

# Part 4 und Part 5: Übungen

Hier sind zwei Werkstücke zu erstellen.

Alle Funktionen die zum fertigstellen benötigt werden, habt Ihr bereits kennengelernt.

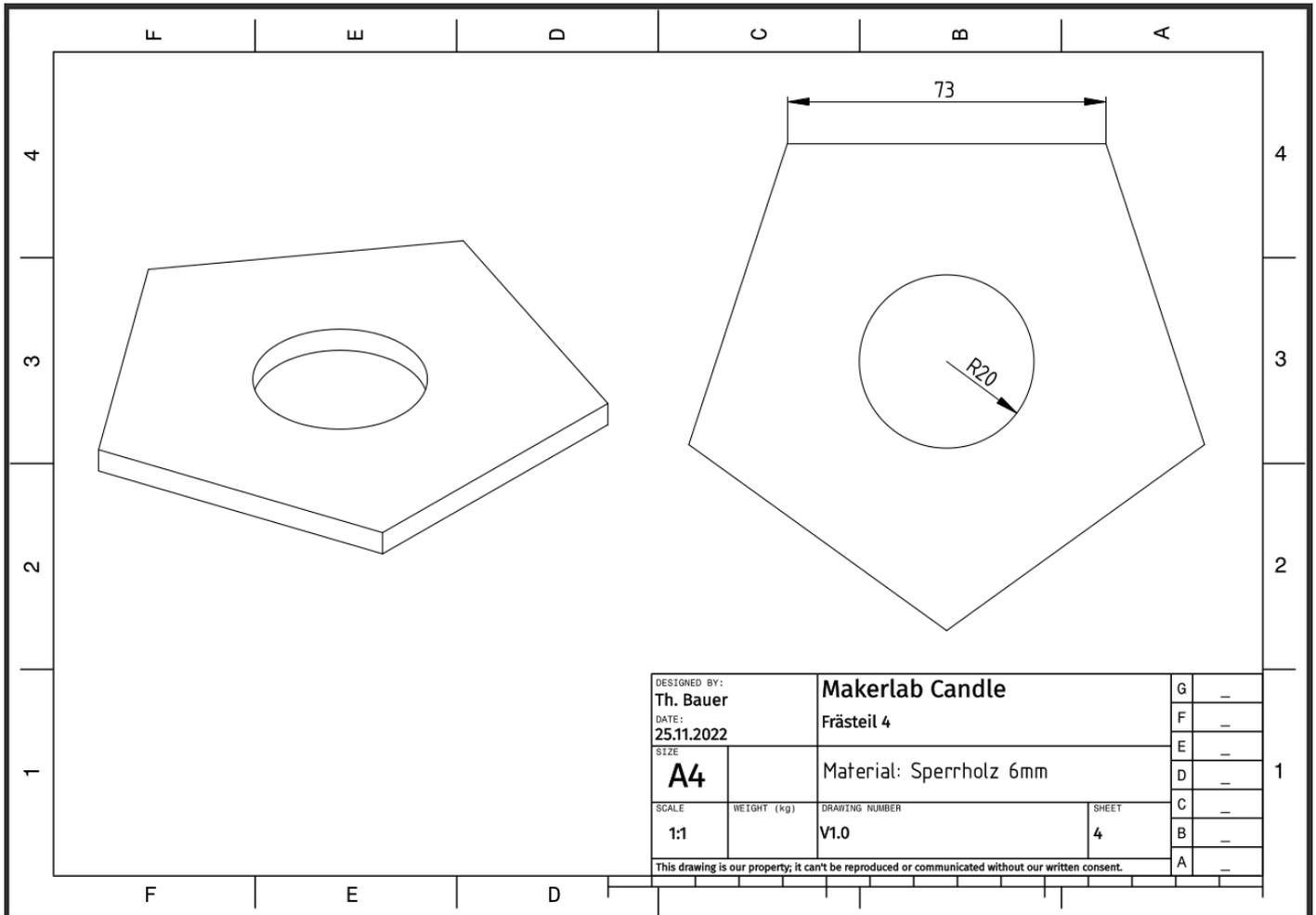
Viel Erfolg!

