



ACM_BTEILEN.LSP: Blöcke gleichmäßig einfügen

Automatisiertes Einfügen und Vervielfältigen sind wesentliche Verfahren für ein effizientes Konstruieren. Viele davon stellt AutoCAD bereit. So kann man etwa Blöcke durch den Befehl TEILEN entlang einer Polylinie einfügen, indem man sie, je nach gewünschter Segmentanzahl, gleichmäßig auf der Gesamtlänge der Polylinie verteilt.

Leider lässt sich dieser Befehl nicht für alle relevanten Anwendungsfälle nutzen, da sich die Verteilung der Blöcke nur auf die Gesamtlänge, jedoch nicht auf einzelne Liniensegmente bezieht und man die Blockausrichtung nur über zwei Ausrichtungsoptionen steuern kann. Zudem lassen sich weder der Blockskalierungsfaktor noch der Drehwinkel bei TEILEN einstellen.

Wer solche Anwendungsoptionen benötigt, etwa bei grafischen Darstellungsvorgaben für bestimmte Liniensymbolik, oder ästhetischen Aufteilungsanforderungen für jedes Polyliniensegment, kann das Tool **ACM_BTEILEN.LSP** dazu verwenden. Je nach Voreinstellung fügt es entlang jedes einzelnen Polyliniensegments einen ausgewählten Block auf dem aktuellen Layer ein – entsprechend der vorbestimmten Aufteilungsanzahl pro Polyliniensegment. Dabei lassen sich Blockskalierungsfaktor und Drehwinkel für die einzufügenden Blöcke vorab festlegen. Der voreingestellte Drehwinkel kommt dabei aber nur zum Tragen, wenn der Blockausrichtungsmodus auf „nicht ausgerichtet“ eingestellt ist. Bei ei-

nem ausgewählten „Ausgerichtet“-Modus werden die Blöcke nach der Polyliniensegmentausrichtung eingedreht. Sollen sie nicht linksseitig der Digitalisierungsrichtung angeordnet werden, ist vorher die Polylinienrichtung zu wechseln. Ist der Layer der Polylinie gesperrt, wird dieser automatisch entsperrt.

Silke Molch/ra

Programm: ACM_BTEILEN.LSP

Funktion: segmentweises Einfügen von Blöcken bei LW-/Polylinien

Autorin: Silke Molch

Lauffähig ab: AutoCAD 2024[de] auf acadiso.dwt-Basis

Bezug: online

