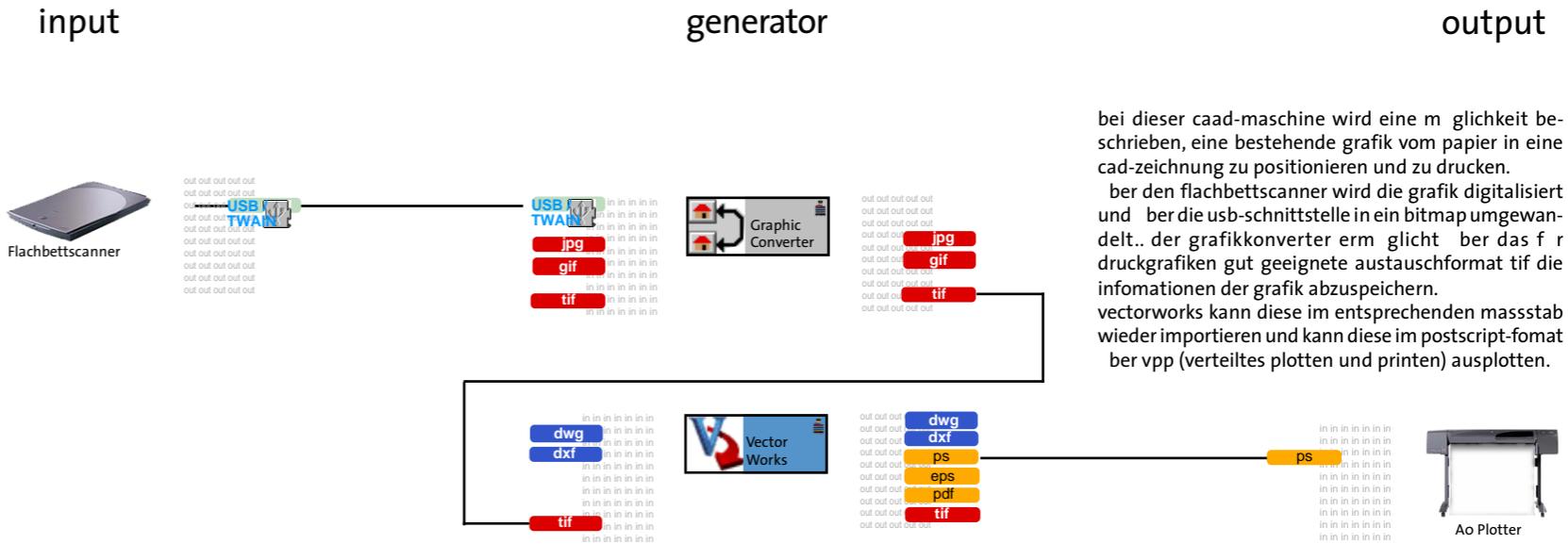
