

Special Week 1617



Zeichen maschinen

4 Nachmittage

12.10.2016 Burgdorf
Laser – (Brandzeichnung)

02.11.2016 Burgdorf
Portalroboter – Kalligrafie

26.10.2016 Burgdorf
Cutter – (Scheren-) Schnitt

09.11.2016 Biel
Gelenkarmroboter – (Spray-) Tag

Struktur

13:30h Maschinendemo (easy)
14:00h Zeichnungsanleitung (heavy)
15:30h Probestück (aktiv, locker)

Anforderung

Präsenz – 4 Probestücke (Zwingend)

Programm Vorlauf

Mo - Do

14.11.2016 – 17.11.2016

In Partnerarbeit (=2er Gruppen) sich jeweils 1 Tag lang einer Maschine widmen

Fr

18.11.2016

Morgens: Dokumentation erstellen, Ausstellung hängen

13:30h Vernissage mit Führung (Präsentation)

Struktur

Frei – Betreuung 09:00-12:00, 13:30 – 17:00h

Betreuung: Laser + Cutter André Marti

Gelenkarmroboter: Stefan Sitzmann

Portalroboter: Jacques Wüthrich

Anforderung

Präsenz – 2 gelungene, eigenständige, nicht-abbildende Zeichnungen (physisch), ca. A3 – A2 mit Maschinen realisiert

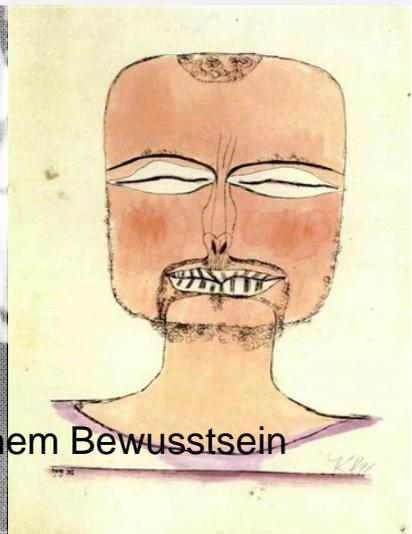
Dokumentation zu Gestaltungsabsicht + Workflow ausgedruckt und als PDF

Programm Woche

Gestalten heisst, wissen was man macht,

d.h.

Phänomenen auf den Grund gehen und mit hohem Bewusstsein
Massnahmen ableiten.



Paul Klee: Kunst gibt nicht das Sichtbare wieder, sondern macht sichtbar.

Abbildend

Ars mechanicae

Mimesis, Imitation
Gegenständlich
Man sieht, was es ist
Porträt, Landschaft,...
Dokumentation
Musikausübung



Hervorbringend

Ars liberae

Abstrakt
Ungegenständlich
Bildstrukturen
Ornament, Muster
Architektur
Musikkomposition



2 Bildkategorien



Bildstrukturen: Ordnung - Unordnung

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



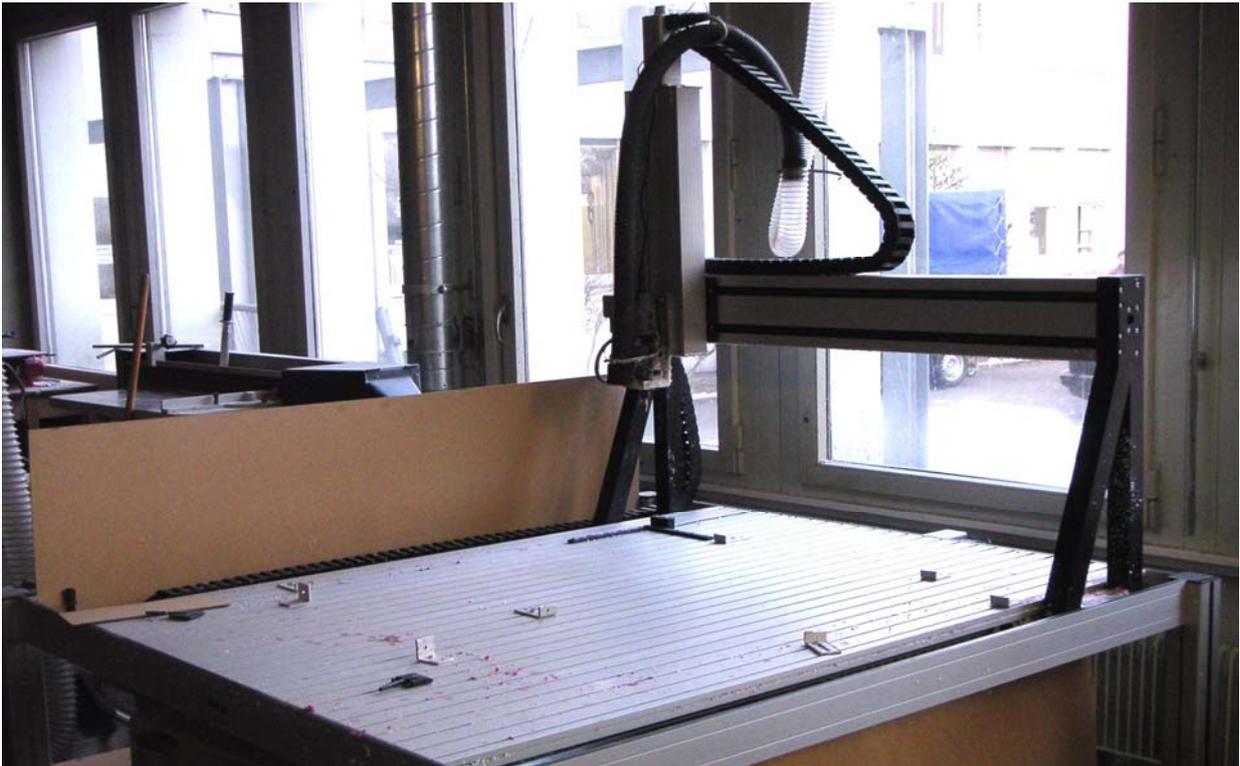
ZUEND - Cutter

115cm x 125cm

Mindestgröße 20x30cm:
Die Platten werden durch Vakuum fixiert.



Das Wichtigste



Portalroboter x100y-125z-35 als Malmaschine



André Marti



Stefan Sitzmann

Gelenkarmroboter Kuka

Benutzen Sie unsere Schulcomputer - Für's eigene Laptop:

3D Modellier-Software **Rhinceros**:

Basis für die in Grasshopper berechnete Geometrie. Dies ist eine Testversion, die 90 Tage ohne Einschränkungen funktioniert, danach kann nichts mehr gespeichert werden.

Download: <http://www.rhino3d.com/download/rhino/5/latest>

Plug-In **Grasshopper** für Rhino:

Grafischer Node - Editor für generative Algorithmen (d. h. die Zeichnung wird anhand mathematischer Berechnungen beschrieben).

Download: <http://www.grasshopper3d.com/page/download-1>

Add-On **Human** für Grasshopper: «Human.gha» in

C:\Users\wij2\AppData\Roaming\Grasshopper\Libraries kopieren

Add-On **Fabtool** für Grasshopper: «*.ghuser» in

C:\Users\wij2\AppData\Roaming\Grasshopper\UserObjects kopieren

Add-On **KukaPRC** für Grasshopper: «KUKAprcNEWsetup_2016_05_13.exe» in

C:\Users\wij2\AppData\Roaming\Grasshopper\Libraries installieren

Da die Programme aufeinander aufbauen, unbedingt zuerst Rhinceros, anschließend Grasshopper und dann KukaPRC installieren.

Benötigte Programme