



## ACMMATCHVPLAYERSETTINGS2.LSP: Layerstatus übertragen

Das im letzten AUTOCAD Magazin vorgestellte Tool ACMMATCHVPLAYERSETTINGS überträgt einen Layerstatus von einem Layoutansichtsfenster auf ein Ansichtsfenster derselben Zeichnungsdatei, jedoch in einem anderen Layout. Diese Funktion wird nämlich nicht vom Befehl EIGENSCHAFTEN ÜBERTRAGEN abgedeckt.

Da stellt sich die Frage, ob nicht eine Erweiterung des Programms auf ebenfalls in der aktuellen Session geöffneten Zeichnungsdateien möglich ist? Wir wissen ja, dass man AutoLISP-Anwendungen nur in der Datei verwenden kann, in der sie geladen sind. Dort arbeiten sie im eigenen Namespace. Es ist also nicht möglich, innerhalb einer AutoLISP-Anwendung eine andere Zeichnungsdatei zu öffnen, sie zu aktivieren und LISP-Anweisungen dort auszuführen. Für solche Fälle, etwa das Drucken mehrerer Dateien, wird üblicherweise auf Skripte oder Skriptgenerato-

ren und ähnliche Tools zurückgegriffen. Allerdings lassen sich auf etwas anderen Wegen – Stichwort ObjectDBX, Blackboard – geöffnete und sogar ungeöffnete Zeichnungsdateien eingeschränkt manipulieren.

Bei ACMMATCHVPLAYERSETTINGS soll nun der Layerstatus eines Layoutansichtsfensters nicht nur in einem anderen Layout verfügbar sein, sondern auch in anderen geöffneten Zeichnungsdateien. Die derzeit geöffneten Dateien lassen sich mit (vla-get-documents (vla-get-acad-object)) ermitteln und darauf aufbauend die Eigenschaften und Methoden untersuchen und verändern. Im Fall von ACMMATCHVPLAYERSETTINGS.LSP verbindet sich das Tool auf diesem Weg mit der Datenbank des Layerstatemanagers einer geöffneten Datei und stößt dort den Import eines vorher als Datei abgelegten Layerstatus an. Aufgrund der oben genannten Einschränkungen, nicht in eine weitere Datei sprin-

gen zu können und dort einen weiteren Code ausführen zu lassen, belässt es [ACMMATCHVPLAYERSETTINGS2.LSP](#) dabei, den Layerstatus zu importieren. Die Zuweisung zu einem Layoutansichtsfenster sollte nun wieder von Hand oder mithilfe von ACMMATCHVPLAYERSETTINGS2 durchgeführt werden. Für diese neue Funktion wurde neben zusätzlichem Code die Abfrage eingebaut, ob der Layerstatus eines Ansichtsfensters in ein anderes Layout oder in eine andere geöffnete DWG übertragen werden soll.

Markus Hoffmann/ra

### Programm:

ACMMATCHVPLAYER-SETTINGS2.LSP

**Funktion:** Layerstatus übertragen in andere Layouts oder offene DWGs

**Autor:** Markus Hoffmann

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2020

**Bezug:** online

