



ACM-BKSLOESCHEN.LSP: Benutzerkoordinatensysteme löschen

Neben dem fixierten Weltkoordinatensystem WKS, kennt AutoCAD auch verschiebbare Koordinatensysteme, die vom User frei einstellbar sind und deshalb unter der Bezeichnung „Benutzerkoordinatensystem“ (BKS) firmieren.

Ein BKS ist nützlich bei der Eingabe von Koordinaten und erleichtert auch das Definieren von Zeichnungsebenen und Einstellen von Ansichten. So kann das BKS, beispielsweise für die Bearbeitung eines Würfels, problemlos an jeder der sechs Seiten ausgerichtet werden. Es lässt sich auch verschieben und frei im dreidimensionalen Raum platzieren, wenn man die Position des Ursprungspunkts und die Ausrichtung der XY-Ebene und der Z-Achse auswählt. Um sich mit dieser Technik die Arbeit beim Erstellen von 3D-Objekten zu erleichtern, sind

beliebig viele Benutzerkoordinatensysteme zulässig. Jedes davon lässt sich benennen und jederzeit anhand des Namens wieder aktivieren.

Schnell kann es aber passieren, dass sich sehr viele BKS aufstauen, die eigentlich gar nicht mehr zum Einsatz kommen. Um in der aufgeblähten BKS-Sammlung dann wieder für Ordnung zu sorgen, lassen sich die benannten Benutzerkoordinatensysteme wieder entfernen. Ganz komfortabel gestaltet sich das mit dem Programm **ACM-BKSLOESCHEN.LSP**, das hierfür ein Dialogfeld öffnet, in dem alle im aktuellen Dokument angelegten BKS zur Auswahl stehen. Über die Suchfunktion im Dialogfeld kann gezielt eines aus der Liste herausgepickt werden. Löschungen von ganzen Gruppen von Koordinatensystemen,

die beispielsweise alle eine teilweise Namensgleichheit aufweisen, lassen sich auch schnell per Suche mit Platzhaltern realisieren.

Sollen gleich alle BKS in einem Rutsch wieder aus der Zeichnung genommen werden, steht zusätzlich die Option „Alle“ zur Verfügung, die das Dialogfeld links liegen lässt und die BKS-Anhäufung ohne weitere Nachfrage wieder auf null stellt.

Gerhard Rampf/ra ◀

Programm: ACM-BKSLOESCHEN.LSP

Funktion: benannte BKS per Dialogfeldauswahl löschen

Autor: Gerhard Rampf

Lauffähig ab: AutoCAD 2010

Bezug: online