111 - Grundlagen CAD-Zeichnungen, Aufbereitung für CNC-Fräse

Autor: Daniel Wendt-Fröhlich

Öffentlicher Themenabend: Grundlagen CAD-Zeichnungserstellung und Dateiaufbereitung für die CNC-Fräse am 14.05. ab 19:00 Uhr

- Wie gehe ich vor?
- Worauf muss man achten?
- Erstellung einer Zeichnung

Viele wünschen sich die automatische Bearbeitung von Material nach Vorgabe einer selbst erstellten CAD-Zeichnung. In diesem Workshop zeigen wir, wie man grundlegend eine einfache 2,5D-Zeichnung erstellt und sie danach so aufbereitet, dass sie für die Bearbeitung durch eine Fräsmaschine geeignet ist (z.B. Parametereinstellungen wie Fräsreihenfolge, Vorschübe, Drehzahlen, Radienkorrekturen).

Zudem ein paar Tipps für die Praxis (welche Fräser, welche Materialien, Staubsaugung, Materialfixierung).

Als Software wird in dem Workshop genutzt :

- CAD : Draftsight (Zeichnung)
- CAM : Estlcam (GCode)
- Steuerungssoftware : Mach3

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/sonstiges/archiv/news/111

Last update: **2022-11-17 22:34**