

F

SIDEBOARD-R.LSP: Mit elegantem Schwung

Die Leichtigkeit eines Möbelstücks basiert auf einer soliden Konstruktion und einer guten Wandbefestigung. Im Basis-CAD taucht das Thema Stabilität nicht auf, in erster Linie geht's dort um das Aussehen eines Möbels.

Anders als bei geraden Möbeln strahlt eine gebogene Front eine gewisse Eleganz aus. So sind runde Teile eine besondere Herausforderung – sowohl zeichentechnisch als auch in der Herstellung. Neuere Materialien und moderne Maschinenteknik erleichtern solche Kundenwünsche.

Die Routine **SIDEBOARD-R.LSP** unterstützt den Einrichtungsplaner bei der Zeichnung. Alle Teile werden in 3D mit Volumenkörpern erstellt, das hilft für den ersten Eindruck. Sollte das erste Ergebnis nicht gefallen, ruft man das Programm ein zweites Mal auf und ändert die entsprechenden Parameter.

Die Routine bietet zwei Varianten: eine Seite als offenes Regal mit

Einlegeböden, auf der anderen Seite eine Tür – rechts oder links. Sideboards können vielfältig in Wohn-, Schlafzimmern oder Fluren eingesetzt werden. Die schickeren Modelle sind breit, mit geringer Bautiefe und ohne Fußgestell an der Wand aufgehängt. Auf diese Wünsche sollte dieses Programm eine Antwort finden.

Mit dem Aufruf der LISP-Routine erscheint eine Dialogbox. Im rechten Teil werden mit wenigen Eingaben die Ausmaße des Sideboards abgefragt. Alle Bauteile stehen in einer Beziehung zueinander. Die Abfrage „Ausbuchtungsmaß“ bestimmt den Radius des Bogens an der oberen Platte und auch der Tür. Die Deckplatte deckt die obere Türkante ab und hat noch einen kleinen Überstand. Die Mittelseite ist auf der Schrankhälfte platziert und vorne von der Türe verdeckt. Die Türbreite entspricht der Hälfte der Schrankbreite, weswegen hier auf die Machbarkeit zu achten ist,

ansonsten hängt die Tür. Ebenso auf das Ausbuchtungsmaß, denn irgendwo sind Grenzen.

Die Abfrage „Türfuge“ bedeutet den Abstand zwischen oberer Türkante und Deckplatte. Der Bereich „Türposition“ bietet durch Klick auf die Radio-Buttons zwei Varianten.

Ist man mit den Eingabewerten einverstanden und bestätigt das mit OK, verschwindet die Dialogbox und fragt nach dem Einfügepunkt hinten links. Der liegt direkt an der Wand, an der das Möbel hängt. Seien Sie kreativ bei den Maßeingaben für ein Sideboard oder einen Hängeschrank.

Thomas Elbracht/ra

Programm: SIDEBOARD-R.LSP

Funktion: 3D-Sideboard mit gebogener Front aus Volumenkörpern

Autor: Thomas Elbracht

Lauffähig ab: AutoCAD 2023

Bezug: online

