

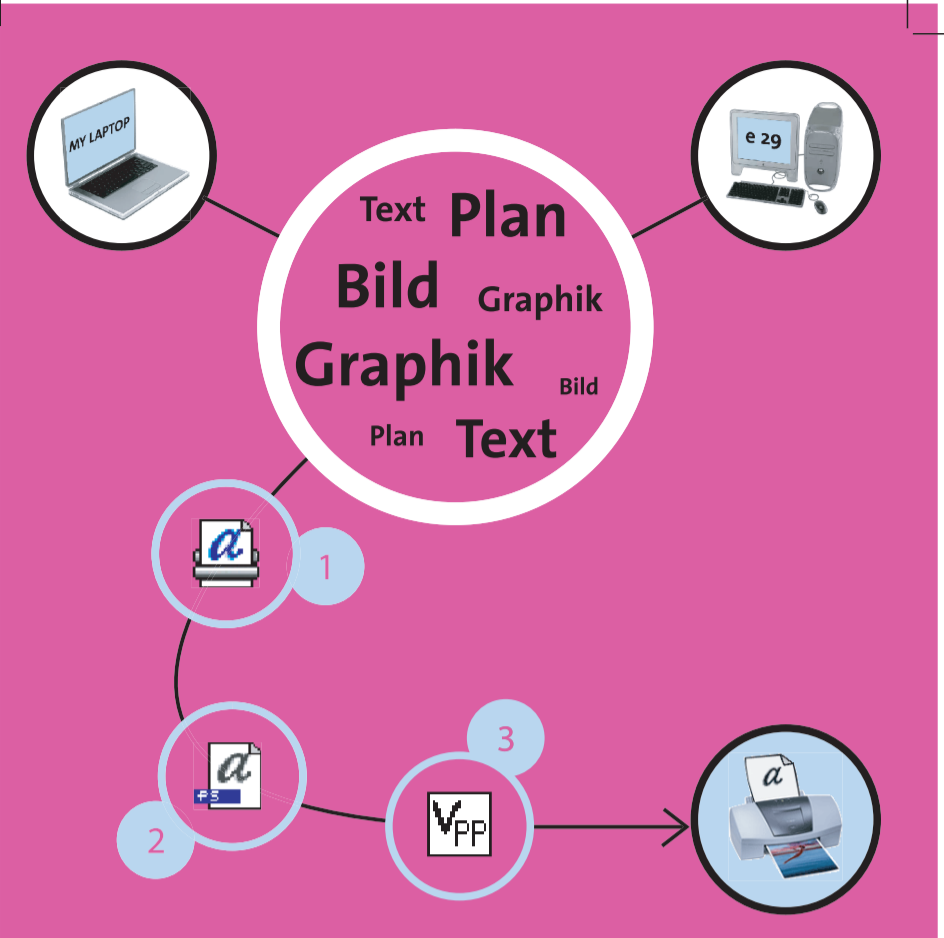
caad-modul: vpp

ps



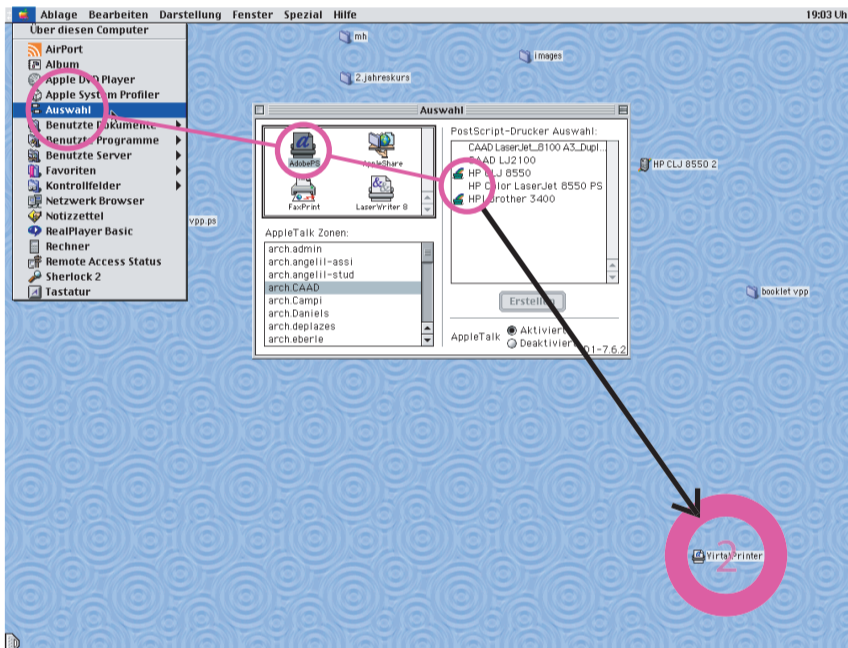
Plotten Printen

Das Verteilte Plotten und Printen (vpp) ist ein internes Netzwerk von Druckern an der ETH. Diese Drucker können über das ETH-Netzwerk oder über das Internet angewählt werden. Der hier beschriebene Weg bezieht sich auf den Mac-Benutzer.



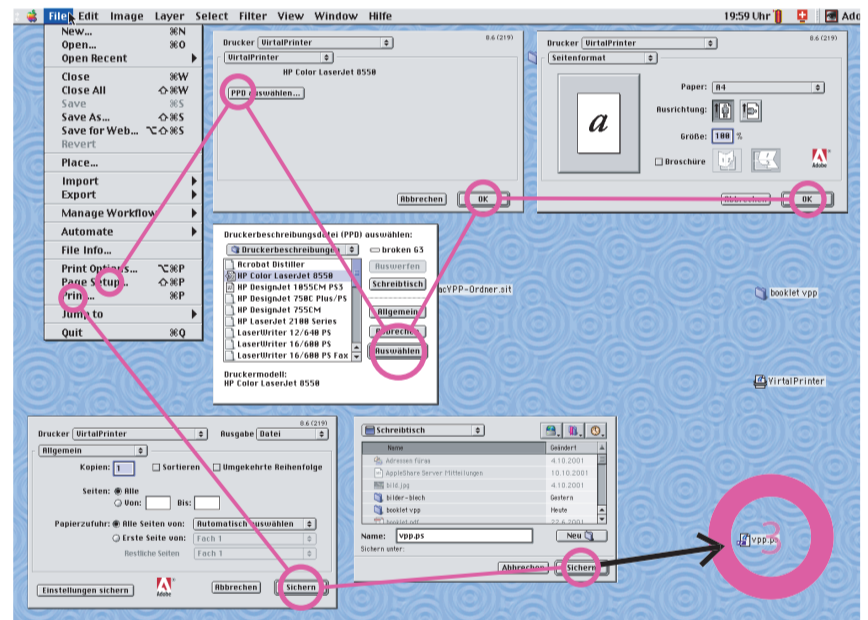
1 wählen (und installieren) des adobe postscript-printers

Die Druckersprache aller vpp-Drucker an der ETH ist PostScript (PS). PostScript ist eine Programmiersprache, die einfach zu verwendende Operatoren und Prozeduren zur Verfügung stellt, um Text und Grafik an einen Drucker zu übermitteln. Auf dem Laptop (falls der PS-Treiber installiert ist) oder im e29-Cluster wählt ihr über das Apfel-Menü den Adobe PS-Printer in der Auswahl.



2 wählen des papierformates und erstellen eines postscript-files

Auf dem Laptop oder im e29-Cluster wählt ihr über das Menü Datei das Papierformat. Hier stellt ihr beide Kästchen auf Virtual Printer ein. Danach wählt ihr die entsprechende Druckerbeschreibungdatei (PPD), können für das Laptop auf der Internetseite <http://www.stud.arch.ethz.ch/software> >download heruntergeladen werden. Danach müssen sie vom Schreibtisch in Systemordner >Systemerweiterungen >Druckerbeschreibungen gelegt werden. Unter Seitenformat kann man zwischen den verschiedenen Papier-Formaten wählen, die ein Drucker anbietet. Das Dokument, welches über vpp gedruckt werden soll, muss zuerst als PostScript-file (PS-file) auf dem Schreibtisch gesichert, bzw. "virtuell gedruckt" werden.



