

D ACMOVEOVERKILL.LSP: Überall Overkill

Der seit AutoCAD Version 2012 in AutoCAD enthaltene Befehl „OVERKILL“, mit dem im Deutschen weniger martialischen Namen AUFRÄUM ist hilfreich, um redundante Geometrien und Objekte zu bereinigen. Dabei werden nicht nur einfache Dopplungen gelöscht, sondern auch Teilüberlappungen bereinigt. Die resultierende Optimierung kann sich positiv auf Dateiperformance und -größe auswirken. Zusammen mit einem anschließenden Prüfen und Bereinigen der Zeichnungsdatei kann aus der sprichwörtlichen lahmen Ente eine echte Rennsemmel werden!

Wie auch anderweitig in AutoCAD zu beobachten, wurde allerdings seit der Übernahme von OVERKILL aus den damaligen Express Tools auf entscheidende Weiterentwicklungen des Befehls verzichtet, weshalb er nach wie vor nur einige wenige 2D-Objektarten unterstützt. Er ist deshalb einerseits zwar sehr hilf-

reich, andererseits gäbe es noch immenses Potenzial in seiner Entwicklung. Weitgehend unbekannt dürften beispielsweise die Einschränkungen sein, dass OVERKILL nur das aktuelle Layout verarbeiten kann und Blöcke nur innerhalb des Blockeditors aufräumt.

Wie so häufig kann hierfür ein Tool des AutoCAD Magazins dem Standard-Befehl unter die Arme greifen. Um die beiden oben genannten Einschränkungen zu überwinden, stellt **ACMOVEOVERKILL.LSP** sozusagen eine Steuerungseinheit für den eigentlichen Overkill-Befehl zur Verfügung. Das Tool schaltet Layouts und öffnet Blöcke, um dort den eigentlichen Befehl zum Aufräumen zu starten.

Da OVERKILL bei sehr großen Zeichnungsdateien viel Zeit benötigt, stellt das hier vorgestellte Tool einen Dialog zur Verfügung, über den man bestimmen kann, ob nur das ak-

tuelle Layout oder alle Layouts inklusive Modellbereich bearbeitet werden sollen. Diese Vorsichtsmaßnahme gegen stundenlanges Warten auf OVERKILL und AutoCAD ist die einzige Steuerungsmöglichkeit. Auch die Auswahl bestimmter gewünschter Objekte entfällt – das Tool verarbeitet immer alle erreichbaren Zeichnungselemente. Nach dem nun folgenden eigentlichen Start des Programms bearbeitet es alle enthaltenen und editierbaren Blöcke sowie, falls gewünscht, das aktuelle Layout oder alle.

Markus Hoffmann/ra ◀

Programm: ACMOVEOVERKILL.LSP

Funktion: deckungsgleiche Objekte in gesamter Zeichnung löschen

Autor: Markus Hoffmann

Lauffähig ab: AutoCAD 2022

Bezug: online

