

# Vektorgrafiken für das Lasercutten und maschinelle Sticken

## Übung 06 – Inkscape

Erstellung eines Bierdeckels



## 6a)

Lade das Projekt **Uebung\_06\_Projektdatei.svg** aus der Präsentation herunter und öffne dieses mit Inkscape. Erstelle und designe deinen **eigenen Bierdeckel** innerhalb des Innenkreises und des Außenrahmens der **Vorlage**. Bereite den Bierdeckel für die Bearbeitung am Lasercutter **Mr.Beam** mit einem **Material** deiner Wahl exemplarisch vor.

*Tipp: Eine Liste der Materialien, die am Mr.Beam bearbeitet werden können, findest du auf der nachfolgenden Seite.*

Materialart	Material (konkret)	schneidbar	gravierbar	Zu beachten	Wird angeboten
<b>Holz</b>	Kork		X		
	Bambus		X		
	Pappelsperrholz	X	X		X
	Birkensperrholz	X	X		
	Hartholz	X	X		
	Nussholz	X	X		
	Basalholz	X	X		
	Kraftplex	X	X		
	Zirbe	X	X		
Zellulose allgemein			X		
<b>Textil</b>	Kleidung	X	X		
	Baumwolle	X	X		
	Jersey	X	X		
	Filz	X	X		X
	Jeans	X	X		
	Masken (Stoff)	X	X		
<b>Papier</b>	Fotopapier	X		Kompressor auf min stellen, hohe Geschwindigkeit, wenig Leistung	
	Karton	X	X		
	Finnpappe	X	X		
<b>Kunststoffe</b>	Moosgummi	X	X		
	Schaumstoff	X	X		
	Polypropylen	X	X		
	Acryl (nicht durchsichtig)	X	X		
	Polyurethan	X	X		
	PLA			X	
<b>Leder</b>	Kunstleder	X	X	Wesentlich besser als Naturleder	
	Naturleder	X	X	Nur mit Bürste reinigen, wenig Wasser, keine Reinigungsmittel	
	veganes Laser-Leder	X	X		
<b>Stein</b>	Schiefer		X	Nur Gravur	
	Beton		X		
	Kiesel		X		
<b>Spiegel</b>	Rückseite		X	Nur von der Rückseite lasern!	
<b>Sonstige</b>	Dunkel oder schwarz eloxiertes Aluminium		X	Nur gravieren, normales Aluminium reflektiert zu stark	
	Metall allgemein		X	Nur mit Farbspray (MARKSOLID)	