auf einem roten Layer liegt und eine „VonLayer“-Zuweisung besitzt, findet es keine Berücksichtigung.

Die Methode „Layerfarbe“ hingegen beschreitet den umgekehrten Weg. Jetzt werden nur „Von-Layer“-Objekte gewählt, die sich auf einem roten Layer befinden. Sollen aber unabhängig von der Zuweisungstechnik alle rot dargestellten Objekte gelöscht werden, bietet das Tool die Variante „Objekt- und Layerfarbe“ an.

Um zu erreichen, dass gerade die dem Filter nicht entsprechenden Elemente gedreht werden, genügt ein Haken im Kontrollkästchen „Filter invertieren“. Nach dem Picken des Quellobjekts wird die ermittelte Filterfarbe in der Befehlszeile angezeigt und zur Wahl der zu drehenden Objekte aufgefordert. Dies geschieht wie üblich per Fenster, Kreuzen oder Klicken. Anschließend startet der Drehvorgang mit den üblichen Optionen.

Gerhard Rampf/ra ◀

**Programm:** ACM-FARBDREHEN.LSP

**Funktion:** Objekte per Farbfilter drehen

**Autor:** Gerhard Rampf

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2015

**Bezug:** online