

Programm 3D Visualisierung

1U. Intensitäten – Isolinienlandschaft (kontext)

2O. Beziehungen – Netze (kontext)

3D. Orientierungen – Begrenzungen (aussen)

4I. Nutzungen – Volumina (innen)

5I. Kontext - Raumbezüge (aussen)

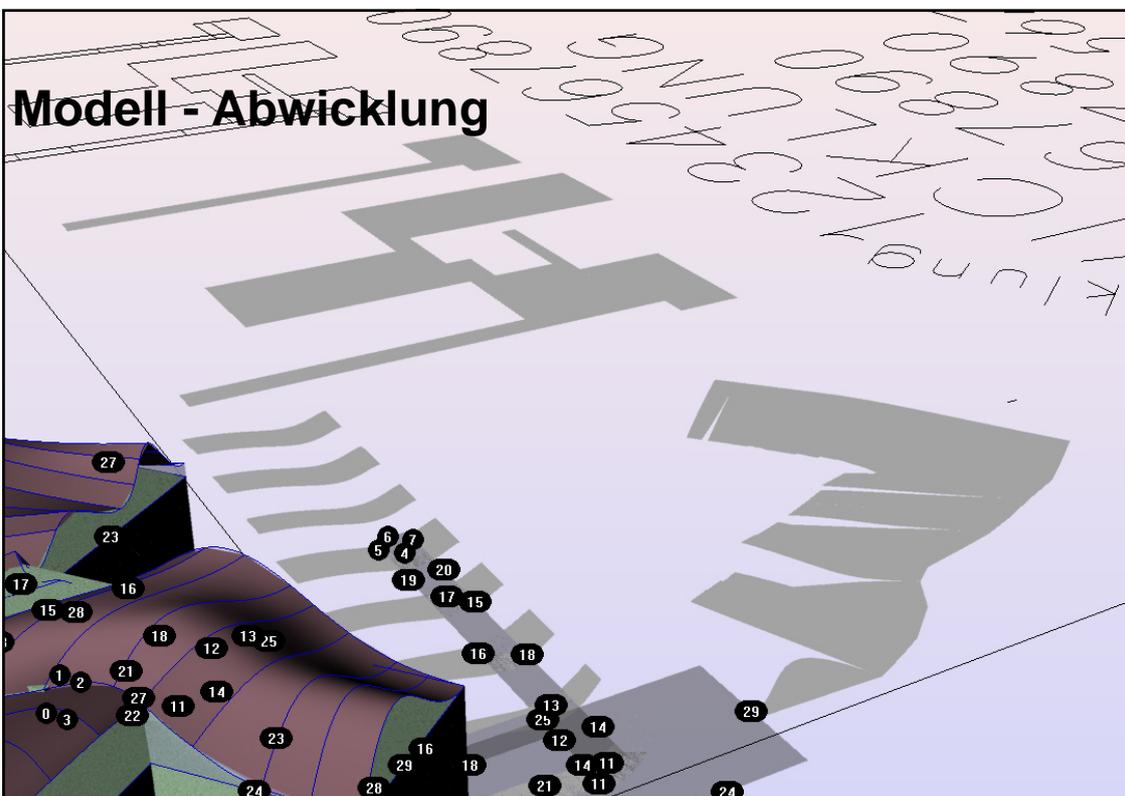
6P. Raumqualitäten - Renderings (innen)