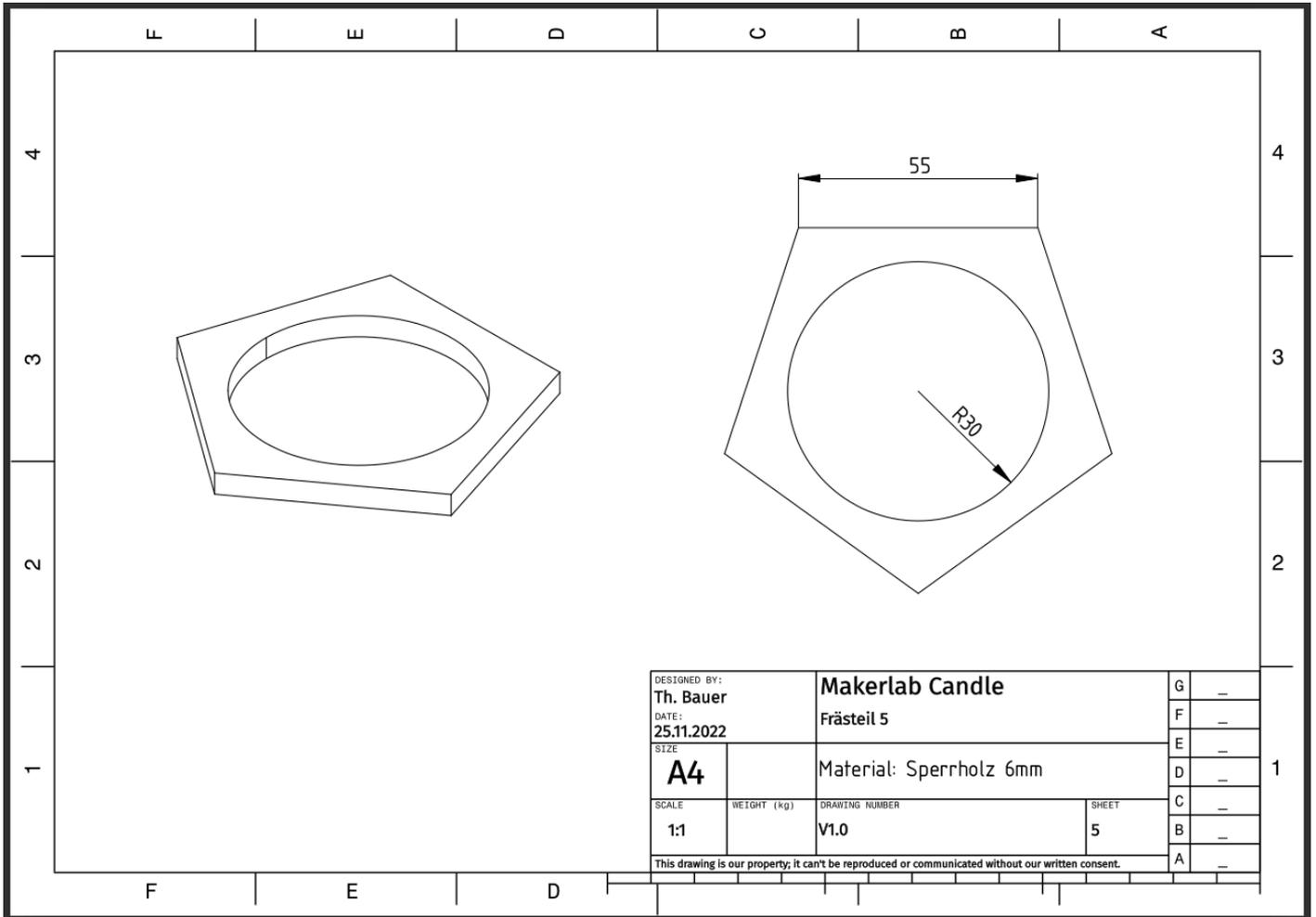
- [01 - Die Zeichnungen](#)
- [02 - Lösung Part 4](#)
- [03 - Lösung Part 5](#)

# 01 - Die Zeichnungen

Die Zeichnungen findet Ihr wieder im [Workshop Ordner](#)

- Öffne die Zeichnung "Body\_004.dxf" oder "Body\_005.dxf"
- Stelle den Nullpunkt auf die Mitte der Draufsicht ein.
- Wähle den 3mm Billigfräser aus der Werkzeugliste aus.