3 senden des postscript-files über vpp (a oder b)

Es gibt 2 Möglichkeiten vom Laptop oder vom e29 über vpp zu drucken. Ihr könnt im Internet auf die Seite <http://vpp-router1.ethz.ch/vpp.html> gehen (Achtung! Funktioniert nur im Netscape Navigator einwandfrei) oder ihr benutzt das Programm Macvpp, welches ihr erst installieren müsst.

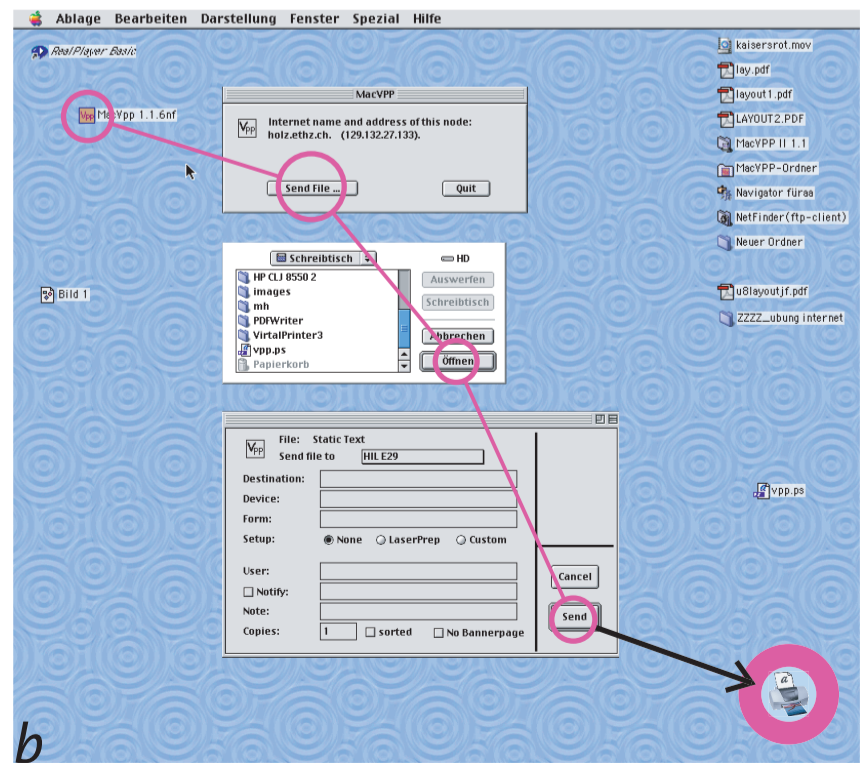
1. Möglichkeit: Beim vpp-router1 füllt ihr das vpp-Formular aus. Einige einfache hilfreiche Module zum Drucken findet ihr auf der Rückseite von diesem booklet. Eine Liste aller verfügbaren Drucker sowie ihre Beschreibung findet ihr im Internet auf der Seite <http://www.vpp.ethz.ch/ger/stations.html>. Nach dem Ausfüllen des Formulars auf den Print-Button klicken und auf die Bestätigung warten. Die Ausdrücke können dann bei den jeweiligen Druckstationen abgeholt werden.

Send VPP Job

- Destination:** Ort des Druckers
- Device:** Geräte name
- Form:** Format und Papierwahl, Doppelseitenfunktion
- Copies:** Anzahl Kopien
- Username:** Name des Benutzers (wird auf Deckblatt gedruckt)
- Store settings in cookies:** Einstellungen können gespeichert werden, damit man es nicht jedesmal neu ausfüllen muss.
- File to print:** Zu druckende Datei im PS-Format. Die Auswahl erfolgt durch Klicken auf den Durchsuche-Button.

