

Abstract

Textprobe (anonym)

Die folgende Arbeit fasst zusammen, wie eine technische Kurve mittels DXF in AutoCAD importiert wird. Sie läuft darauf hinaus ein Programm zu schreiben, welches eine DXF-Datei erstellt und diese dann mit den berechneten Koordinaten einer Zykloide beschreibt, die dann in AutoCAD importiert werden kann. Im ersten Absatz wird das DXF-Format erläutert, sowie der Aufbau zweier DXF-Dateien analysiert. Im folgenden Absatz wird die Zykloide erklärt und deren Berechnung beschrieben. Im letzten Absatz wird ein von mir geschriebenes Programm, welches die Koordinaten einer Zykloide errechnet und dann in eine DXF-Datei schreibt, erklärt. Weiters findet sich hier der Programcode und es werden zwei Beispiele als Referenz für das Ergebnis des Programmes gezeigt.