

B

ACM_BD.LSP: Blöcke auf Grundlage eines Basispunkts ausrichten

Oft besteht die Notwendigkeit, viele bestehende Blockobjekte einzeln so einzudrehen oder auszurichten, dass diese in der XY-WKS-Ebene lotrecht ausgerichtet zu einem ausgewählten zentralen Punkt positioniert werden. Das kann bei visuellen Flächenmuster-effekten oder bei blickpunktbezogenen Planungen, aber auch beim Ausrichten flacher 3D-Blöcke bei Kamerastandort-positionierungen nützlich sein.

Gerade flache 3D-Blockobjekte, bei denen man wie bei Plakat-/Werbe-aufstellern in Einkaufspassagen flache Konturen mit Bildmustern/Bilder als Abbild von Ausstattungsobjekten (Personen, Autos, Bäume, Sträucher usw.) für wirklichkeitsechte Darstellungen nutzt, ist es wichtig, sie für Perspektivdarstellungen zum Kamerastandort hin auszurichten, um immer in voller

Flächenbreite von der Kamera gesehen zu werden und nicht schräg auf die Flächen zu schauen, so dass diese Objekte kaum erkennbar sind.

Mit dem Tool **ACM_BD.LSP** lassen sich ausgewählte Blöcke unter Angabe des Ausrichtungspunkts und bezogen auf die XY-Ebene des WKS-Weltkoordinatensystems so eindrehen, dass diese lotrecht zum Ausrichtungspunkt zeigen.

Je nach Voreinstellung kann das Eindrehen mit den ausgewählten Blöcken selbst oder mit ihrer Kopie erfolgen. Letzteres ist dann zu empfehlen, wenn mehrere Kamerastandpunkte gleichzeitig dauerhaft vorgehalten werden sollen. Man kann dazu angeben, auf welchem Layer die eingedrehten Kopien abgelegt werden sollen. Es ist aber zu beachten, dass für

jeden Kopiensatz/für jeden Ausrichtungs-/Kamerastandpunkt die Blöcke auf einen extra Layer abgelegt werden sollten. In der Layerauswahl werden nur bestehende Layer angezeigt, weshalb die potenziellen Kopienlayer vorher anzulegen sind. Der Layer der Kopienablage, beziehungsweise die Layer der Originalblöcke, werden – falls notwendig – getaut und entsperrt.

Silke Molch/ra ◀

Programm: ACM_BD.LSP

Funktion: Blöcke auf Grundlage eines Basispunkts ausrichten

Autorin: Silke Molch

Lauffähig ab: AutoCAD

2025/2026[de] auf acadiso.dwt-Basis

Bezug: online