SinnerSchrader**NeueInformatik** Software. Design. Interfaces.

Die Desktop-Metapher ist tot

Hamburg, 6.6.2005

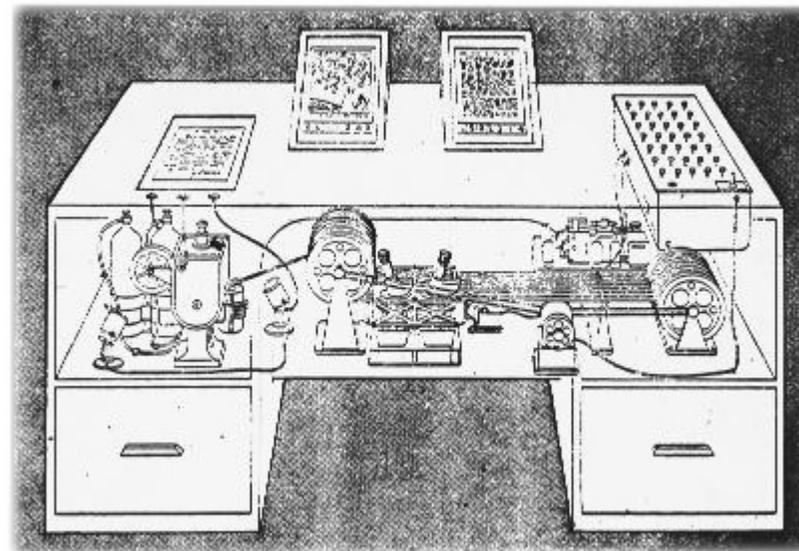Autor: Christian Jung

* 1984?

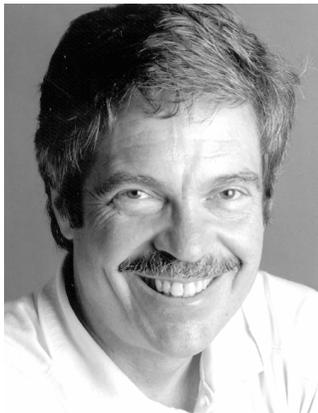# Vannevar Bush 1945: die Vision einer Maschine zur Erweiterung der eigenen Fähigkeiten

Aufsatz *As we may think,*
Atlantic Monthly, Juli 1945

„MEMEX" (**MEM**ory **EX**tender): Machine zum Archivieren, Wiederauffinden und Anzeigen von Dokumenten auf Mikrofilm
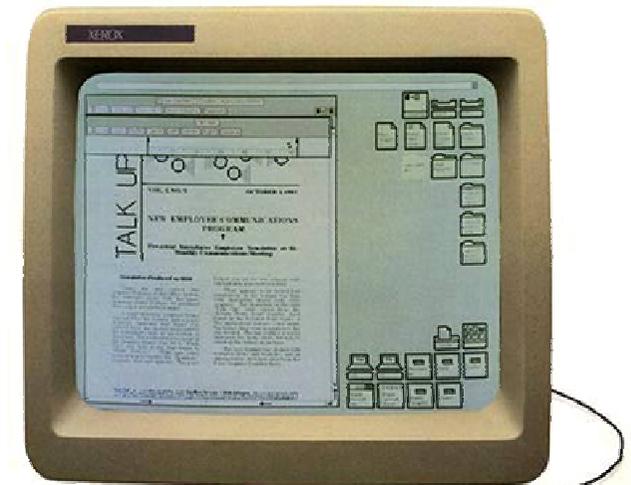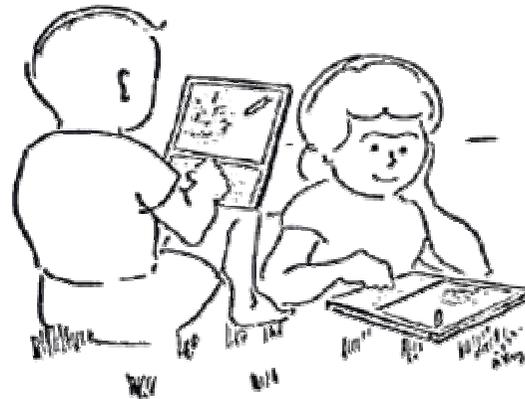
Alan Kay machte in den 70er Jahren den Computer für Laien zugänglich

