



Laserservice täglich von 10.00 - 15.00 Uhr (Montags ab 12.00 Uhr)

!Das Lasern ist für Fächer ab dem 4. Semester und mit Nachweis der Einführungsveranstaltung möglich!

!Terminvergabe ausschliesslich in der Modellbauwerkstatt!



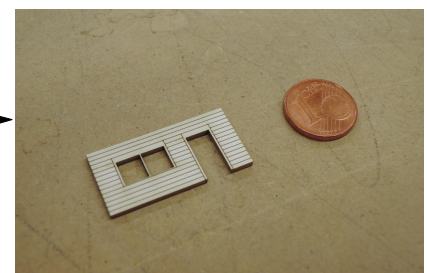
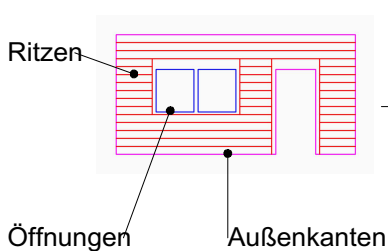
- Anfertigung einer Laserdatei:**
- Erstellen einer 2 D Zeichnung aus Polygonen und Geraden (Polygone sind Kostengünstiger)
 - Zeichnen im Maßstab 1:1 (Modellbaumaße)
 - Verwendung der Farben Rot, Blau, Magenta
 - Die gezeichneten Bauteile in einen horizontalen, schwarzen Rahmen von 40 x 70 cm Layouten und einem Abstand zwischen Rand und Bauteil von ca. 0,5 - 1,0 cm einhalten
 - Exportieren in DWG/DXF

Zu Beachten:

- **!Keine Linien doppeln, sonst besteht Brandgefahr!**
- Maximaler Fahrbereich des Lasercutters 40 x 70cm
- Der Lasercutter ersetzt lediglich das Cuttermesser
- Die Geschwindigkeit des Lasers ist Abhängig von Material und Stärke
- **!maximal 10 Platten (40x70) pro Termin!**
- **!maximal stehen jedem Studierenden eine Stunde pro Termin zur Verfügung!**

Farbcode (RGB):

		R	G	B
Rot	Ritzen	255	0	0
Blau	Öffnung	0	0	255
Magenta	Außenkanten	255	0	255



Zu verwendende Materialien:

- Jegliche Pappen welche in der Werkstatt zu erwerben sind
- Acrylglas mit der Materialbezeichnung GS/XT
- **kein Hobbyglas von OBI !**
- Sperrholzplatten geringer Stärke
- Weitere Materialien in Absprache evtl. möglich