



## ACMLISTLAYOUTSOFFILES.LSP: Layouts checken

Wo war doch gleich noch dieser eine Plan? Stimmen die Layoutnamen in allen Zeichnungsdateien des Projekts? Gab es nicht irgendwo noch dieses eine Layout? Wie viele Layouts haben unsere DWGs eigentlich? Wie viele und welche Zeichnungen hat das Projekt? Wer sich diese oder ähnliche Fragen stellt, braucht ein Tool, um beliebige Zeichnungsdateien schnell und effektiv zusammenzustellen und zu analysieren.

**ACMLISTLAYOUTSOFFILES.LSP** ist solch ein Programm. Gegenüber einem vor mehreren Jahren an dieser Stelle veröffentlichten Tool hat diese Version in Umfang und Funktionalität zugelegt. Nicht nur, dass es die Layouts von DWG- und DWT-Dateien ausliest, es wurde auch mit einem Dialogfeld zur maximal flexiblen Dateiauswahl ausgestattet. Da AutoCAD selbst einen Dialog wie diesen nicht zur Verfügung stellt und auch Windows keine entsprechenden

Zugriffsmöglichkeiten bietet, wurde in DCL ein eigenes Dialogfeld programmiert. Es wird zur Laufzeit des Tools temporär erstellt und am Ende wieder entfernt. Man kann damit alle gewünschten Dateien aus unterschiedlichen Ordnern auswählen und einer Dateiliste hinzufügen, die anschließend an die Auswertung der Layoutnamen weitergegeben wird.

Für diese Auswertung greift das Tool auf die Möglichkeiten der ObjectDBX-Schnittstelle zurück. Mit ObjectDBX kann man auf Zeichnungsdaten zugreifen, ohne die Dateien tatsächlich öffnen und anzeigen zu müssen. Über ObjectDBX wird die Zeichnungsdatenbank direkt gelesen und ließe sich – begrenzt – auch modifizieren. Als Resultat des Tools werden sowohl im Textfenster die gewünschte Liste von Zeichnungsdateien und ihrer Layouts ausgegeben als auch eine

CSV-Datei mit denselben Informationen in einem vorher gewählten Ordner abgelegt. Das CSV-Format wurde deshalb gewählt, weil das Dateiformat maximale Kompatibilität zum Erstellen und den Austausch strukturierter Daten bietet. In CSV gespeicherte Daten können mit beliebigen Tabellenkalkulationsprogrammen, Datenbanksystemen usw. verarbeitet werden und lassen sich problemlos einlesen.

Markus Hoffmann/ra ◀

### Programm:

ACMLISTLAYOUTSOFFILES.LSP

**Funktion:** Layoutnamen aus gewählten DWGs und DWTs in eine Liste speichern, im Textfenster ausgegeben und in eine CSV-Datei exportieren

**Autor:** Markus Hoffmann

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2024

**Bezug:** online