Die Vision: ein Computer für Kinder

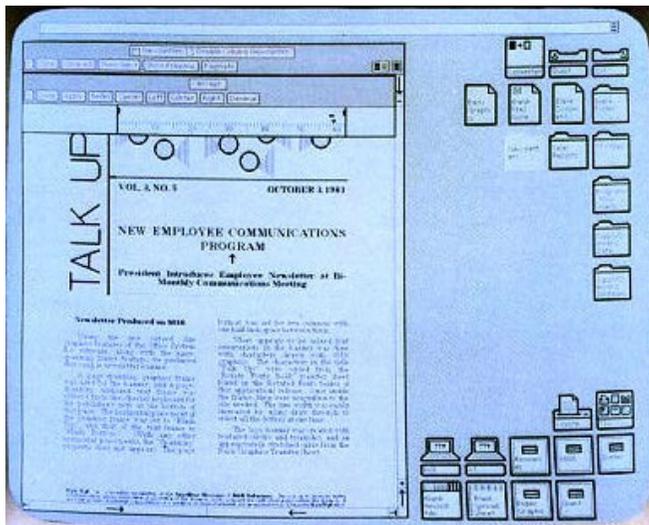Desktop, Icons Papierkorb, überlappende Fenster
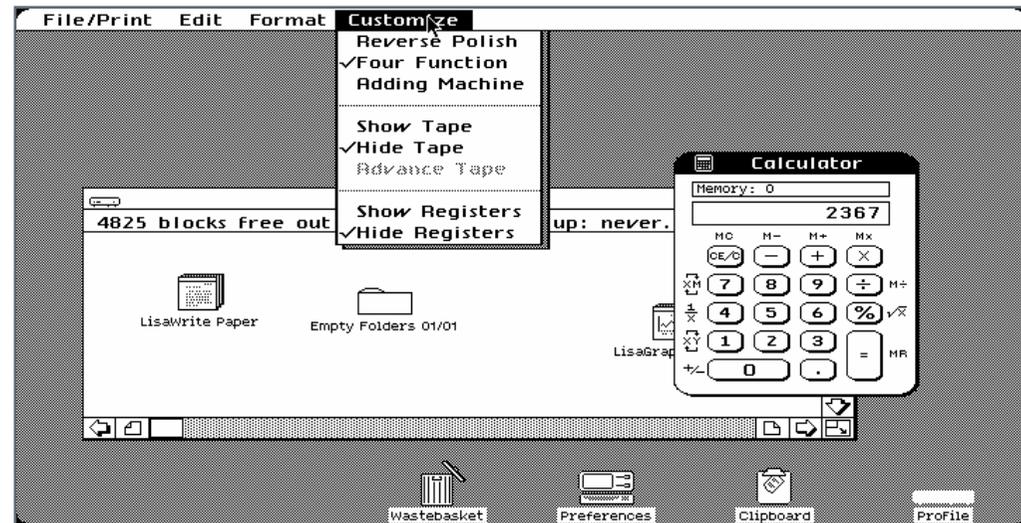
direkte Manipulation

XEROX Star (1980)

Der Desktop ist Grundlage des Erfolgs des PC, aber seit 35 Jahren praktisch unverändert
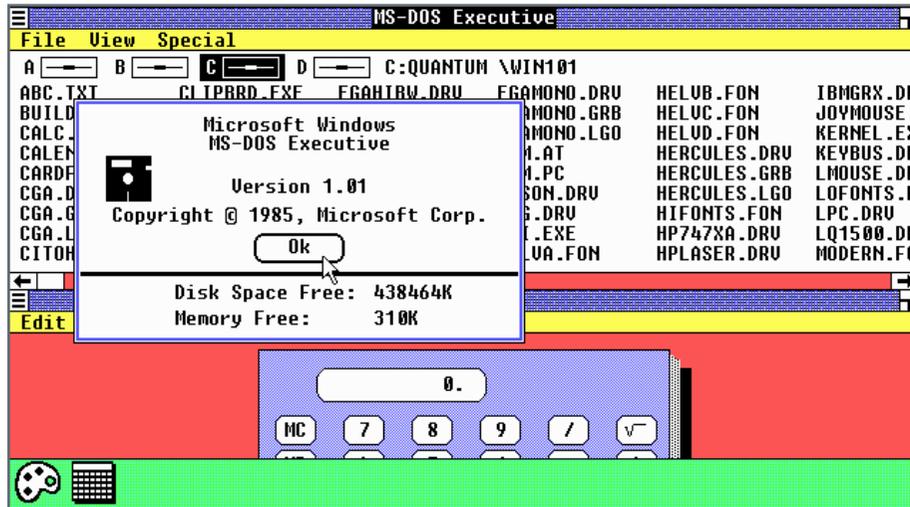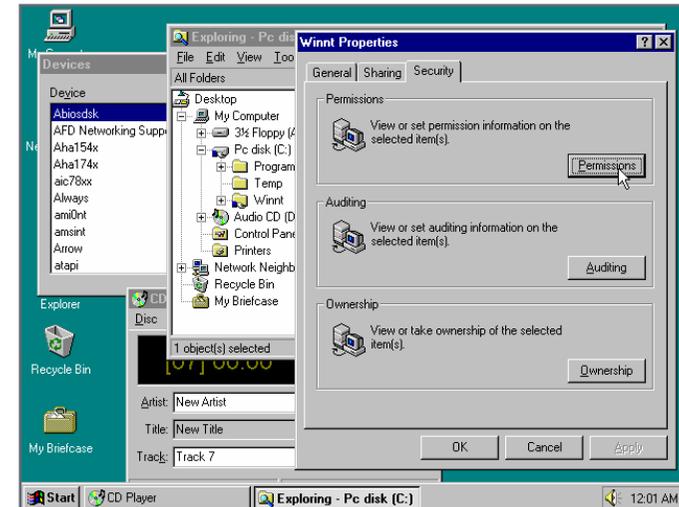