The screenshot shows a web form with fields for Destination, Device, Form, Copies, Username, and File to print. There are also checkboxes for 'Store settings in cookies' and 'Take as default'. A 'Print' button is at the bottom.

2. Möglichkeit: Das Programm Macvpp aufstarten. Ueber den Botton Send File das zu druckende PS-File auswählen und öffnen. Danach das Formular ausfüllen, wie links beschrieben, und abschicken. Vom Prinzip her funktionieren diese 3 Schritte auf Macs und PCs gleich. Wenn ihr weitere Informationen über das Drucken an der ETH über Mac oder Pc benötigt, gibt euch die Internetseite: <http://www.stud.arch.ethz.ch/> weiter Auskunft.



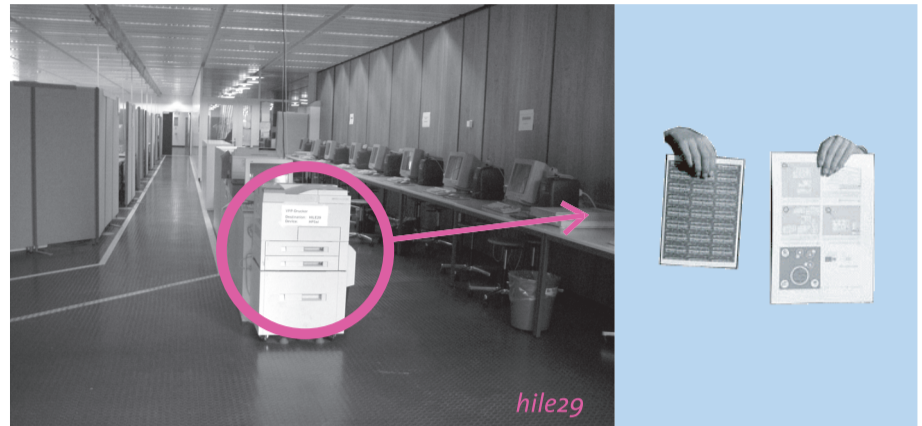
vpp-module

Hier werden drei Drucker von vpp beschrieben. Damit die Drucker wissen, welches Format euer Dokument hat, wieviele Kopien ihr wollt oder wo ihr das gedruckte Papier abholen müsst, ist es wichtig, dass ihr das vpp-Formular richtig ausfüllt. Das erscheint am Anfang mühsam, die Vorteile davon werdet ihr aber irgendwann zu schätzen wissen. Selbstverständlich gibt es noch viele andere mögliche Parameter, die man per vpp-Formular definieren kann. Diese können dem vpp-Info-Blatt entnommen werden, welches an der vpp-Station hilspez bezogen werden kann oder über Internet: <http://www.vpp.ethz.ch>.