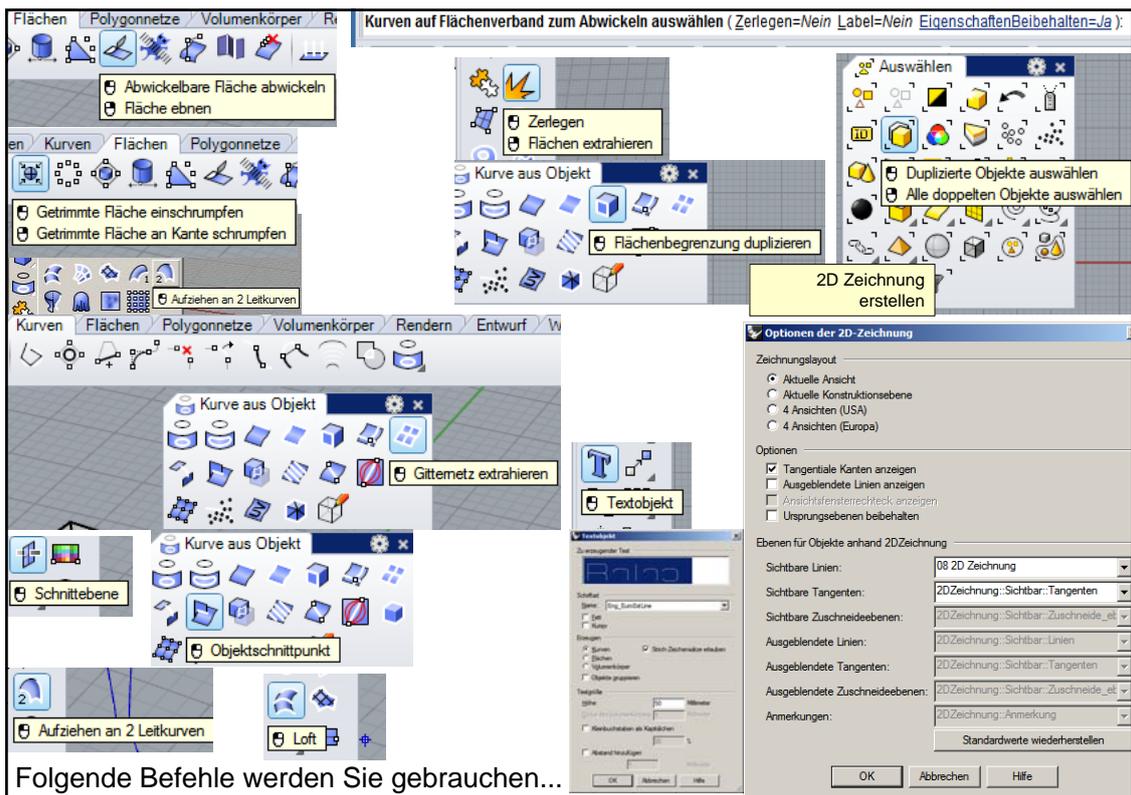
7T. Modellbau - Abwicklung (aussen) - Laseranleitung

8L. Präsentation - Oberfläche (alles)

<http://skript.wuthri.ch/abb/a63param.htm>

www.rhino3d.ch





Epilog Legend EXT 36

60 Watt

X=914.4 mm

Y=609.6 mm

Papier, Karton, Balsa,
Acryl bis 5mm
Flach, plan
Kein PVC (Säuredampf)
Kein MDF (Rauchentwicklung)
Kein Metall (zuwenig Leistung)

Schneiden
Vektoren im Ausdruck als
Haarlinien definiert
Keine Doppellinien, verbunden



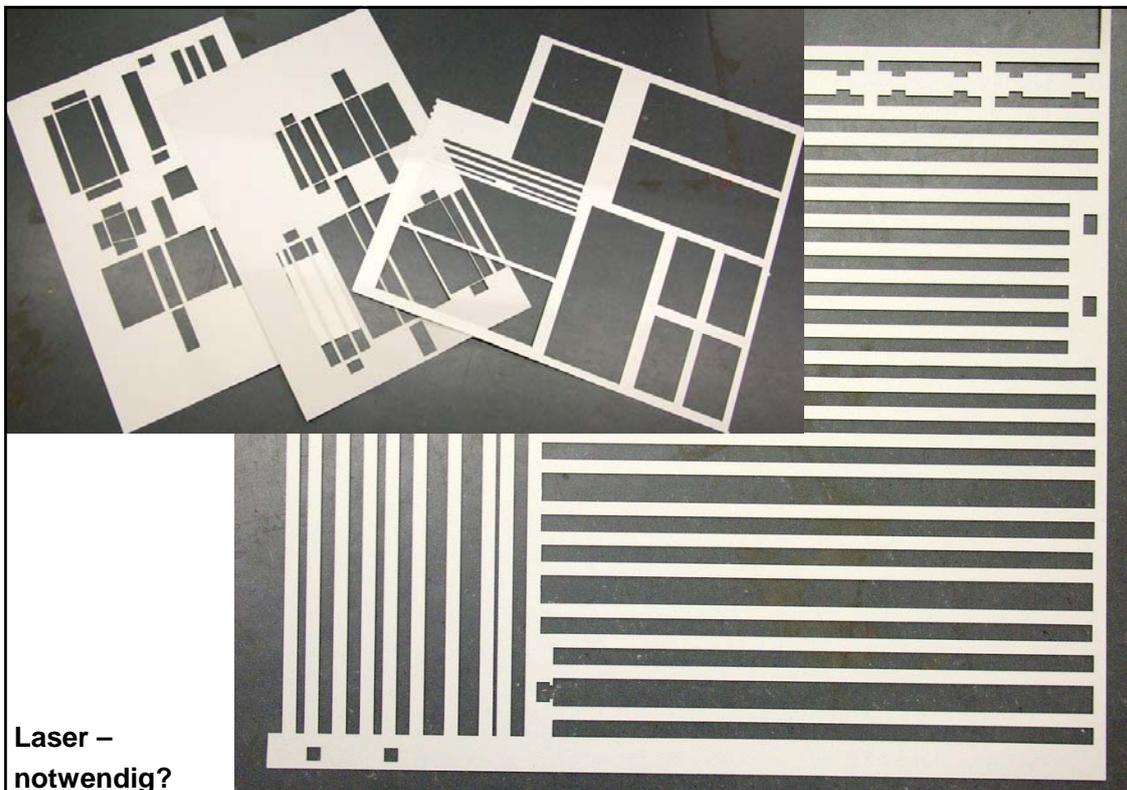
Das Zeichnen des „Schnittplans“ erfolgt im individuellen Zeichnungsprogramm (oder in Rhino). Exportieren Sie in einem Format, das Rhino lesen kann (zB DWG):