1981

1983

Der Desktop ist Grundlage des Erfolgs des PC, aber seit 35 Jahren praktisch unverändert

1985

1995

Die Desktop-Metapher und andere Metaphern im Interface: Bestandteile

Gesamtheit: bildhafte, räumliche „Illusion"

» Schreibtischoberfläche mit Objekten

» Überlappende Fenster („Papier auf dem Tisch")

Konkrete Objekte, die bestimmte Funktionalität oder Hardware symbolisieren

» Ordner

» Datenträger-Symbole

» Papierkorb

» Buttons („Schalter")

» Tabs

» ...

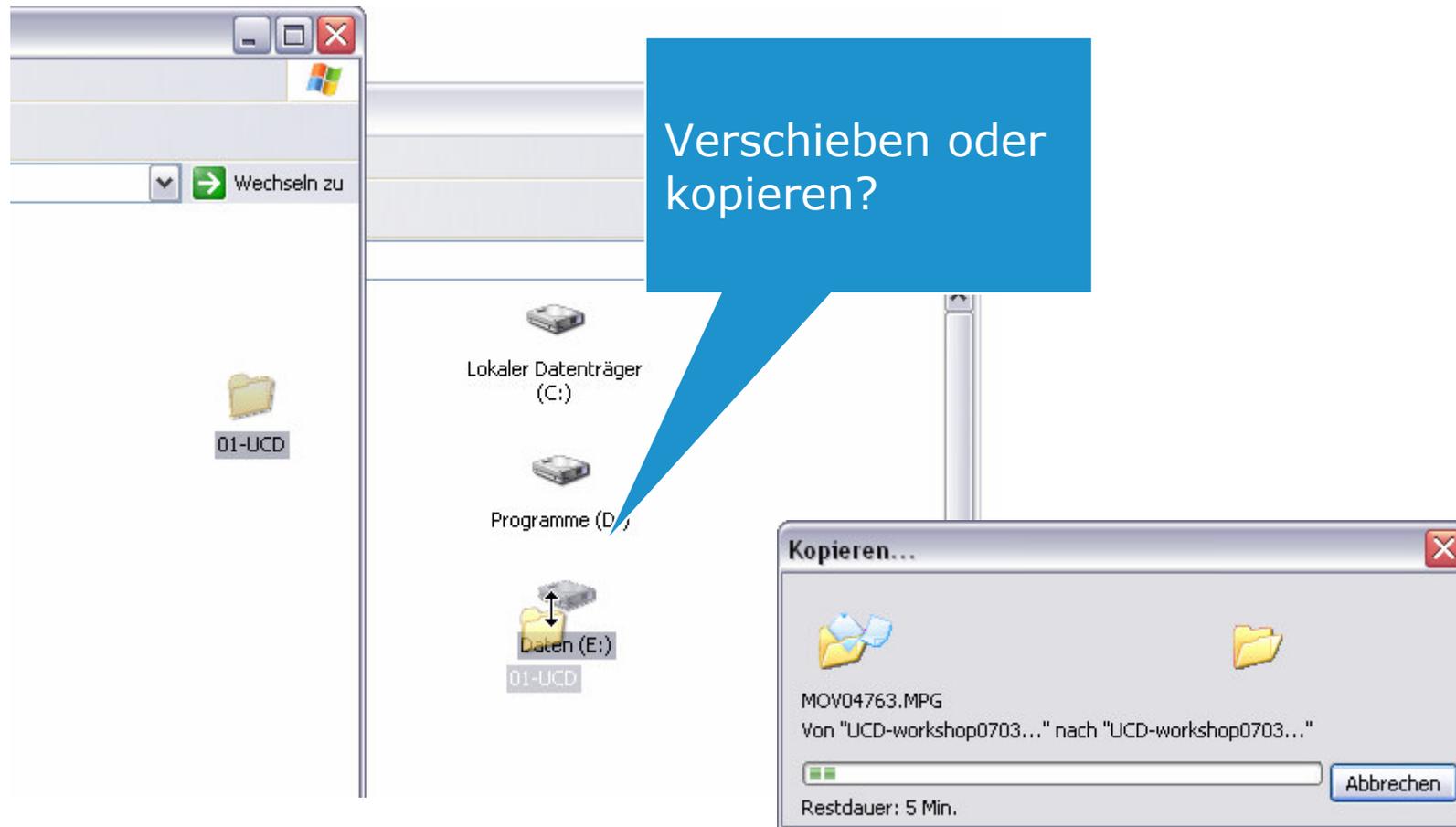# Die Grenzen der Metapher(n): Inkonsistenzen allerorten

