

Dokumenteigenschaften

Einheiten für Modell + Layout müssen gleich sein
Raster – Rasterlinienanzahl 500 -> 1m2

Rhino-Optionen

Aktualisierung – Automat deaktivieren

Allgemein – Isokurven der Fläche anzeigen aktivieren

Ansicht – Ansichtsfenstereigenschaften - mit einem Klick maximieren

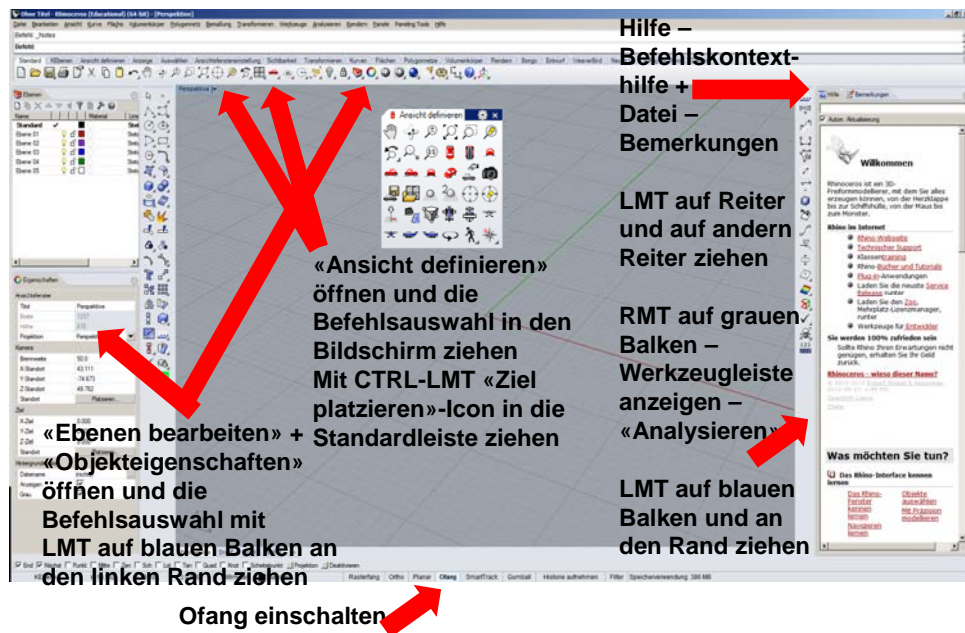
Erscheinung – Ansichtsfensterreiter beim Start aktivieren

Modellierhilfen – In Intervallen verschieben – Pfeiltasten aktivieren
 Objekte verschieben: 1-ctrl10-shift0.1

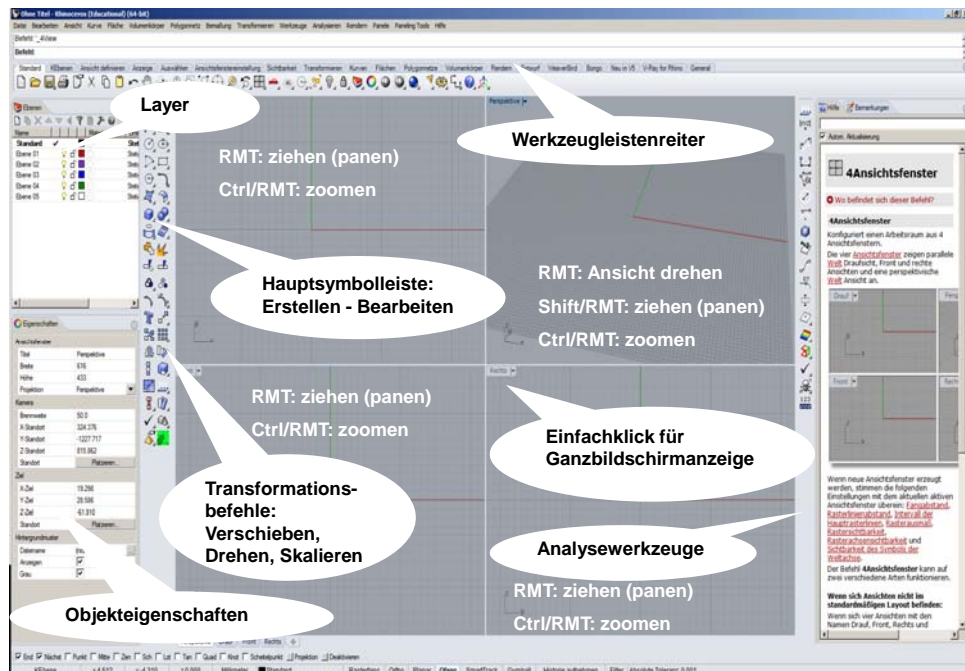
Tastatur: (Macianer ohne Delete-Taste) F5 mit: !_Delete belegen

