



HANDTUCHREGAL.LSP: Schöner Platz für Gästehandtücher

In öffentlichen Toiletten sieht man sie immer wieder: die Plastikkästen mit Papierhandtüchern zur Entnahme einzelner Blätter oder zum Abreißen von der Rolle. Dieses Prinzip ist aus hygienischen Gründen verständlich.

In privaten Räumen oder Hotels mit Designanspruch ist ein Regal mit mehreren Fächern zur Ablage von Textiltüchern oft der Wunsch. Statt eines Bretts für die Auflage der Tücher, ist ein Rahmen mit Rundstangen zur Belüftung die bessere Lösung. Das bedeutet: viele Einzelteile aus geometrischen Grundkörpern mit unterschiedlichen Maßen. Beim Erstellen einer 3D-Zeichnung kämen auch die notwendigen Editierfunktionen nicht zu kurz, wie spiegeln, kopieren und schieben.

Das Tool **HANDTUCHREGAL.LSP** erleichtert diesen Arbeitsaufwand und bietet verschiedene Parameter zur Gestaltung individueller Lösungen. Mit dem Aufruf der Routine startet eine Dialogbox, in deren linken

Bereich ein Bild mit Angaben zu den Parametern erscheint. Im rechten Teil oben beginnen die Parameter mit Regalbreite, Regalhöhe und Regaltiefe. Für den Einfügapunkt wichtig ist der „Abstand vom Boden“, denn es handelt sich um ein Hängeregale. Der Wert „Überstand Ablagen oben unten“ regelt den Platz zur Befestigung durch Verlängerung der Aufrechten an der Wand.

Mit der Veränderung der Vorgaben jeweils bei „Rahmenholzstärke“, „Anzahl der Ablagen“ und „Abstand zwischen Ablagen“ plus Enter, berechnet sich das Maß „Regalhöhe“ neu. Die Vorgabe „Regaltiefe“ geht aus der Größe des gefalteten Handtuchs auf A4 hervor und damit auch die „Anzahl der Ablagestangen“. Die Größe des Handtuchs passt sich den Parametern von Regalbreite und Regaltiefe automatisch an. Standardmäßig werden ein Handtuch und ein Handtuchhaken eingefügt. Das lässt sich durch Klicken der „Toggle“ abwählen. Allerdings

schaffen diese beiden Accessoires etwas wohnliche Atmosphäre. Die Regalteile und das Handtuch werden auf verschiedenen Layer erstellt, farblich sichtbar. Haben Sie auf OK gedrückt, ist der Einfügapunkt anzugeben und das Handtuchregal entsteht. Das Objekt lässt sich nun noch mit einer Reihe von Befehlen verändern. So könnte man bei vier Ablagen auf jede ein Handtuch kopieren. Der Abstand zwischen den Ablagen ist vorgabemäßig für zwei Handtücher übereinander mit etwas Luft zur Entnahme berechnet. Und der Handtuchhaken bietet sich an, daran etwas aufzuhängen.

Thomas Elbracht/ra ◀

Programm: HANDTUCHREGAL.LSP

Funktion: Handtuchregal für den Einrichtungsplaner

Autor: Thomas Elbracht

Lauffähig ab: AutoCAD 2023

Bezug: online