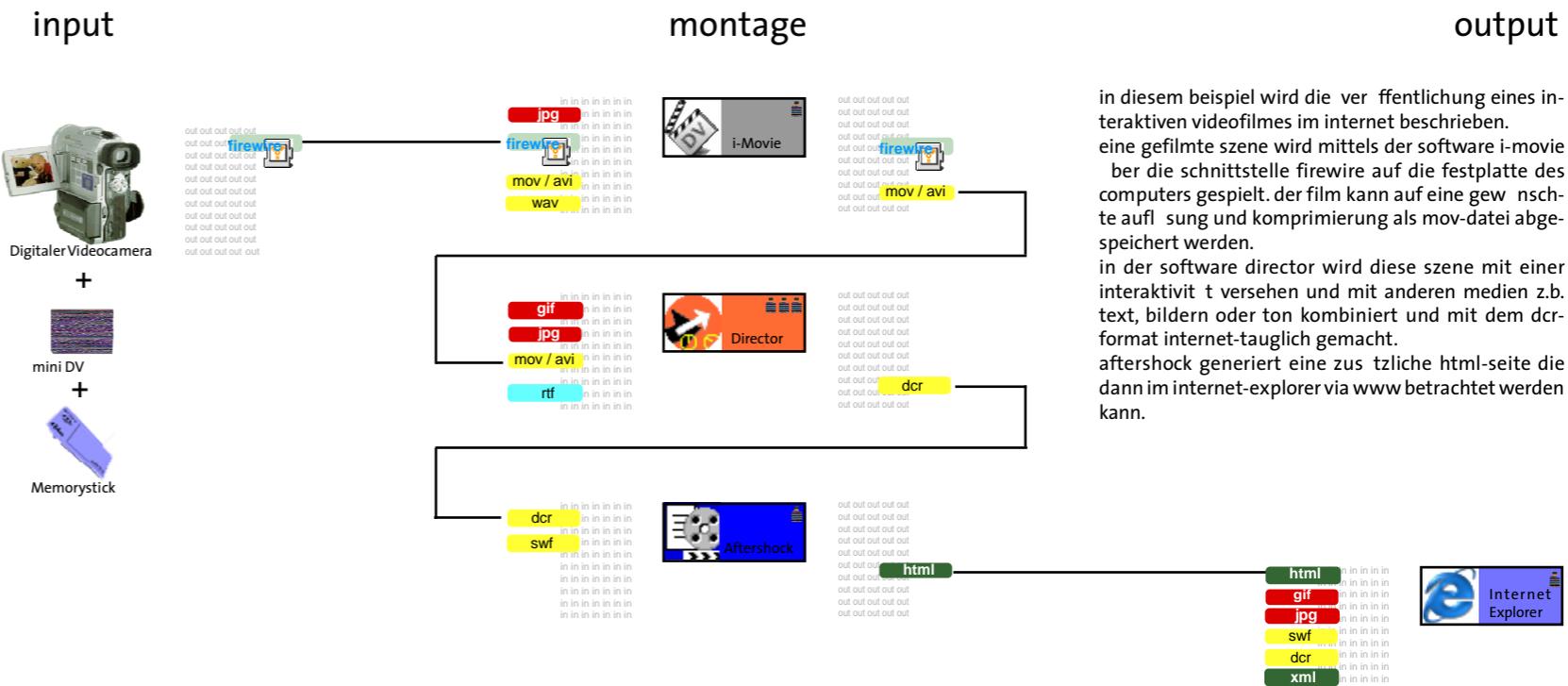


