



ACM-INSERTSELECT.LSP: Blockreferenzen suchen

Der AutoCAD-Befehl „SUCHEN/_FIND“ dient dazu, Textinhalte in einer Zeichnung zu finden und zu ersetzen. Weitere Filter- oder Suchmöglichkeiten als der Textinhalt sind jedoch leider nicht vorhanden. Der Befehl „SAUSWAHL/_QSELECT“ ist wiederum auf die Auswahl entsprechender einzelner Objekttypen und -eigenschaften spezialisiert. Blockreferenzen eines bestimmten Blocks mit einem bestimmten Attributinhalt oder einer bestimmten -bezeichnung in einer AutoCAD-Zeichnung zu finden, wird damit kompliziert. Das in dieser Ausgabe vorgestellte Tool **ACM-INSERTSELECT.LSP** dient dazu, das Arbeiten mit genau dieser Aufgabenstellung zu erleichtern.

Nach dem Laden der LISP-Datei steht dem Anwender der Befehl INSERTSELECT zur Verfügung. Nach dem

Befehlsaufruf startet in Abhängigkeit von der Systemvariable CMDDIA ein Eingabedialog zur Eingabe von Block- und Attributnamen sowie des Attributwerts. Bei Eingabe der Suchparameter werden auch Platzhalter unterstützt. Zum Beispiel erlaubt die Bestätigung des Vorgabewerts „*“ alle Benennungen als Suchkriterium. Verschiedene Suchwerte lassen sich auch per Komma getrennt eingeben. Eine detaillierte Information zu den Platzhalterzeichen sollte in der AutoCAD-Hilfe zum Befehl „SUCHEN“ zu finden sein. Steht die Systemvariable CMDDIA auf 0 (Null), erfolgen die Abfragen in der Befehlszeile. Nach Bestätigung der Suchparameter wird das aktuelle Layout der Zeichnung zuerst nach vorhandenen Blockreferenzen mit Attributen durchsucht. Diese werden dann mit den Vorgabekriterien verglichen und

alle Blockreferenzen, die die Vorgaben erfüllen, in einer Liste gespeichert. Nach Abschluss des Scanvorgangs werden alle gefundenen Blockreferenzen in einen Auswahlsatz gespeichert und dieser aktiv geschaltet. Zur weiteren Bearbeitung, etwa der Attribute, kann man dann das Eigenschaftsfenster (Befehl „EIGENSCHAFTEN/_PROPERTIES“) nutzen.

Thomas Krüger/ra

Programm: ACM-INSERTSELECT.LSP

Funktion: Auswahl von Blockreferenzen in Abhängigkeit von Block- und Attributname sowie des Attributwerts unter Berücksichtigung dynamischer Blöcke

Autor: Thomas Krüger

Lauffähig ab: AutoCAD 2010

Bezug: online