



ACM-ATTRIBTOOLS.LSP: Umbenennen, ausblenden, anzeigen

Blockreferenzen mit Attributen sind eine in AutoCAD gern eingesetzte Objektkombination, um variable, nachträglich änderbare Textinhalte darzustellen. Basis der Attribute sind die Attributdefinitionen im Blockcontainer. Das sind Textobjekte mit besonderen zusätzlichen Eigenschaften hinsichtlich ihrer Visualisierung. Hat die Attributdefinition die Eigenschaft KONSTANT, wird beim Blockeinfügen und dem Erstellen der Blockreferenz kein Attribut generiert, sondern die Attributdefinition verhält sich wie ein Text im Block, reagiert aber auf die Einstellung von ATTMODE und die Eigenschaft UNSICHTBAR.

Nicht-KONSTANTE Attributdefinitionen werden beim Einfügen einer Blockreferenz nicht visualisiert. Stattdessen werden Attributobjekte von den Attributdefinitionen abgeleitet und als Unterobjekte der Blockreferenz erzeugt. Die Attribute und ihre Defini-

tion sind dann nicht mehr miteinander verbunden, und Eigenschaften der Attribute lassen sich unabhängig ihrer Vorgaben verändern. Mit ATTSYNC können die Attributeigenschaften jedoch wieder auf die Eigenschaften der Attributdefinition zurückgesetzt werden. Für die direkte Bearbeitung der Attribute stellt AutoCAD die Befehle _EATTEDIT und _BATTMAN bereit. Die im LISP-Tool [ACM-ATTRIBTOOLS.LSP](#) bereitgestellten Befehle ATT-RENAME, ATT-HIDE und ATT-SHOW verstehen sich als Ergänzung dazu.

ATT-RENAME soll Attributen eine neue Attributbezeichnung zuweisen, um diese etwa an eine automatisierte Attributauswertung anzupassen. Dazu verlangt das Programm, ein Attribut zu wählen und eine neue Attributbezeichnung einzugeben. Dann kann man wählen, ob die neue Attributbezeichnung für alle Referenzen des Blocks oder für alle gleichnamigen Attribute der Zeichnung

übernommen werden soll. Die Attributdefinition im entsprechenden Blockcontainer wird ebenfalls angepasst. Der Befehl ATT-HIDE dient dazu, beim angeklickten Attribut nachträglich die Eigenschaft UNSICHTBAR zu schalten, so dass es auf die Einstellung von ATTMODE reagiert. ATTS-SHOW schaltet dagegen die Eigenschaft UNSICHTBAR bei allen Attributen der ausgewählten Blockreferenzen aus, so dass sie bei ATTMODE=1 sichtbar sind. Eine Änderung der Attributdefinitionen in den Blockcontainern erfolgt bei den letzten beiden Funktionen nicht. Thomas Krüger/ra

Programm: ACM-ATTRIBTOOLS.LSP

Funktion: Attributbezeichnung und -sichtbarkeit ändern

Autor: Thomas Krüger

Lauffähig ab: AutoCAD 2008

Bezug: online