



## POLYTEXT.LSP: Bogen- und Polylinientexte

Manchmal ist es erforderlich, in AutoCAD so genannte Bogentexte zu erzeugen. Dafür gibts in den Express-Tools die Funktion „Bogenausgerichteter Text“. Dazu wählt man einen Bogen aus, gibt einen Textwert ein und stellt alles mit Parametern ein. Das Ergebnis ist dann der bogenausgerichtete Text, für den sich die Parameter über das Eigenschaftsfenster ändern lassen. Wird der Text in den Ursprung zerlegt, ist jeder Buchstabe ein einzelnes Textobjekt.

Mit **POLYTEXT.LSP** lassen sich nun Bogentexte erzeugen, die dem Befehl aus den Express-Tools ähneln. Allerdings ist das Tool nicht nur auf Bögen beschränkt, man kann auch Texte erzeugen, die sich an einen Polylinienverlauf anschmiegen. So lassen sich zum Beispiel kreisförmige Polylinien beschriften oder bei wellenförmigen Polylinien folgt die Beschriftung der „Welle“. Bei Poly-

linien mit geradlinigen Segmenten ist die Verwendung dieses Tools zwar möglich, aber nicht empfehlenswert, weil im Ergebnis jeder Buchstabe eines Textes abschließend ein eigenständiges Textobjekt ist.

Möchte man die einzelnen Texte (jeweils ein Buchstabe) zusammenfassen, kann die Verwendung einer AutoCAD-Gruppe oder eine zusammenfassende Blockdefinition hilfreich sein. Dafür stehen zum Erstellen des Textes folgende Optionen und Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

Textwert, Ausrichtung (links, zentrisch, rechts), Texthöhe, Offset-Vertikal (Abstand zur Polylinie), Abstandsfaktor (Abstand der Buchstaben zueinander), Textstil, Textlayer (aktueller Layer oder Polylinienlayer), Richtungsumkehr (Text oberhalb oder unterhalb in Richtung der Polylinie). Um einen Text zu erstellen, kann man die Optio-

nen grob einstellen, so dass eine Polylinie gepickt wird. Dabei ist der Pickpunkt der Bezugspunkt für die Ausrichtungsfunktion (links, zentrisch, rechts). Der Text wird mit den aktuellen Einstellungen erstellt. Werden nun die Einstellungen geändert, wird das sofort angezeigt. Für Zoom-Funktionen zur Änderung des Ansichtsbereichs, kann die Zeichnung den Fokus erhalten. Haben die Einstellungen den gewünschten Text erzeugt, bitte mit OK bestätigen – der Text wird übernommen oder andernfalls verworfen.

Jörn Bosse/ra ◀

**Programm:** POLYTEXT.LSP

**Funktion:** Bogentexte erzeugen, ähnlich Befehl aus den Express-Tools

**Autor:** Jörn Bosse

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2021

**Bezug:** online

