

LISP-Programm LayoutTool: „Navigation und Beschreibung für Layouts.“

Allgemein:

In AutoCAD werden können die Layouts über Registerkarten erreicht und verwaltet werden. Es können neue Layouts hinzugefügt werden oder vorhandene in der Reihenfolge verschoben werden. Wenn die Anzahl der Layouts nicht zu groß ist kann ganz einfach zwischen dem Modellbereich und den einzelnen Layouts über die Registerkarten navigiert werden. Wenn aber eine zu große Anzahl von Layouts vorhanden ist wird die Auswahl schwerer, es muss über ein Dropdown-Menü gewählt werden:



Mit dem Programm **LayoutTool** kann die Navigation über ein Listenfenster vereinfacht werden. Zusätzlich ist es möglich, Layouts zur besseren Identifikation eine Kurzbeschreibung hinzuzufügen.

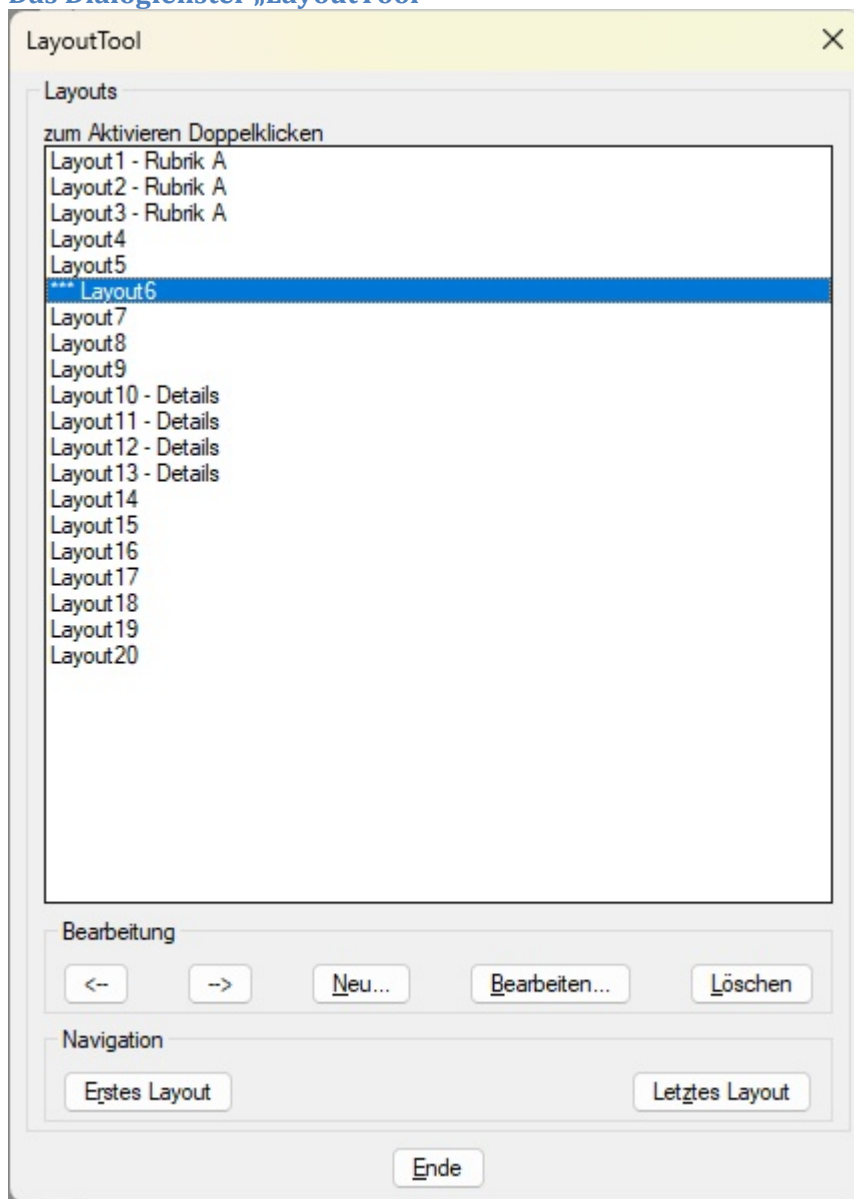
Technisches:

Zur Ausführung des Programms muss die Datei **LayoutTools.lsp** mit dem Befehl „APpload“ geladen werden, mit „lto“ in der Befehlszeile wird es gestartet.

