



Im letzten Heft gab es ein Tool, um Blöcke etwa in einem Schema zu sortieren. Heute geht es um ein Programm, mit dem man die Blöcke erst einmal ins Schema bringt. Natürlich kann man alle benötigten Blöcke (Symbole) einfach so einzeichnen, oder per Clipcopy aus einem Grundrissplan holen, und dann etagenweise anordnen, aber dazu muss man jeden Plan öffnen und die entsprechenden Objekte filtern, kopieren usw.

Hier kommt **K_SYM2SCHEMA.LSP** ins Spiel. Nach dem Start erscheint ein Dateiwahldialog, in dem mehrere Dateien, zum Beispiel alle Grundrisse, gewählt werden können. Danach werden alle Daten der Pläne eingelesen und es erscheint ein Dialog, in dem die benötigten Pläne (es müssen ja nicht alle sein) sortiert in eine Auswahlliste gebracht werden können.

Man kann jetzt einfach per Doppelklick oder über die Schaltfläche mit dem Pfeil nach rechts die

Dateien in die rechte Liste bringen. Der Pfeil nach links oder ein Doppelklick in der rechten Liste bringen die Pläne wieder nach links in die Liste. Der Pfeil nach oben und unten sortiert die Liste in jeweils umgekehrter Reihenfolge. So werden die Daten der einzelnen Pläne später auch verarbeitet oder eingezeichnet. Jetzt folgt noch ein letzter Dialog mit den zu verwendenden Layern sowie die Abfrage nach Objektabstand und Zeilenabstand, und die Objekte werden mit den Daten aus den eingelesenen Grundrissen eingezeichnet: jede Etage in einer neuen Zeile, wobei bei der Koordinate 0,0 begonnen wird.

Die eingelesenen Daten der Grundrisse werden zwischengespeichert und lassen sich für das nächste Schema verwenden, solange AutoCAD nicht geschlossen wird. Die Speicherung erfolgt im Blackboard und steht somit auch in weiteren geöffneten oder neuen Dateien zur

Verfügung. Wird ein zwischengespeicherter Datensatz gefunden, wird gefragt, ob dieser verwendet werden soll. Damit lässt sich das erneute Einlesen der Grundrisse überspringen und es kommt gleich der Dialog zur Auswahl und Sortierung der gewünschten Pläne.

Damit lassen sich Symbole, die in Grundrissen schon eingezeichnet sind, schnell und einfach in ein Schema übertragen. Die Sortierung kann man dann mit dem Tool aus dem letzten Heft vornehmen. Das Zeichnen von Schemaplänen sollte damit einfacher und schneller gehen. Viel Spaß damit. **Andreas Kraus/ra**

Programm: K_SYM2SCHEMA.LSP

Funktion: Blöcke importieren und schematisch anordnen

Autor: Andreas Kraus

Lauffähig ab: AutoCAD 2020

Bezug: online