Die Grenzen der Metapher(n): Inkonsistenzen überall
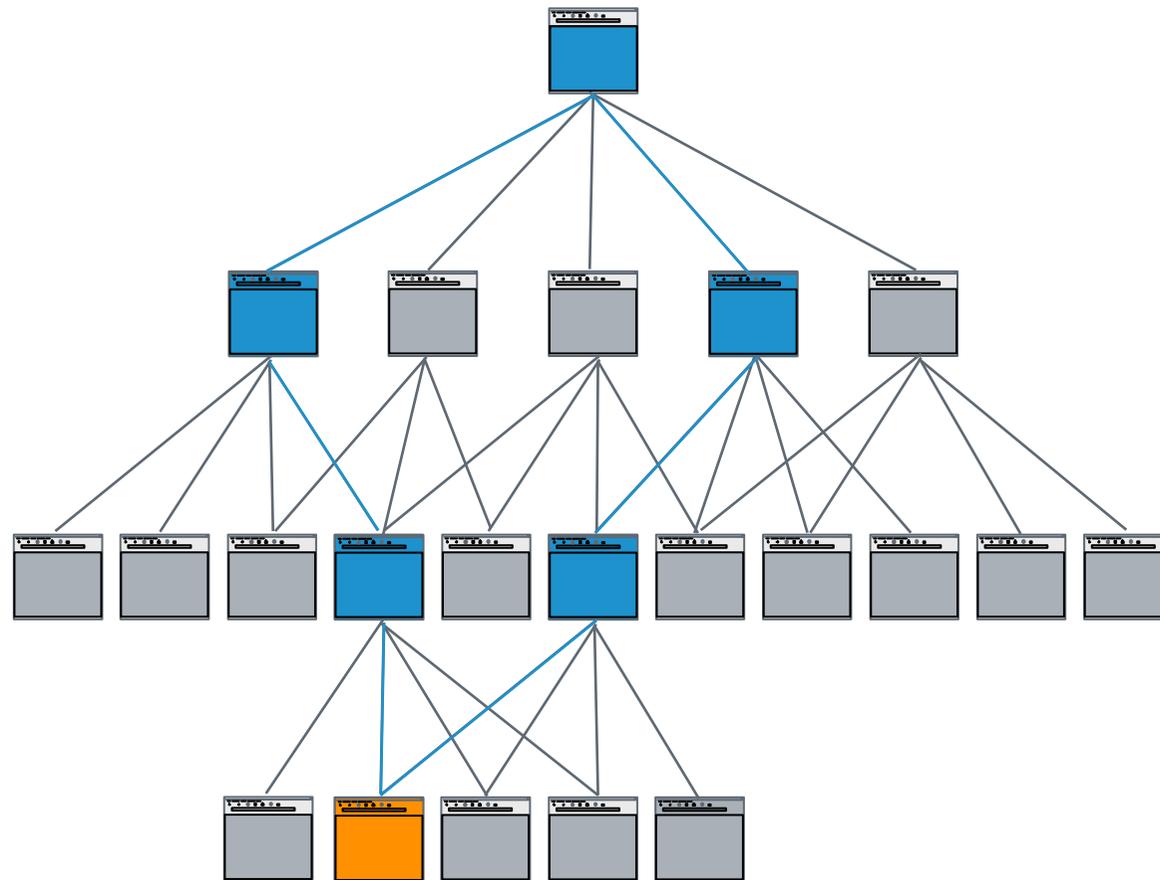
Die Web-"Page" ist auch eine Metapher