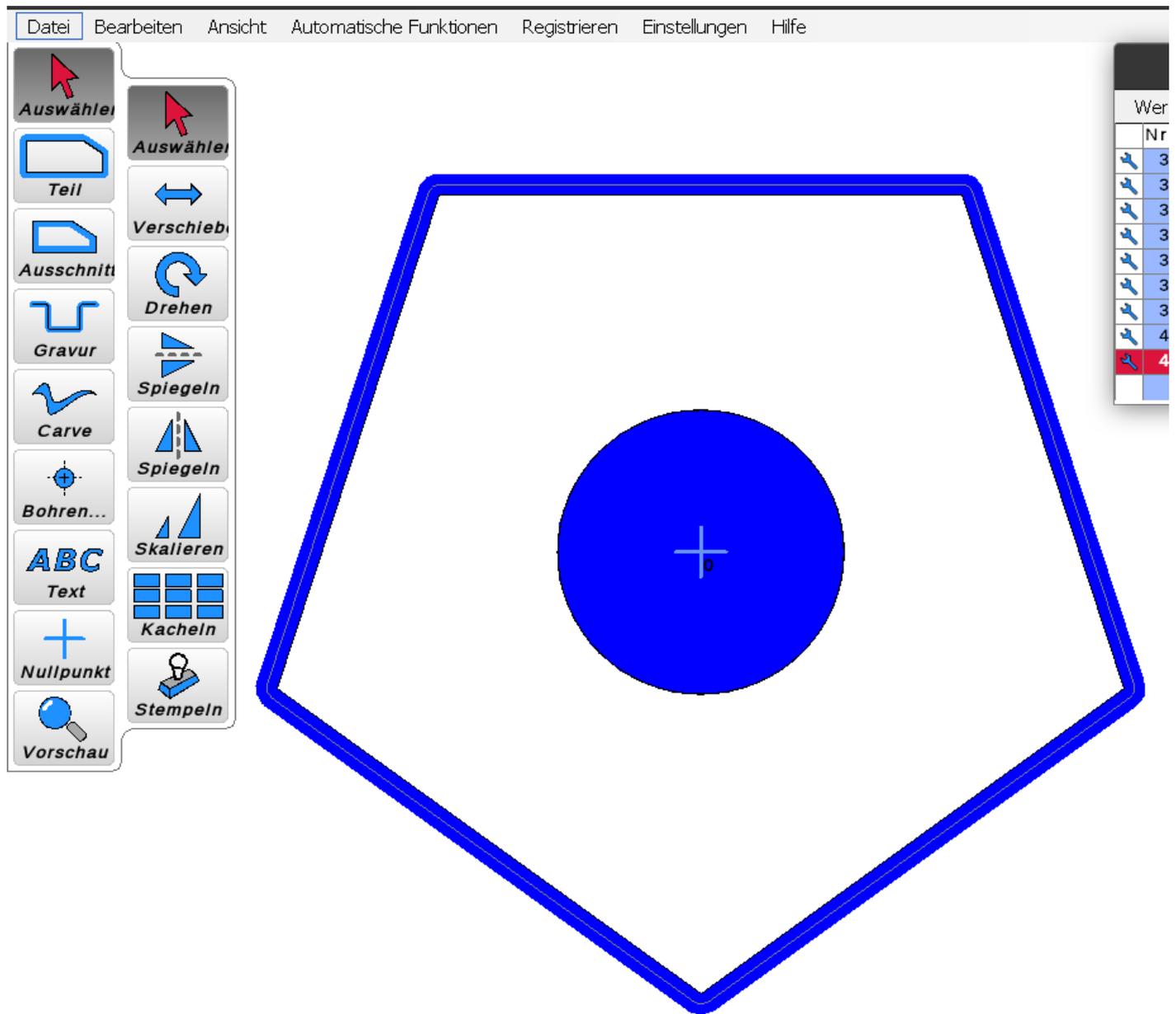


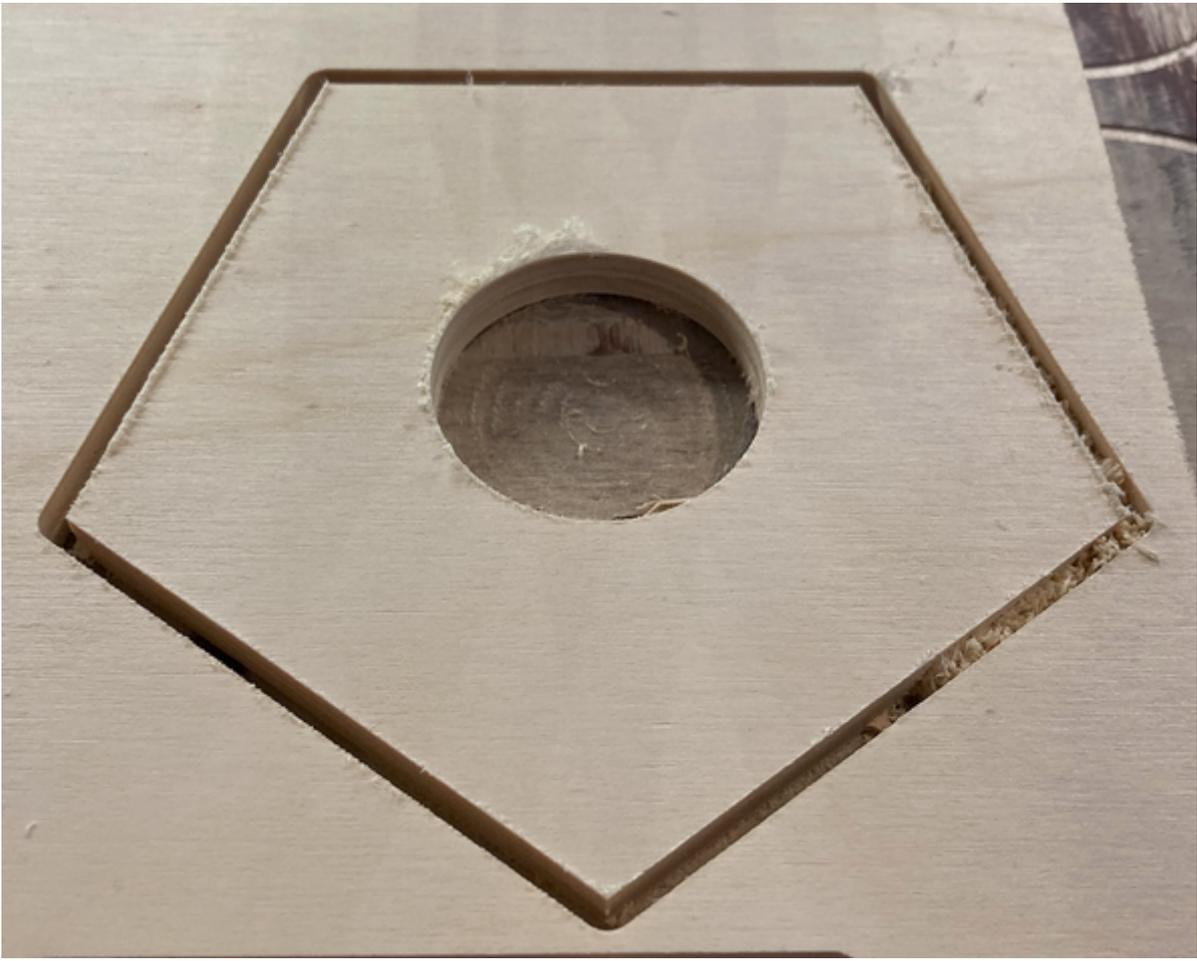


DESIGNED BY: <b>Th. Bauer</b>		<b>Makerlab Candle</b>		G	—
DATE: <b>25.11.2022</b>		<b>Frästeil 5</b>		F	—
SIZE: <b>A4</b>		Material: Sperrholz 6mm		E	—
SCALE: <b>1:1</b>	WEIGHT (kg)	DRAWING NUMBER: <b>V1.0</b>	SHEET: <b>5</b>	D	—
This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written consent.				C	—
				B	—
				A	—

1

# 02 - Lösung Part 4







# 03 - Lösung Part 5

Pro-Tipp: Damit Du danach nicht so viel schleifen oder feilen musst, lege die Schlichtzugabe (1) auf 0,5mm Untermaß fest. Du kannst mit der Schlichtzugabe kleinere korrekturen wie zum Beispiel bei dieser Passung vornehmen. Maximales Auf- und Untermaß ist der Fräsdurchmesser, bzw. der halbe Fräsdurchmesser. Spiel einfach damit rum... Du wirst schon rausfinden wie das genau funktioniert.

The screenshot shows a CAD software interface with a 3D model of a part. The part is a blue cylinder with a red pentagonal outline around it. The interface includes a menu bar at the top with options: Datei, Bearbeiten, Ansicht, Automatische