



DWGBLOCKADJUST.LSP: DWG-Dateien aus DBS-Datei anpassen

Mit dem Programm DWGBLOCKSCANNER.LSP aus dem AUTOCAD Magazin 6/2025 ist es möglich, ein Datei-Verzeichnis auszuwählen. Die Eigenschaften Blockskalierung, dynamischer Block, Beschriftungseigenschaft und Einheit können von allen enthaltenen DWG-Dateien (auch aus Unterverzeichnissen) ausgelesen und in eine Textdatei JB_DBS_PROPLIST.LSP im LISP-Format geschrieben werden.

Aus der Datei JB_DBS_PROPLIST.LSP können die enthaltenen Eigenschaften pro DWG-Datei in einem Dialogfenster angezeigt werden. Das geschieht mit dem heutigen Programm **DWGBLOCKADJUST.LSP**. So kann man sich einen Überblick über die Ist-Eigenschaften der DWG-Dateien verschaffen. Mit Eigenschaftsfiltermöglichkeiten oder Blocknamenfiltern lässt sich diese Liste verkleinern. Weiter ist es mit dem aktuellen Programm möglich, die Eigenschaften „Blockskalierung“, „Beschriftungseigenschaft“ und „Einheit“ mit neuen Werten zu versehen.

Sinnvolle Aufgabenstellungen für die beiden Programme DWG-

BLOCKSCANNER und DWGBLOCKADJUST:

- alle DWG-Dateien eines Verzeichnisses sollen zum Beispiel die Einheit [m] erhalten
- alle DWG-Dateien aus einem Verzeichnis sollen zum Beispiel keine Beschriftungseigenschaft enthalten
- prüfen, ob die Eigenschaft einheitliche Blockskalierung bei allen DWG-Dateien eines Verzeichnisses nicht aktiviert ist

Das Anpassen der DWG-Dateien funktioniert wie folgt:

- Es wird die Datei JB_DBS_PROPLIST.LSP (erstellt durch Scan mit dem Programm DWGBLOCKSCANNER) ausgewählt.
- Es werden alle DWG-Dateien aus der Datei JB_DBS_PROPLIST.LSP angezeigt.
- Die Liste der DWG-Dateien kann durch Filter eingeschränkt werden:
 - Erst wenn Filter aktiviert sind, werden diese für die Einschränkung der DWG-Dateien in der Liste verwendet.
 - Nur die DWG-Dateien sind in der Liste nicht dargestellt, wenn sie den ak-

tiven Filtern nicht entsprechen.

- Zu beachten ist, dass sie bei Verwendung mehrerer Filter mit UND oder ODER verknüpft werden.
- Jetzt können Werte für folgende Eigenschaften festgelegt werden:
 - Blockskalierung (Ja, Nein)
 - Beschriftungseigenschaft (Ja, Nein => Skriptablauf)
 - Einheit (etwa m, mm, Zoll usw. => Skriptablauf)
- Anpassungen durchführen: wenn die Eigenschaften Beschriftungseigenschaft oder Einheit geändert wird, geschieht das in einem Skriptablauf. Es wird eine DWG-Zeichnung nach der anderen geöffnet, die Eigenschaften werden angepasst, die DWG-Datei wird gespeichert und wieder geschlossen. **Jörn Bosse/ra** ◀

Programm: DWGBLOCKADJUST.LSP

Funktion: DWG-Dateien aus DBS-Datei anpassen

Autor: Jörn Bosse

Lauffähig ab: AutoCAD 2021

Bezug: online