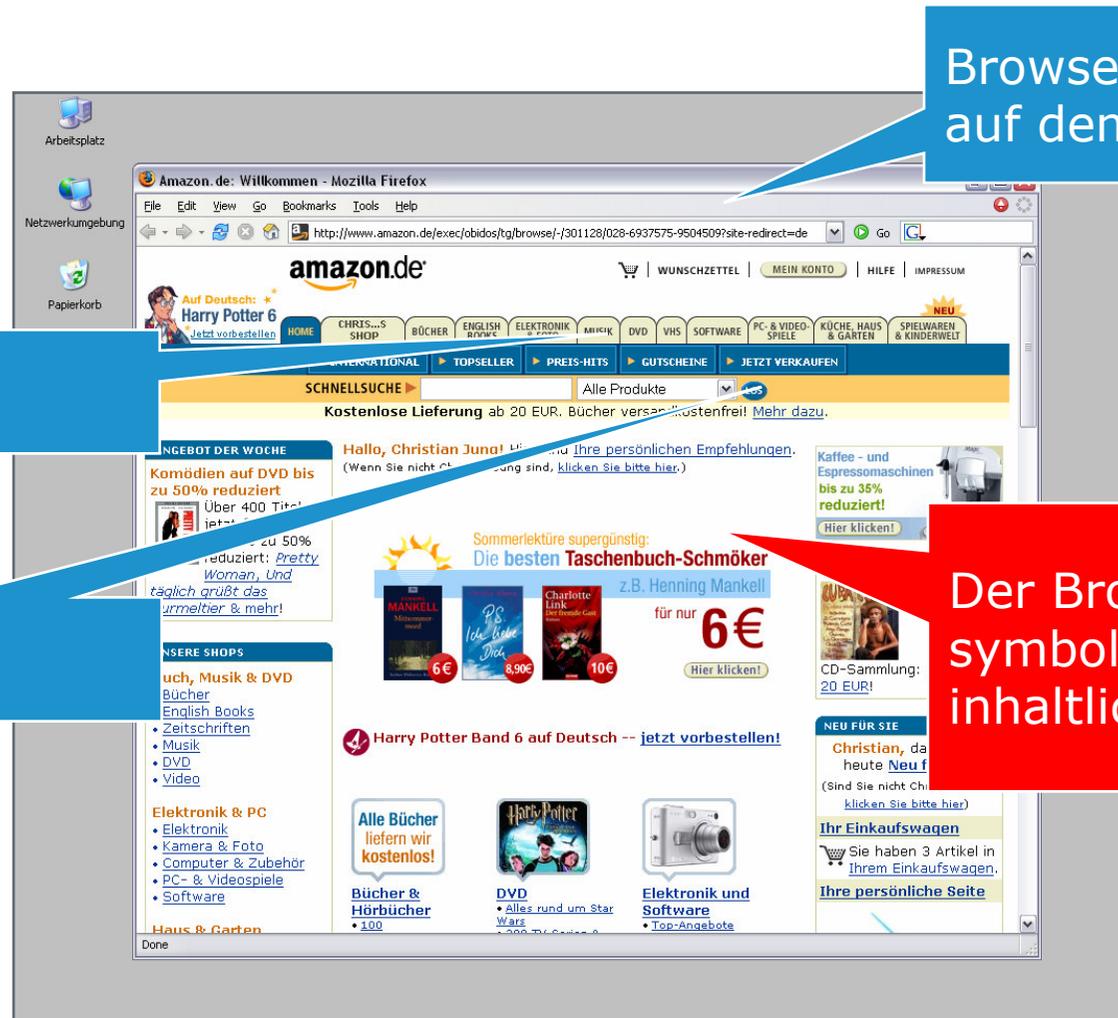
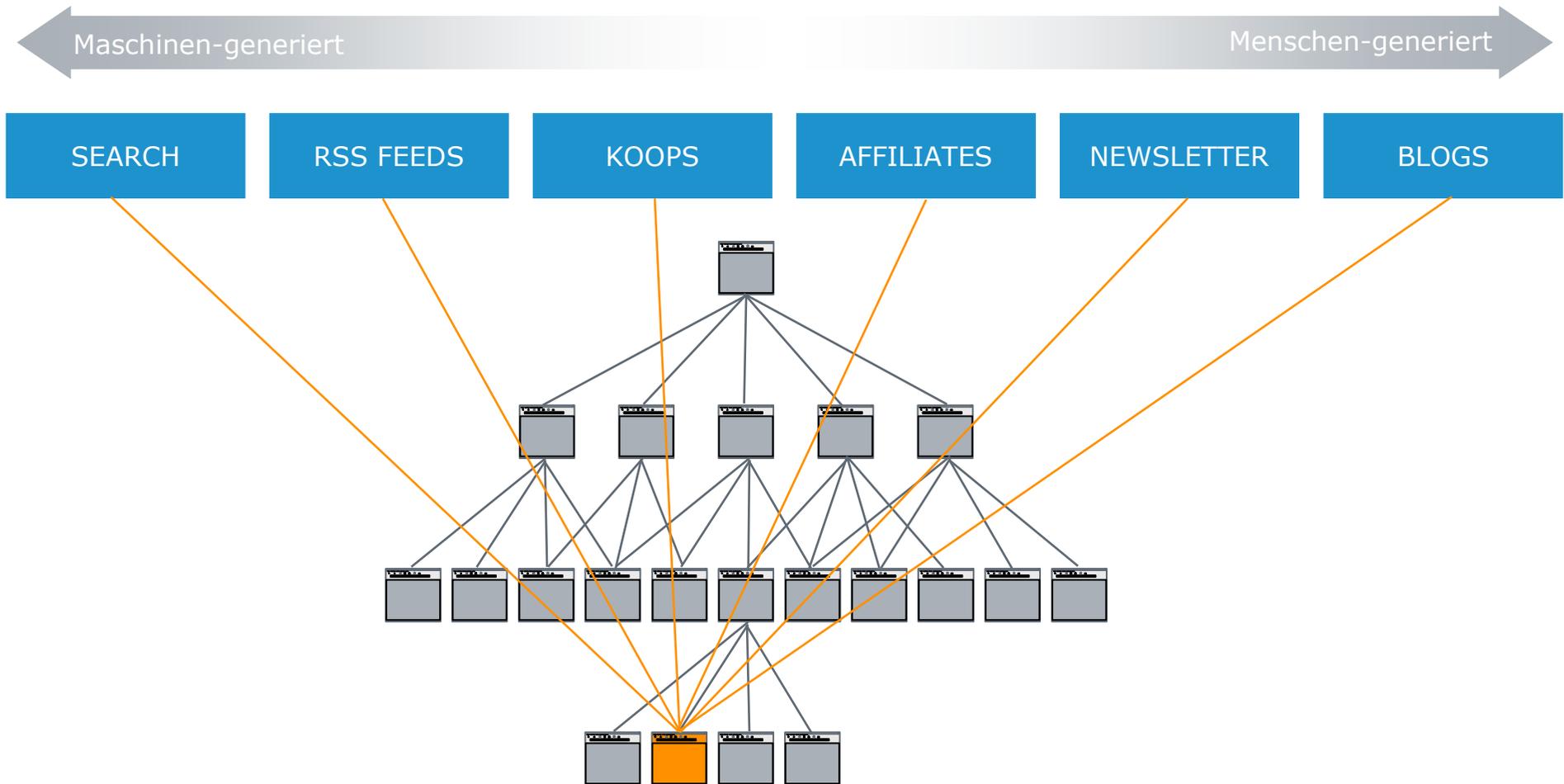Browser = Blatt Papier auf dem Tisch