# caad-module

## beispiele caad-maschinen



bei dieser caad-maschine wird eine möglichkeit beschrieben, eine bestehende grafik vom papier in eine cad-zeichnung zu positionieren und zu drucken. über den flachbettscanner wird die grafik digitalisiert und über die usb-schnittstelle in ein bitmap umgewandelt.. der grafikkonverter ermöglicht über das für druckgrafiken gut geeignete austauschformat tif die informationen der grafik abzuspeichern. vectorworks kann diese im entsprechenden massstab wieder importieren und kann diese im postscript-format über vpp (verteiltes plotten und printen) ausplotten.



in diesem beispiel wird die veröffentlichung eines interaktiven videofilmes im internet beschrieben. eine gefilmte scene wird mittels der software i-movie über die schnittstelle firewire auf die festplatte des computers gespielt. der film kann auf eine gewünschte auflösung und komprimierung als mov-datei abgespeichert werden. in der software director wird diese scene mit einer interaktivität versehen und mit anderen medien z.b. text, bildern oder ton kombiniert und mit dem dcr-format internet-tauglich gemacht. aftershock generiert eine zusätzliche html-seite die dann im internet-explorer via www betrachtet werden kann.

1. caad-module sind bausteine aus software und hardware, die in vielen kombinationen zu caad-maschinen zusammengesetzt werden können.
2. caad-module besitzen verschiedene und bewährte schnittstellen und austauschformate zu anderen modulen und dienen dem weniger gebildeten benutzer als leitfaden und orientierungshilfe.
3. caad-module decken alle gängigen medien - text, bild, video, animation, zeichnung, konstruktion, simulation, internet - ab.
4. caad-module sind ausbildungseinheiten mit vorlesungen, tutorien, büchsen, sprechstunden und booklets/ online-hilfen. dabei werden grundlagen über die schnittstellen und formate praxisnah vermittelt und betreut gegeben.
5. caad-module sind softwareseitig im eigentlichen installiert und die hardware kann bei caad studienbegleitend ausgeliehen werden.

# input



Digitaler Fotoapparat



Memorystick



Digitaler Videocamera



mini DV



Memorystick



Flachbettscanner

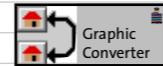


Tastatur / Maus



Web Cam

# generator



Bildarchivierungsprogramm mit Browser, Diashow und einem einfachen Bearbeitungsinterface. kann eine grosse Anzahl von Bildern in ein anderes Format konvertieren, ohne diese öffnen zu müssen.



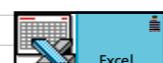
Bildverarbeitungsprogramm mit vielen Filter, Auswahlmethoden und -Werkzeugen. Stapelverarbeitung wiederkehrender Arbeitsschritte möglich.



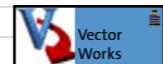
Zur Erstellung und Optimierung von pixelorientierten Webgrafiken. Beinhaltet zahlreiche Effekte, Hotspots mit URL, Hyperlinks und JavaScript-Rollervers.



Das Standardprogramm für Textverarbeitung.



Klassische Tabellenkalkulation.



Leichtes und ergonomisches CAD-System mit guten graphischen Eigenschaften. Hat eine leicht erlernbare Script-Sprache.



Populäres, leistungsfähiges CAD-Programm, jedoch zuweilen etwas sperrig und schwerer erlernbar. - weltweit Standard in Brasilien



schneller 3D-Modeller zum Erstellen animierter Szenen. Leicht und ergonomisch zu bedienen.



Aufwändiger, leistungsstarker 3D-Modeller/Synthetizer mit sehr guter Rendierung.

# montage



Vectorbasiertes Animationsprogramm. Enthält Funktionen zum Erstellen von komplexen und interaktiven Websites und CD's. Klein, smart und schnell.



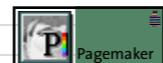
Pixel- und Vectororientiertes Autorensystem für Web und CD Produktion. Professionell und komplex.



Erzeugt in Kombination mit Schockwave-Filmen (aus Flash oder Director) funktionierende Web-Seiten.



Ein visueller Editor zur Erstellung und Verwaltung von Web-Seiten. Er bietet Design- und Layout-Tools und ermöglicht den Einsatz von Dynamic HTML-Funktionen, wie z. B. animierten Ebenen und Verhaltensweisen.



Leicht erlernbares Montage- und Layouttool für gedruckte Dokumente. Externes Referenzieren von grossen Graphikdateien und Texten möglich.



Prinzipiell funktioniert InDesign wie Pagemaker, ist jedoch ausschließlich Postscript orientiert und ein wenig komplizierter - aber auch professioneller.



Leicht zu bedienendes Videoschnittprogramm, das direktes Laden und Speichern auf den mini-DV's via Firewire explizit unterstützt.



Professioneller Videoschnitt mit Unterstützung von Firewire / i-Link und zahlreichen Import-, Export- und Filterfunktionen.

# output



Browsersoftware 1.8. Microsoft Internet Explorer oder Netscape Navigator



Acrobat Distiller generiert aus Druckdateien (Postscript/ps) pdf-Dateien die auf allen Systemen und im Internet vom Acrobat Reader lesbar sind. Interaktivitäten sind importierbar.



Acrobat Distiller generiert aus Druckdateien (Postscript/ps) pdf-Dateien die auf allen Systemen und im Internet vom Acrobat Reader lesbar sind. Interaktivitäten sind importierbar.



Monitor



Drucker



Ao Plotter



Videobeamer