



## ACM-MLSASSIGN.LSP: Ein neuer Stil

Ein nicht oft verwendetes AutoCAD-Objekt ist meiner Meinung nach die Multilinie. Als planares Kurvenobjekt ist sie aus geradlinigen Segmenten zusammengesetzt, die wiederum aus bis zu 16 zueinander parallelen Linien bestehen können.

Das optische Erscheinungsbild einer Multilinie wird durch den von ihr referenzierten Stil bestimmt, in dem unter anderen die Anzahl der parallelen Linien, ihr Abstand zueinander, ihre Farbe sowie ihr Linientyp festgelegt werden. Leider kann man bei schon gezeichneten Multilinen per Kontextmenü oder Eigenschaftspalette keinen anderen Multilinenstil mehr zuweisen. Auch Anpassungen in referenzierten Multilinenstilen sind nicht mehr vorzunehmen, weshalb auch das Aussehen von Multilinen im Nachhinein nicht mehr einfach zu ändern ist.

Für diese Aufgabe ist das Tool **ACM-MLSASSIGN.LSP** konzipiert, das den ausgewählten Multilinen einen in der Zeichnung vorhandenen neuen Multilinenstil zuweist und anschließend die Optik entsprechend regeneriert. Nach dem Laden des LISP-Tools mit „\_apload“ oder per Drag & Drop vom Windows-Explorer aus in die aktuelle Zeichnung, steht der Befehl „MLSASSIGN“ zur Verfügung.

Nach Befehlsaufruf kann man in einem Dialog den neuen Multilinenstil auswählen und festlegen, ob der Befehl auf die gesamte Zeichnung, das aktuelle Layout oder eine zu treffende Auswahl angewendet werden soll. Nach Bestätigung der Dialogauswahl ändert das Programm den Multilinenstil von allen ausgewählten Multilinen auf den gewählten Stil. Dazu werden intern von jeder Multilinie die Koordinaten ausgelesen und mit ihnen eine

neue Multilinie erzeugt. Dieser Kopie werden im Anschluss die allgemeinen Einstellungen entsprechend den Vorgaben im Original zugewiesen. Bei erfolgreicher Umwandlung werden alle Originalmultilinen gelöscht und die neu erzeugten in einem Auswahlsetz zusammengefasst und aktiv geschaltet, so dass man den neuen Stil gleich überprüfen und auch noch andere Operationen durchführen kann. Mit dem „UNDO“-Befehl kann man die Umwandlungsoperationen wieder rückgängig machen. **Thomas Krüger/ra** ◀

**Programm:** ACM-MLSASSIGN.LSP  
**Funktion:** neuen Multilinenstil auf vorhandene Multilinen zuweisen  
**Autor:** Thomas Krüger  
**Lauffähig ab:** AutoCAD 2015  
**Bezug:** online