Funktionen, Registrieren, Einstellungen, Hilfe. On the left is a toolbar with various tools like Auswählen, Verschieben, Drehen, etc. On the right is a 'Werkzeugliste' (Tool List) and an 'Eigenschaften' (Properties) panel for 'Estlicam 11,244\_a\_32'. The 'Eigenschaften' panel shows various parameters for the tool, with 'Schlichtzugabe' (Finish allowance) set to -0,50mm, highlighted by a red circle with the number 1.

Nr.	Name	Ø
33	Garant 203300 5mm	5,00r
34	Garant 202392 2,5mm	2,50r
35	Hollex 202370 3mm	3,00r
36	Hollex 202378 4mm	4,00r
37	Fasenfräser 6mm	6,00r
38	Planfräser 10mm (Wirbel)	10,00r
39	Soro-VHM Z2 GL80 6mm	6,00r
40	Soro-VHM Z2 GL58 6mm	6,00r
41	Billigfräser 3mm	3,00r

Eigenschaften Estlicam 11,244\_a\_32

Teil 2

- Frästiefe: 8,10mm
- Startebene: 0,00mm
- Bearbeitungsreihenfol: Automatisch
- Anbindungslänge: 1,50mm
- Anbindungshöhe: Komplett
- Schlichtwerkzeug: [Yellow]
- Schlichtzugabe: -0,50mm (1)
- Räumstrategie: Linear
- Räumwinkel: 0,00°
- Fasenwerkzeug: [Grey]
- Fasenbreite: 0,00mm

Anbinden Startpunkt Anfahren

Freifräsen Tasche Insel

