



ACMTEXTSWAPPER.LSP: Textinhalte austauschen

Exotisches Problem oder gar nicht abwegig: Die Textinhalte zweier Objekte sollen ausgetauscht werden. In aller Regel ist das eine Kleinigkeit, einen der Texte in die Zwischenablage zu kopieren und/oder neu zu schreiben. Viel cooler ist es aber, das nicht machen zu müssen, sondern ein Tool dafür zu haben.

ACMTEXTSWAPPER.LSP stellt genau diese Funktion zur Verfügung. Das Tool fordert zur Wahl zweier Textobjekte auf und vertauscht anschließend ihre Inhalte. Alle übrigen Eigenschaften des Originalobjekts bleiben erhalten. Da es in Zeichnungsdateien manchmal nicht klar ist, um welche Art Text es sich bei einem Objekt handelt, kann folglich kein objektspezifisches Werkzeug verwendet werden. Daher funktioniert das Tool objektartübergreifend. Gemeint ist, dass die AutoCAD-Evolution viele verschiedene Textobjekte hervorgebracht hat und die Entwickler den Zugriff auf

diese Objekte entsprechend unterschiedlich gestaltet haben.

Ein Text kann ein einfaches Textobjekt, ein MText-Objekt, ein Attribut- oder Attributdefinitionsobjekt, Text einer Bemaßung, einer Führung, einer Multiführung usw. sein. Oder eines all dieser Objekte verschachtelt in einem Block und statt normalem Text könnte ein Schriftfeld angezeigt werden. Die per Code erreichbare übliche Eigenschaft für den Textinhalt „TextString“ ist entsprechend nicht immer verwendbar.

Das Programm identifiziert selbstständig sowohl das korrekte Objekt als auch die passende Eigenschaft und liest und schreibt die gewünschte Zeichenkette. Diese Identifikationsarbeit ist bis auf Ausnahmen ausgegliedert in die Sub-Funktion (mx:Object&TProp).

Um den Code nicht unnötig aufzublähen, lässt sich die Objektauswahl für die zu tauschenden Textinhalte mit

der Funktion „GetSubEntity“ durchführen. Sie gibt das passende Objekt zurück, unerheblich, ob es verschachtelt ist oder nicht. Mit diesen Funktionen ausgestattet, erlaubt es das Tool, Textinhalte beispielsweise von einem MText und einem Text in einer Tabelle zu tauschen oder etwa von einem Text und einer Bemaßung.

Markus Hoffmann/ra ◀

Programm: ACMTEXTSWAPPER.LSP

Funktion: Textinhalt von zwei Texten vertauschen. Unterstützt Texte, MTexte, Attribute, Attributdefinitionen, Multiführungen, Bemaßungstexte und Texte in Blöcken und Tabellen

Autor: Markus Hoffmann

Lauffähig ab: AutoCAD 2024 /
BricsCAD V24

Bezug: online

