

GETDYNPROPS.LSP

Dynamische Blockeigenschaften in Excel

Das Tool *GETDYNPROPS.LSP* verschafft einen tabellarischen Überblick über alle in einer Zeichnung eingefügten Blockreferenzen mit dynamischen Eigenschaften. Voraussetzung ist neben AutoCAD (ab Version 2008) auch MS Excel (ab Version 1997). Was gerne nach Excel ausgelesen wird, sind die Attributwerte, die an den eingefügten Blockreferenzen hängen, um sie dort auszuwerten oder weiter zu verarbeiten. Da immer mehr Planer mit dynamischen Blöcken arbeiten, die unterschiedliche Darstellungen beinhalten, findet dieses Programm sicherlich dort Anklang.

Nach dem Laden und Starten des Tools werden alle Blockreferenzen in der Zeichnung untersucht, ob sie dynamische Eigenschaften besitzen. Sind diese vorhanden, werden alle dynamischen Eigenschaften ausgelesen, die

für jede Blockreferenz eingestellt sind. Also auch alle zugelassenen und auswählbaren Eigenschaften. Sie werden jeweils durch einen Namen und verschiedene auswählbare Werte definiert. Die Namen, die die Werte repräsentieren, werden nun zusammen mit den Texten „CAD-Handle“ und „Blockname“ in Excel als Kopfzeile eingetragen. Ab Zeile 2 schreibt das Tool alle CAD-Handle, Blocknamen und Werte in die Excel-datei. Dabei werden die Werte passend zu den jeweiligen Spaltenköpfen in die Zellen geschrieben.

Zulässige Werte auswählen

Eigentlich wäre es recht einfach, nur die Excel-Werte in die jeweiligen Zellen einzutragen, die der jeweiligen Blockreferenz zugewiesen wurden. Aber hier geht das Tool einen Schritt weiter: In jeder Zelle, die eingestellte Werte ent-

hält, werden zusätzlich alle zulässigen Werte, die man für den jeweiligen Block und die entsprechende Eigenschaft definiert hat, in einer Pulldownliste aufgeführt. So kann der Anwender für die jeweilige Zelle komfortabel einen anderen zulässigen Wert auswählen.

(Martin Drese/ra) ■

info

Programm:

GETDYNPROPS.LSP

Funktion: dynamische Eigenschaften von Blockreferenzen auslesen und in Excel auflisten

Autor: Martin Drese

Lauffähig ab:

AutoCAD 2007, MS Excel 97

Bezug:

nur auf Tool-CD 8/2017