



Das Tool **ACM-LIBOZUPL.LSP** wandelt vorhandene Linien und Bogen in Polylinien um und hat für diese Aufgabe eine Reihe von Optionen im Angebot.

Nach dem Befehlsaufruf werden zunächst die voreingestellten Werte zur Kontrolle angezeigt. Passen die Vorgaben, führt die Eingabetaste direkt zur gefilterten Wahl der zu konvertierenden Objekte. Je nach Konfiguration ist der Auswahlvorgang auf einen Objekttyp begrenzt oder Linien und Bogen sind im Doppelpack zu greifen. Objekte auf gesperrten Lay-

ern bleiben ausgeschlossen. Möchte man vor der Objektwahl noch das Befehlsverhalten anpassen, öffnet die Option „Einstellungen“ ein Dialogfeld, das alle Randbedingungen für den Konvertierungsvorgang steuert.

Zuoberst im Dialogfeld regelt eine Pop-up-Liste, welche Elementtypen bei der Objektwahl den Weg in den Auswahlstapel finden. Den Polylinientyp, der den gewählten Objekten zugewiesen wird, legen zwei Optionsfelder fest. Zur Auswahl stehen die klassische 2D-Polylinie – bis einschließlich AutoCAD 13 war sie die Alleinvertreterin – oder die mit Release 14 hinzugekommene Lightweight-Polylinie, die seither den AutoCAD-Standard bildet und daher auch den schlichten Namen „Polylinie“ trägt. Zusätzlich zur Typumwandlung lassen sich den neuen Objekten in einem Rutsch noch neue Werte für die drei Basiseigenschaften „Farbe“, „Layer“ und „Linientyp“ zuweisen. Entsprechend auch

benannte Kontrollkästchen verwalten, welche Eigenschaften geändert werden sollen. So ist es beispielsweise möglich, lediglich den Layer zu verändern, den Linientyp und die Farbe aber unverändert zu lassen. Das Kontrollkästchen „Alle von Quellobjekten übernehmen“ deaktiviert die Auswahlmöglichkeiten und überträgt alle Eigenschaften der Ausgangsobjekte auf die Polylinien. Bei aktiver Option „Quellobjekte erhalten“ kopiert das Programm erst die gewählten Objekte und führt dann die Konvertierung durch; die Originale verbleiben in der Zeichnung. Gerhard Rampf/ra

Programm: ACM-LIBOZUPL.LSP

Funktion: Linien und Bogen in Polylinien umwandeln

Autor: Gerhard Rampf

Lauffähig ab: AutoCAD 2005

Bezug: online