



ACM-BLITZLAYER.LSP: Neuer Layer per aktueller Zeichnungseinstellung

Das AutoCAD einer gut organisierten CAD-Zeichnung ist eine durchdachte Layerstruktur. Soll ein neuer Layer angelegt werden, geschieht dies für gewöhnlich im Layereigenschaftenmanager: auf das Schaltersymbol „Neuer Layer“ klicken, dann noch Namen und Eigenschaften festlegen und schon befindet sich eine weitere Zeichnungsebene im aktuellen Dokument.

Für einen Layer mit genau den Eigenschaften, die über die diversen Systemvariablen in der Zeichnung gegenwärtig eingestellt sind, lässt sich der Standardweg mit dem LISP-Tool **ACM-BLITZLAYER.LSP** abkürzen. Nach dem Befehlsaufruf mit „acm-blitzlayer“ liest das Tool die aktuellen Zeichnungseinstellungen für die Farbe, den Linientyp, die Linienstärke sowie die Transparenz aus und hält sie für den Über-

trag auf den neuen Layer bereit. So ist es möglich, schnell und einfach einen Layer mit Eigenschaften zu definieren, deren genaue Bezeichnungen vielleicht gar nicht bekannt sind, beispielsweise eine der unzähligen Truecolor- oder Farbbuchfarben.

Für Eigenschaften, die aktuell den Wert „VonLayer“ besitzen, verwendet das Tool die entsprechenden Werte des zurzeit aktiven Layers. In einem Dialogfeld lässt sich dann der Name der neuen Zeichnungsebene angeben. Gültige Namen bestehen aus mindestens einem und maximal 255 Zeichen, wobei die Zeichen < > / \ „ : ; ? * | , = ` nicht verwendet werden dürfen.

Bei ungültigen oder bereits vergebenen Namen erscheint ein entsprechender Hinweis und die Eingabe kann wiederholt werden. Mit einem Kontrollkästchen lässt sich noch be-

stimmen, ob der neue Layer auch noch gleich aktuell gesetzt werden soll. Die Einstellung dieser Option wird in der Zeichnung gespeichert und bildet beim nächsten Aufruf den Vorgabewert. Mit einem Klick auf den OK-Schalter wird der neue Layer angelegt und gegebenenfalls zum Aktuellen gemacht. Die Routine ist uneingeschränkt lauffähig unter allen AutoCAD-Versionen ab Release 2010.

Gerhard Rampf/ra ◀

Programm: ACM-BLITZLAYER.LSP

Funktion: neuen Layer anhand aktueller Zeichnungseinstellungen erstellen

Autor: Gerhard Rampf

Lauffähig ab: AutoCAD 2014

Bezug: online