In der Datei **c:\Users\[Windows-Benutzername]\LispData\acad\LTO_sic.lsp** werden alle Benutzereinstellungen gespeichert, damit diese beim nächsten Programmstart wieder zur Verfügung stehen. Wenn der relative Pfad nach dem Windows-Benutzerverzeichnis geändert werden soll, dann muss der Pfad direkt in der LSP-Datei editiert werden.

Anmerkung: Ab der Version AutoCAD 2014 wird der Pfad **C:\Users\...** automatisch zu den vertrauenswürdigen Pfaden für Programme hinzugefügt, damit nicht bei jedem Laden der Benutzereinstellungen eine Warnmeldung erscheint.

Das Dialogfenster „LayoutTool“



Bereich *Layouts*

Es werden in der Liste alle vorhandenen Layouts dargestellt. Wenn ein Layout die aktive Registerkarte ist, dann werden vor dem Namen 3 Sternchen (***) angeschrieben. Nach dem Layoutnamen wird ein beschreibender Text angeschrieben, wenn vorhanden.

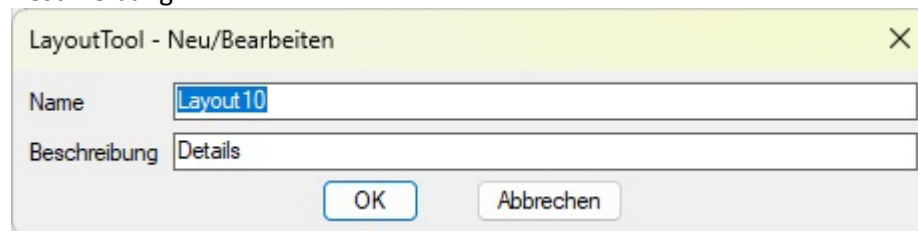
Mit einem Doppelklick auf einen Listeneintrag wird das dortige Layout zum aktuellen Layout gemacht.

Bereich *Bearbeitung*

←: Das selektierte Layout wird um eine Position nach links geschoben (in der Liste nach oben)

→: Das selektierte Layout wird um eine Position nach rechts geschoben (in der Liste nach unten)

Neu... / Bearbeiten...: Es öffnet sich ein Dialogfenster zur Eingabe eines Layoutnamens und einer Beschreibung.



Ein neues Layout wird an der Position erstellt, wo ein Layout in der Liste selektiert war. Der aktuelle Eintrag und alle Folgenden werden um eine Position weiter geschoben.

Die Beschreibung ist optional und wird nur von dem Programm *LayoutTool* verwendet.

Löschen: Um Layouts zu löschen können auch mehrere Layouts mit der UMSCHALT+STRG-Taste in der Liste ausgewählt werden (es dürfen aber nicht alle Einträge ausgewählt werden, 1 Layout muss immer bestehen bleiben).

Hinweis: die Layouts werden ohne Sicherheitsabfrage gelöscht. Zur Wiederherstellung beenden Sie das Programm und verwenden die Zurück-Funktion von AutoCAD.

Bereich *Navigation*

Erstes Layout: Es wird das erste Layout aktiviert und das Programm beendet.

Letztes Layout: Es wird das letzte Layout aktiviert und das Programm beendet. Diese Funktion ist sehr hilfreich, wenn z.B. eine Zeichnung 30 Layouts hat und man muss immer zwischen dem Modell und dem letzten Layout wechseln.

Ende: Die Einstellungen des Dialogfensters werden gespeichert.

Beispiel-Zeichnungen:

In den Beispielzeichnung **LayoutTool-Sample.dwg** sind 20 Layouts enthalten, so dass die letzten Layouts nur noch über das Dropdown-Menü erreicht werden können.

Jörn Bosse, 15.04.2026