Werkzeugleisten – Grösse + Stile – Als Menu aufklappen deaktivieren
 Randleiste sichtbar aktivieren

Optionen überprüfen



Rhino 5 - Einrichten des Bildschirms



Navigation



Lerntips

Gehen sie die bekannten Befehle systematisch mit allen Optionen durch
Bedenken sie: wiederholen = einprägen
Nur wenn Sie die Befehle kennen, können Sie souverän agieren.
Benutzen Sie zu Beginn die Befehlskontexthilfe oder die richtige Hilfe: F1

Zu Beginn...

Stellen Sie zuerst in den Optionen die **Einheiten (2x!)** und den **Raster** ein

Benutzen Sie Fänge (Snaps) zum exakten (topologischen) Zeichnen

Syntax zur genauen Eingabe (topografisch):

0,0,0 = x,y,z vom absoluten 0-Punkt aus

r0,0,0 = x,y,z vom letztgewählten Punkt aus

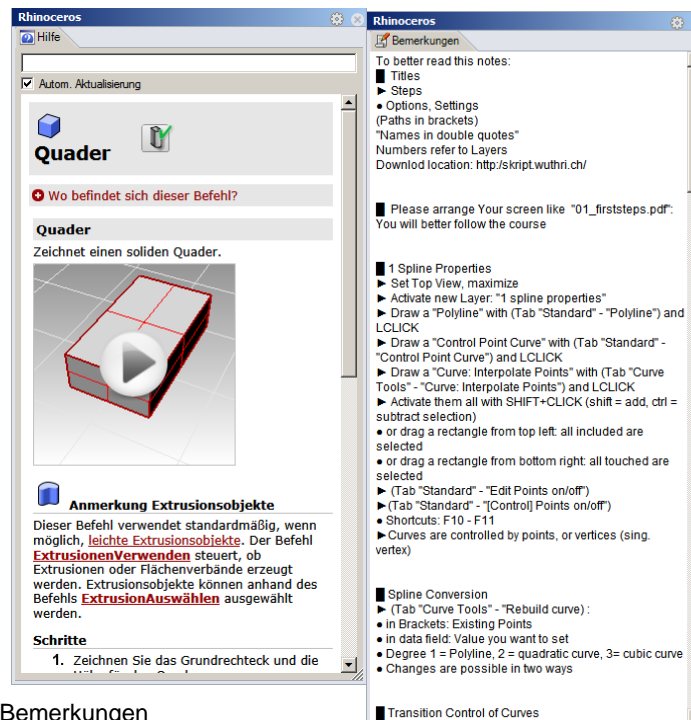
0<0 = polarkoordinaten (Strecke, Winkel) vom absoluten 0-Punkt aus