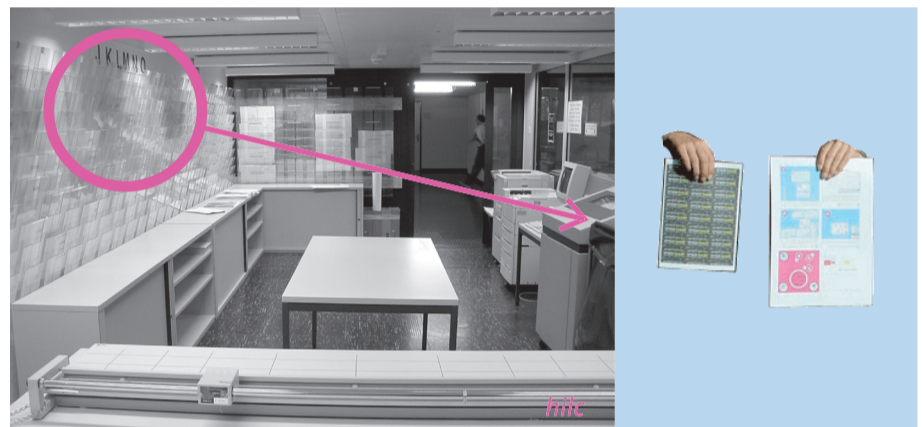


Im Computer-cluster hile29 steht ein Schwarzweiss-Laserdrucker hp5si (a4 und a3), der öffentlich und nicht bedient ist. Es lohnt sich, grosse Formate (z.B a0) zuerst skaliert auf dem hp5si vorzudrucken, bevor man sie auf den Plotter hp1055 oder den Farblaser clc1150 schickt. Alle Drucke auf dem Farblaser clc1150 (a4 und a3) sind gratis, sofern sie für das Studium sind und eine gewisse Anzahl von Kopien nicht überschreiten. Sie können im Druckraum hiltc (Ort: hiltc41) abgeholt werden. Drucke für den Privatgebrauch und grosse Formate, die mit dem Plotter gedruckt wurden, müssen im hilspez (Ort: hiltc36) abgeholt und bezahlt werden. Es ist wichtig, dass ihr euch den eingetragenen username auf dem vpp-Formular merkt, damit ihr eure Ausdrucke findet.

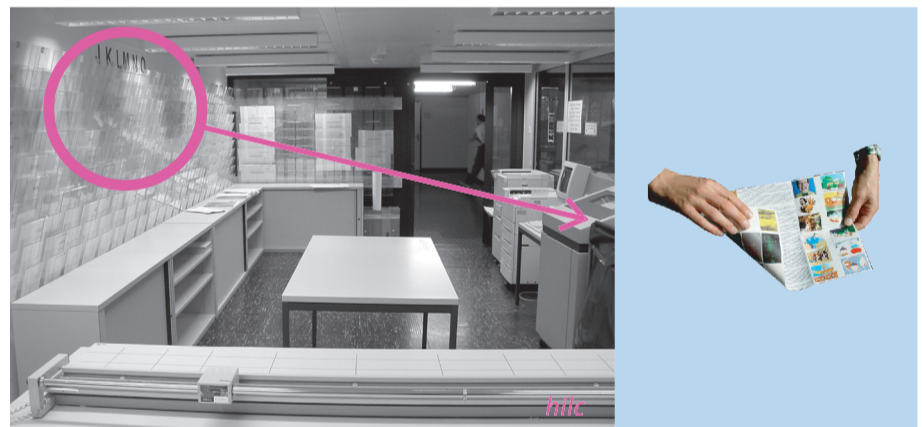
schwarzweissdruck a4 oder a3



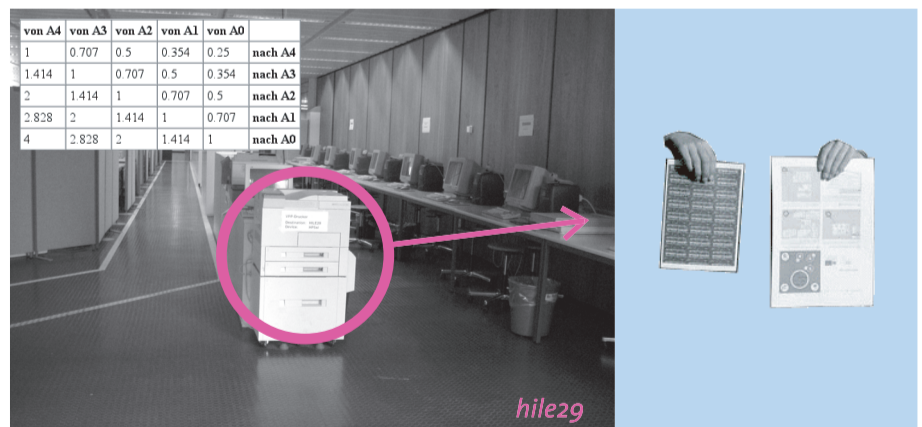
farblaserdruck a4 oder a3



doppelseitiger farblaserdruck a4 oder a3



skalierter schwarzweissdruck a4 oder a3



farbplot a2, a1, a0, oder eigenes format

