



FLAECHEN.LSP: 3D-Flächen ermitteln

Mit zunehmender Komplexität in Planung, Entwurf und Planungsevaluierung gestalten sich auch die 3D-Modellierungen immer komplexer und detailreicher. So benötigt man je nach Anforderung inzwischen verschiedene Informationen des 3D-Modells. Waren das bisher meist Volumen, Masse und Schwerpunkt, so kommen im Zuge einer zunehmenden digitalen Innenausbauplanung sowie eines nachfolgenden ERP-Einsatzes auch die Wandflächengrößen hinzu. Kann man bei einfachen Kubaturen alles noch mit Breite mal Höhe mal schnell überschlagen, sind bei komplexen, verwinkelten Strukturen dagegen die manuellen Ermittlungen schon etwas aufwändiger.

Mit dem Tool **FLAECHEN.LSP** werden alle Teilflächen eines normalen 3D-Solid-Objekts als einzelnes anwählbares Flächenelement mit ihren Einzelflächengrößen sowie der Gesamtflächengröße aufgelistet dargestellt. Diese Informationen lassen sich als Text entsprechend dem voreingestellten Stil/Positionsstil und der Textgröße an einem angeklickten Punkt einfügen. Den Inhalt kann man dann über die Zwischenablage kopieren oder auch in entsprechende AVA-, ERP-/DBMS-Systeme übertragen. Zusätzlich werden alle planaren Flächen an ihren Centroid-Punkten mit einem Punkt und ihrer Oberflächenteilflächengröße

entsprechend der voreingestellten Textgröße auf dem aktuellen Layer im aktuellen BKS beschriftet. Die Flächenauswertung erfolgt solange, bis man die Objektauswahl mit „Enter“ beendet.

Silke Molch/ra

Programm: FLAECHEN.LSP

Funktion: Oberflächen-/Teilflächen-größen von 3D-Solid-Objekten ermitteln

Autorin: Silke Molch

Lauffähig ab: AutoCAD 2023[de]
auf acadiso.dwt-Basis

Bezug: online