Tabs

Schalter

Der Browserinhalt symbolisiert eine inhaltliche Einheit!

Die herkömmliche Website ist (nach der Metapher) ein inhaltlich geschlossenes System

Content Aggregatoren navigieren die Nutzer zunehmend direkt auf die atomaren Inhalte

Eine neue Generation von Computernutzern wächst heran

Computer sind selbstverständlich

Kennt die traditionelle Büroumgebung nicht mehr

Computer sind leistungsfähig

Die Desktop-Metapher als Entwicklungshemmnis

„The most treacherous metaphors are the ones that seem to work for a time, because they can keep more powerful insights from bubbling up. As a result progress is slow"

Jef Raskin 1994, zitiert in Friedewald, 1999

„So wie sich das Auto vom Vorbild der Kutsche lösen mußte, um ein eigenes Profil zu gewinnen, muß sich die Mensch-Computer-Schnittstelle von dem anfangs hilfreichen, nun aber eher hemmenden Vorbild des Schreibtisches befreien"

Friedewald, 1999

Der neue Computernutzer braucht keine Metaphern mehr. Der Computer mit Desktop ist „overdesigned"

Und jetzt?

Die Applikation der Zukunft...

... hat keine Metaphern mehr sondern reduziert sich auf die Funktion

... hat dynamische „Ordnungs"prinzipien (weg mit dem Ordner!)

