

## F

## ACMIMPORTFILTER.LSP: Layerfilter importieren

Zum besseren Handling von Layern lassen sie sich in Gruppen organisieren. Als so genannte Layerfilter sind sie im linken Bereich des Layereigenschaftenmanagers zu sehen. Die Filter „XRefs“ und „ALLE“ werden automatisch vom System erstellt. Weiter kann man über Eigenschaftsfilter oder Gruppenfilter individuell erstellen.

Layerfilter steuern zum Beispiel die Sichtbarkeit oder die Sperre aller Layer in dieser Gruppe auf einmal. Zudem können sie die Übersichtlichkeit erheblich verbessern, weil der Inhalt des aktuell gesetzten in der Layergruppe der Multifunktionsleiste und im Layer-Werkzeugkasten angezeigt wird und man so die übrigen Layer besser ignorieren kann. Mehr Informationen sowie zu den Unterschieden zwischen Eigenschafts- und Gruppenfiltern und wie man sie erzeugt und verwaltet, kann man in der AutoCAD-Onlinehilfe nachschlagen.

Da in AutoCAD oder BricsCAD derzeit weder im Layereigenschaftenmanager noch im Design Center ein Werkzeug zur Verfügung steht, um Layerfilter zu übertragen, werden in dieser und der vergangenen Ausgabe des AUTOCAD-Magazins zwei AutoLISP-Tools vorgestellt, die diese Lücke füllen.

Dabei unterstützt das Programm **ACMIMPORTFILTER.LSP** bei der Übertragung einmal erstellter Layerfilter von einer in die andere Zeichnungsdatei. So lassen sich etwa die Layerfilter aus den CFG-Dateien, die das Tool ACMEXPORTFILTER.LSP (Ausgabe 2/2024) exportiert, in ACMIMPORTFILTER.LSP einlesen und in die aktuell geöffnete Datei übertragen. Darüber hinaus kann das aktuelle Programm aber auch ohne Umweg über diese CFG-Datei direkt auf die Layerfilter einer DWG- oder DWT-Datei zugreifen, um von dort

Layereigenschaftsfilter auszulesen und in die geöffnete Zeichnungsdatei zu übertragen. Dazu sollte im Dateiauswahlfenster die vorgeschlagene Dateiendung von CFG auf DWG oder DWT geändert werden. Das Tool überschreibt keine bereits vorhandenen Layerfilter und überträgt im Gegensatz zu Layereigenschaftsfiltern keine Layerfilter, die auf Gruppenfiltern basieren, da sie explizit ausgewählte Objekte referenzieren.

Markus Hoffmann/ra ◀

**Programm:** ACMIMPORTFILTER.LSP  
**Funktion:** benannte Layerfilter (Eigenschaftsfilter) aus einer ASCII-Textdatei (CFG) oder einer DWG- oder DWT-Datei importieren

**Autor:** Markus Hoffmann

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2022

**Bezug:** online

