

Durch den geschickten Einsatz der Layertechnik lässt sich die optische Komplexität einer Zeichnung reduzieren und ihre Anzeigeleistung verbessern, indem beispielsweise festgelegt wird, welche Objekte angezeigt werden oder sich plotten lassen. Das Ausschalten oder Einfrieren von Layern eignet sich insbesondere, wenn für die Detailarbeit an Objekten auf einem bestimmten Layer oder Layersatz eine bereinigte Ansicht benötigt wird, oder wenn bestimmte Details, wie zum Beispiel Bezugslinien, nicht geplottet werden sollen.

Ob Layer besser gefroren oder ausgeschaltet werden, hängt von der Arbeitsweise und der Größe der Zeichnung ab. Objekte auf ausgeschalteten Layern sind nicht sichtbar, verdecken jedoch weiterhin andere Objekte, wenn der Befehl VERDECKT zum Einsatz kommt. Zudem wird beim

Ein- oder Ausschalten von Layern die Zeichnung nicht regeneriert.

Objekte auf gefrorenen Layern sind ebenfalls nicht sichtbar, verdecken aber keine anderen Objekte. Das Tauen eines Layers oder mehrerer Layer hat zur Folge, dass die Zeichnung regeneriert wird, wodurch das Frieren und Tauen von Layern bei großen Zeichnungen zeitaufwändiger sein kann als ein- und auszuschalten.

Durch das Sperren von Layern lässt sich das Risiko ausschalten, Objekte unbeabsichtigt zu verändern oder gar zu löschen. Für das Einstellen der beschriebenen Layereinstellungen bietet AutoCAD eine Reihe von Befehlen.

ACM-LAYEINSTEILLSP bietet eine Variante, deren Spezialität die Wahl der zu ändernden Layer anhand einer Filterzeichenfolge ist. Dafür lässt sich

im Dialogfeld des Tools eine Zeichenfolge eintragen, die an beliebiger Stelle und in beliebiger Groß-/Kleinschreibung in den Namen der zu bearbeitenden Layer vorhanden sein muss. Über acht Optionsfelder werden dann die oben beschriebenen Eigenschaften festgelegt. Einen detaillierten Report darüber, an welchen Layern was verändert wurde, schreibt das Programm im Anschluss ins AutoCAD-Textfenster.

Gerhard Rampf/ra ◀

Programm: CM-LAYEINSTEILLSP

Funktion: Einstellung von Layern per Namenfilter ändern

Autor: Gerhard Rampf

Lauffähig ab: AutoCAD 2014

Bezug: online