



ACMBLOCKBASISPUNKTAENDERN.LSP: Blockbasispunkt ändern

Den Einfügepunkt eines Blocks, der aus Elementen in einer Zeichnungsdatei erstellt wird, legt AutoCAD vorgebemäßig auf den Zeichnungsurprung. Dadurch kann er mitunter sehr weit weg von der eigentlichen Blockgeometrie liegen, was beim Einfügen von Blockreferenzen problematisch werden kann. Auch Fremdblöcke haben ihren Basispunkt nicht immer da, wo er zum Einfügen optimal wäre.

Das Ändern dieses Blockbasispunkts kann mit Bordmitteln auf zwei Arten erfolgen:

1. den Block im Blockeditor öffnen und dort die gesamte Geometrie zum Nullpunkt, also auf die Koordinaten 0,0,0 schieben
2. den Block im Blockeditor öffnen und in den Blockerstellungspaletten auf dem Register „Parameter“ mit dem Tool „Basispunkt“ den Ba-

sispunkt neu platzieren Beide Varianten haben allerdings den Nachteil, dass sich dadurch die Lage der Geometrie in den Blockreferenzen der Zeichnungsdatei ändert, weil der Basispunkt für die Einfügung maßgeblich ist und er auch bei Änderungen in der Zeichnung an seinem Einfügepunkt liegen bleibt. Die dem Block zugehörige Geometrie aber verschiebt sich gegenüber dem Basispunkt.

Lösen kann die Problematik ein Tool wie **ACMBLOCKBASISPUNKTAENDERN.LSP**. Es ändert den Basispunkt des Blocks einer gewählten Blockreferenz in der Zeichnungsumgebung – nicht im Blockeditor (!) – und schiebt den Basispunkt auf einen ausgewählten Punkt. Die Geometrie bleibt in ihrer ursprünglichen Lage, weil das Tool im Hintergrund den veränderten Bezug zwischen Basispunkt und Geo-

metrie berücksichtigt und das Einfügen automatisch anpasst. Das Tool hat also nicht nur den Vorteil, den Basispunkt an eine sinnvolle Stelle verschieben zu können, sondern diese Stelle auch im Kontext der Zeichnungsdatei auszuwählen. Unterstützt werden herkömmliche Blöcke, auch solche mit Attributen. Hingegen werden dynamische- und MV-Blöcke aus AutoCAD Architecture nicht unterstützt. Markus Hoffmann/ra

Programm: ACMBLOCKBASISPUNKTAENDERN.LSP

Funktion: Blockbasispunkt ohne Verschiebung ändern

Autor: Markus Hoffmann

Lauffähig ab: AutoCAD 2020, BricsCAD V23

Bezug: online