... nutzt intensiv Kommunikation und Vernetzung (Funktionalität, die über die alte Büroumgebung hinaus geht und deshalb nicht als Metapher dargestellt werden kann)

Reduktion

SinnerSchraderNeueInformatik

Reduktion auf die Funktion

Dynamische (Un-)Ordnung

SinnerSchraderNeueInformatik

iTunes

X1, Spotlight

SinnerSchraderNeueInformatik

Tagging

http://www.flickr.com/photos/tags/

The „next big thing": das datenbankbasierte Betriebssystem

Prototyp des
XP-Nachfolgers
„Longhorn"
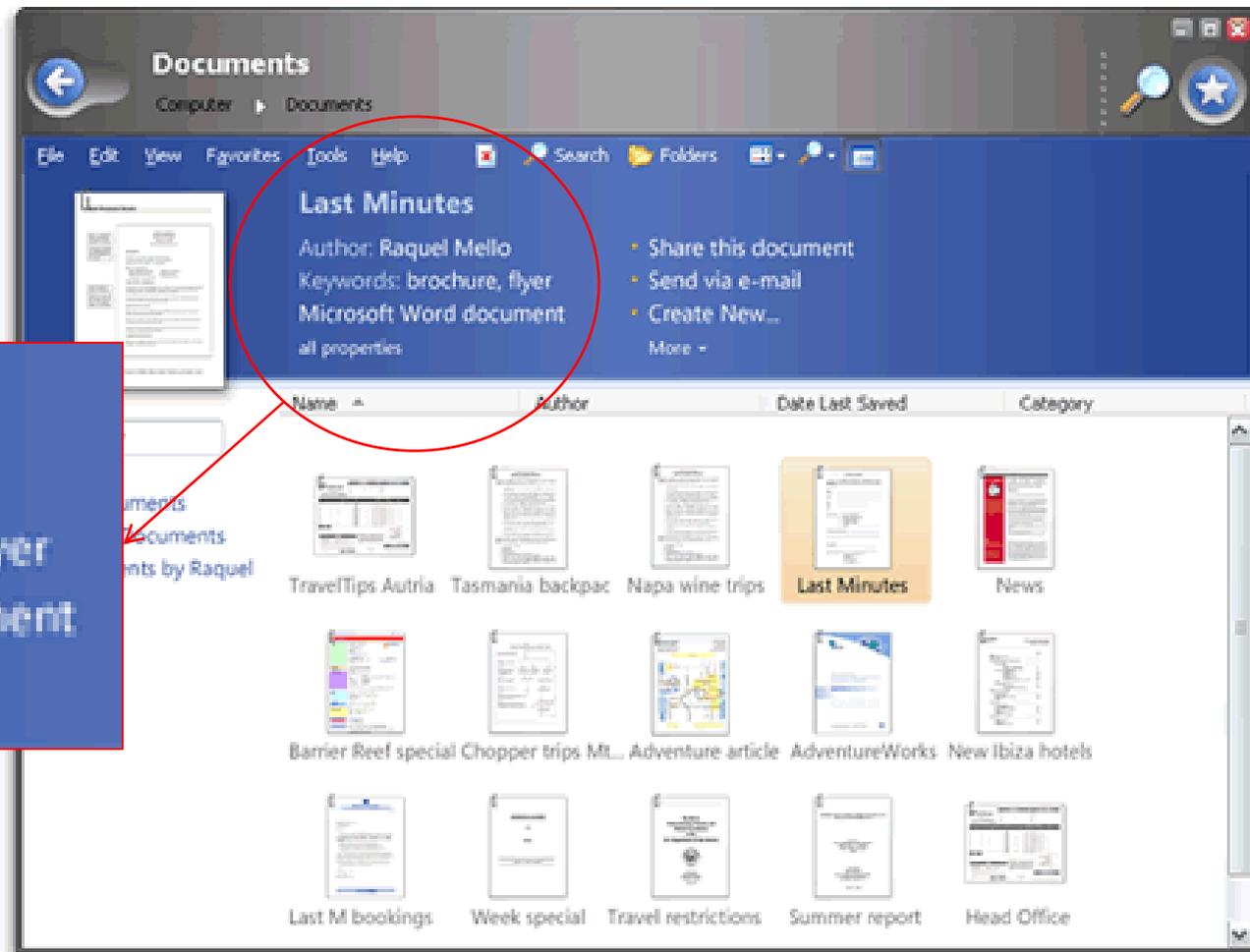
Kommunikation und Vernetzung

Sharing & Feeds

www.flickr.com

www.binarybonsai.com

Shared Bookmarks

del.icio.us

login | register | about | popular

social bookmarks

» del.icio.us is a social bookmarks manager. It allows you to easily add web pages you like to your personal collection of links, to categorize those sites with keywords, and to share your collection not only among your own browsers and machines, but also with others.

» Once you've registered for the service, you add a simple bookmarklet to your browser. When you find a web page you'd like to add to your list, you simply select the del.icio.us bookmarklet, and you'll be asked for information about the page. You can add descriptive terms to group similar links together and add notes for yourself or for others.

» You can access your list of links you've added most recently at the specific keywords (you define your keywords.