Gelasert wird ab Rhino.

- Pfade, Kurven und Linien sind **verbunden**.
- Objekte sind nicht gruppiert, keine Blöcke, Klassen, usw.
- **Keine Doppellinien** (deckungsgleiche): Zeitverschwendung + Brandgefahr!
- Vektorlinien haben die Druckbreite **Haarlinien**. Dickere Linien werden nicht geschnitten. Im Ebenenfenster einstellen.
- Die Position der Zeichnung ist in einem Rechteck/Druckformat X=914.4 mm Y=609.6 mm oben links platziert. Die **Ecke obenlinks hat die Koordinaten 0,0,0** Konstruktionsebenen - Nullpunkt + Weltkoordinatenursprung müssen übereinstimmen.
- Die Masse sind **1:1 zum Modell in mm**
- **Pro Schnittkarton/Arbeitsgang** (Schneiden /Ritzen) wird **ein Layer** gebraucht. Mehrere Layer liegen übereinander (s. Position).
- Reservation bis am Vortag 17:00h

<https://sharepoint.bfh.ch/ahb/services/alab/default.aspx>

Daten



Rechner starten, der den Laser ansteuert:

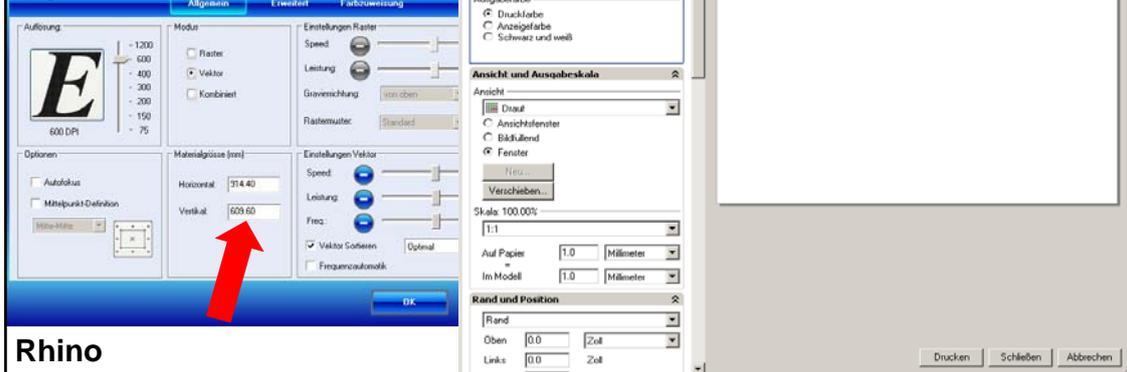
Login: **PEST-LAB31\LASER** - PW: **aLab@bfh**

Öffnen Sie Rhino, „Datei neu“ oder Ctrl-N, „Laser.3dm“

Aktivieren Sie einen neuen Layer - Datei - Importieren – „IhrFile“

Wählen Sie Ihre Objekte aus und weisen Sie Ihnen **in den Objekteigenschaften** die Druckbreite „Haarline“ zu
Datei drucken oder Ctrl-P
Custom Size = Laserformat,
im Druckertreiber einstellen

Eigenschaften = Druckertreiber



HilfsassistentInnen gesucht

zur Bedienung von Laser, Cutter, Printer, usw
Fr. 25.-/Std

Voraussetzungen

Freude am 3D Zeichnen (Rhino), am
Umsetzen

Zuverlässigkeit, Mut zum Geldeintreiben

Belastbarkeit:

Belastungsspitzen zu Abgabezeiten,
Vollzeitstudium, lieber länger als 1 Jahr.

Es haben sich gemeldet:

???

Wanted: Wer zeichnet, der schneidet.