



ACM-BLOCKDUPLICATE.LSP: Blockdefinitionen duplizieren

Verschiedene Objekte wie Linien, Kreise, Texte, aber auch Blockreferenzen lassen sich in AutoCAD zu „Blöcken“ zusammenfassen. Sichtbar in der Zeichnung sind dann die mit dem Befehl „EINFÜGE/_INSERT“ erstellten so genannten Blockreferenzen, die die im Block enthaltenen Objekte je nach Skalierung und Einfügewinkel visualisieren.

Zum Bearbeiten der Blöcke stellt AutoCAD die Befehle _REFEDIT und _BEDIT bereit. Damit lassen sich Änderungen an den in der Blockdefinition enthaltenen Objekten vornehmen. Die Änderungen wirken sich natürlich auf das Erscheinungsbild aller Referenzierungen des Blocks aus. Will man jedoch lediglich eine Blockdarstellung ändern, so geht das

nur über einen neu definierten Block. Mit Bordmitteln heißt das, den Block aufzulösen und unter einem anderen Namen neu zu erstellen. Oder man benennt die exportierte Datei mittels Export über den WBLOCK-Befehl um und lädt sie neu.

Das in dieser Ausgabe vorgestellte Tool **ACM-BLOCKDUPLICATE.LSP** erlaubt die Kopie einer Blockdefinition mit Angabe des neuen Namens, ohne die dargestellten Umwege anzulegen. Intern wird dazu eine neue unsichtbare Zeichnungsdatenbank angelegt, der Blockcontainer in diese übertragen, dort umbenannt und wieder in die Ursprungszeichnung zurückkopiert.

Dem Anwender werden dafür zwei Befehle zur Verfügung gestellt:

Mit BLOCKDUPLICATE kann man eine Blockreferenz auswählen, dupliziert dann die dazugehörige Blockdefinition und weist diese im Anschluss der ausgewählten Referenz zu. BLOCKDUPLICATECOPY erstellt dem Anwender in Erweiterung dazu eine neue Referenz des duplizierten Blocks.

Thomas Krüger/ra

Programm:

ACM-BLOCKDUPLICATE.LSP

Funktion: Kopien von Blockdefinitionen erstellen

Autor: Thomas Krüger

Lauffähig ab: AutoCAD 2010

Bezug: online