r0<0 = Polarkoordinaten (Strecke, Winkel) vom letztgewählten Punkt aus

Mischvariante

Ausgangspunkt – Richtung (mit Snap) fixieren – **Tab** – Distanz eingeben

Rhino lernen = Üben



Hilfreich: Befehlshilfe + Bemerkungen

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“

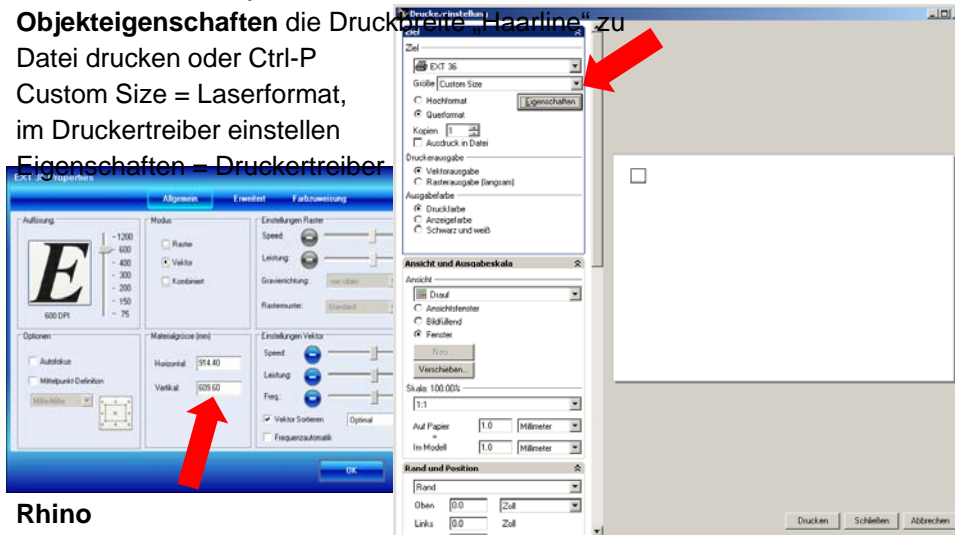
Wählen Sie Ihre Objekte aus und weisen Sie Ihnen **in den**

Objekteigenschaften die Druckbreite **Haarline** zu

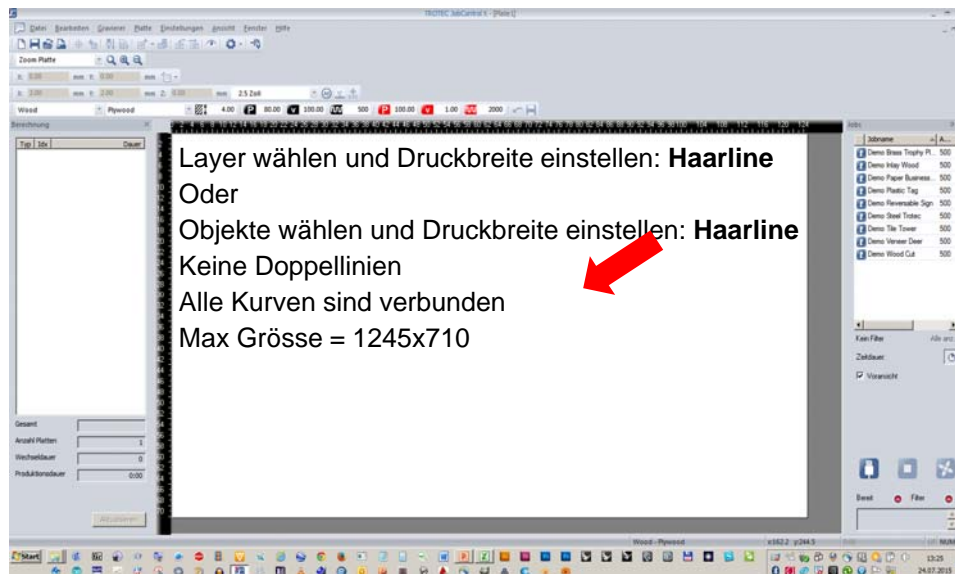
Datei drucken oder Ctrl-P

Custom Size = Laserformat,
im Druckertreiber einstellen

Eigenschaften – Druckertreiber



Rhino



Trotec Driver : Job Control oder Alphacam