» What makes del.icio.us a social collected, as well as showing you links collected by others, and sub

» Recent posts:

Amazon.com: Kitchen & Housew
For Mom's Birthday/Graduation
to shopping by rossination ... on 2005-06

Christy Carlson Romano
by scavenger ... on 2005-06-03 22:08:32

Macromedia University: Flash M
to macromedia flash certification designe
on 2005-06-03 22:08:30

ASP.net Developer
to c#jobs by sudarshan ... on 2005-06-03

BlogTO | Toronto Blog
to toronto blog by johnpiercy ... and 11 ot

Anneliese VanDe Pol
by scavenger ... on 2005-06-03 22:08:27

Adam Bosworth's Weblog: Ajax
don't mistake the pointing finger for the
to ajax design flaws by jes5199 ... and 38

Google Sitemaps - Welcome!

most active

blog
web
design
programming
software
css
music
linux

del.icio.us / tag

.net 3d advertising ajax apple architecture art article articles audio bittorrent blog blogging blogs book books browser business c++ china cms code coding comics community computer computers computing cool css culture daily database del.icio.us delicious design dev development dhtml diy documentation download eclipse economics education electronics email english entertainment environment film finance firefox flash flickr fonts food free freeware fun funny gadgets game games gaming geek google government graphics greasemonkey gtd guide hack hacking hacks hardware health history home howto html humor humour images information inspiration interesting interface internet ipod it japan java javascript jobs journalism language learning library life lifehacks links linux literature mac management maps marketing math media microsoft misc mobile movies mozilla mp3 music network networking news nyc online opensource osx p2p palm patterns people perl photo photography photos photoshop php podcast podcasting politics productivity programming project python radio rails read read_later reading recipes reference religion research resource resources rss ruby science search security seo shop shopping skype social software starwars statistics sysadmin tags tech technology tips todo tool tools toread travel tutorial tutorials tv ui uk unix usa usability useful utilities video voip web webdesign webdev weblog weblogs wiki windows wireless wishlist wordpress work writing xhtml

http://del.icio.us

Clippings
A linkblog, powered by del.icio.us (rss)

» Dashboard developers fail to impress
» PostSecret
» Screen Actors want royalties from games. They can fuck off.
» Live Post Preview for WP
» Piracy is Good? How Battlestar Galactica Killed Broadcast TV
» Why the BBS Documentary is Creative Commons
» SpotPress - Updated WP backend
» The Art of War (Propaganda)
» Notable Words
» The typography of Star Wars
» American Civil War Photos
» Star Wars: Blogs
» The misconceptions you had about Star Wars, when you were a kid.
» Energizer Bunny Bio
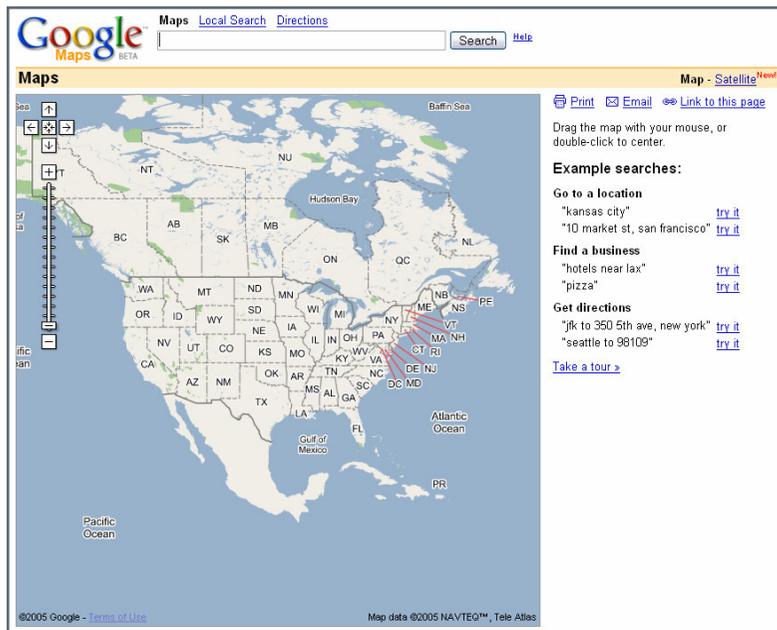» Gordon Frohman, the sausage king of Chicago!

Consuming
Just the latest of my purchases

a bunch of
ropping by
spent that
ght to San

also use it

pplications
click. All of

www.binarybonsai.com

Google Maps

http://maps.google.com

http://www.housingmaps.com/

Google Maps

http://maps.google.com

http://www.chicagocrime.org/districts/1/

Vielen Dank.

Christian Jung

c.jung@s2neueinformatik.de
T. 49.40.39 88 55 -340

SinnerSchrader Neue Informatik GmbH
Gasstraße 8-16, 22761 Hamburg