



Eine kleine Präsentation:

- Wer kennt es?
- Wie geht das?
- Wer ist Nutzer?

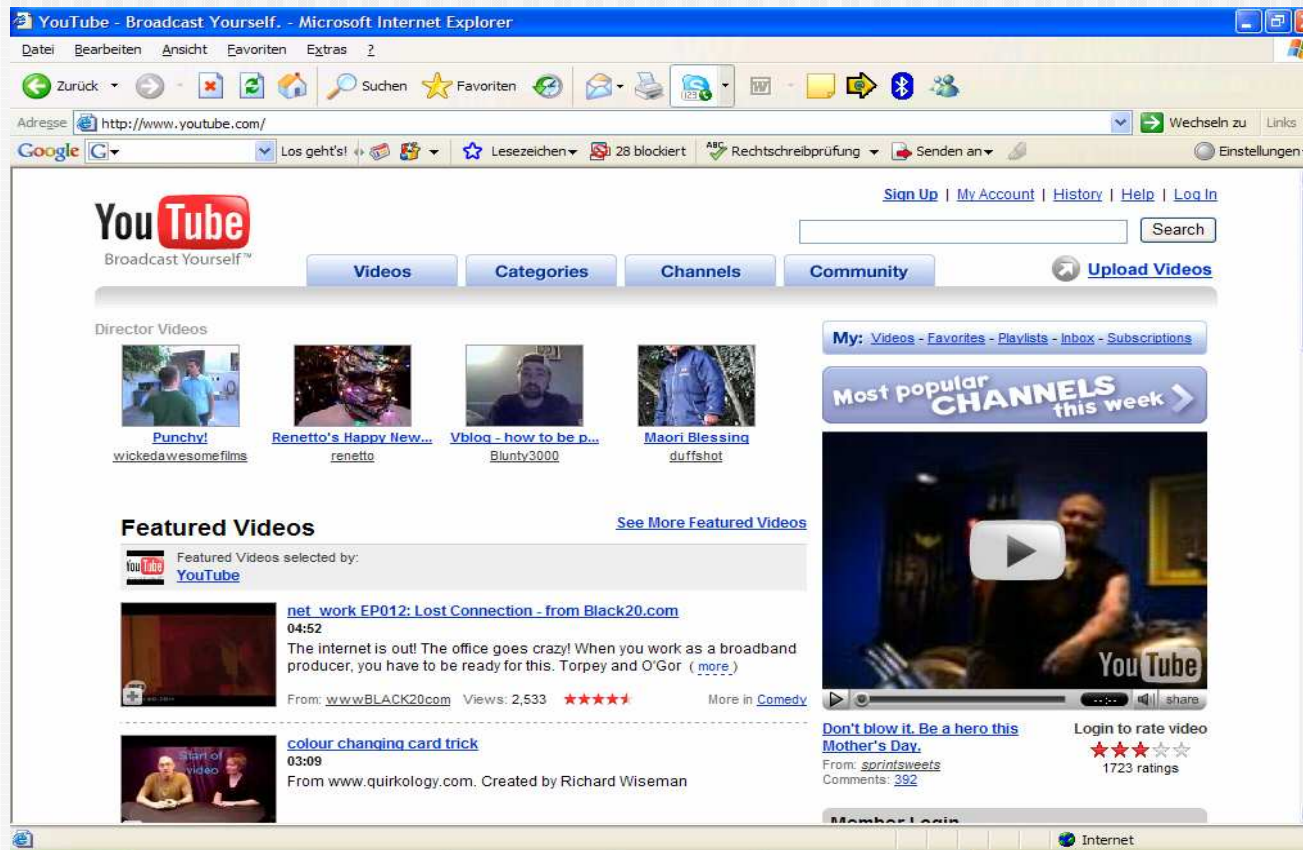


Inhalt:

- Name
- Technik
- Nutzung
- Videos
- Finanzierung
- Verkauf
- Kritik
- Auszeichnungen
- Quellen & Weblinks



Die Webseite





Name:

- YouTube ['ju:.tu:b] ist eine im Februar 2005 von drei ehemaligen Pay Pal- Mitarbeitern gegründete Webseite
- Benutzer können kostenlos Video- Clips ansehen und hochladen
- Der Begriffsteil „Tube“ (eigentlich *Röhre*) bezeichnet umgangssprachlich einen Fernseher, abgeleitet von der darin traditionell verwendeten „cathode ray tube“ (dt. *Kathodenstrahlröhre*)
- Der Name im Ganzen (wörtlich *DuRöhre*) kann deutsch mit „*Deine Glotze*“ wiedergegeben werden



Technik 1:

- YouTube verwendet das Flash-Video-Format
- Die Videos können online als Stream betrachtet oder lokal gespeichert und mit Flash Video-fähigen Softwareplayern abgespielt werden
- Zum Betrachten der Videos ist die Installation des Adobe-Flash-Plugins erforderlich
- Beispiele für Softwareplayer sind der Media Player Classic der VLC Media Player, der mplayer und der FLV Player. Windows Media Player und Winamp sind auch möglich



Technik 2:

- Auch einfaches Sichern/Speichern der Videos durch das Kopieren temporärer Dateien ist möglich
- Videos können in verschiedenen Formaten (AVI, MPEG, WMV oder Quicktime) zu YouTube hochgeladen werden
- Die Clips dürfen eine Größe von 100 MB oder 10 Minuten nicht überschreiten
- Empfohlen wird eine Videoauflösung von 320×240 Pixeln. Videos höherer Auflösung werden bei der Konvertierung herunterskaliert



Nutzung:

- Täglich werden etwa 65.000 neue Videos hochgeladen
- 100 Millionen Clips angesehen
- Videos werden von YouTube-Mitarbeitern überprüft und gegebenenfalls gelöscht
- Uploads können über viele Netzwerkprotokolle, z. B. HTTP oder FTP erfolgen
- YouTube ist seit Gründung rasant zum führenden Videoportal im Internet aufgestiegen. Marktanteil ca. 47 Prozent
- Die Popularität von YouTube lässt sich aus der großen Gemeinschaft erklären, die Video-Dateien hochladen, bewerten und kommentieren kann



Videos 1:

- Die Videoauflösung umfasst die gleichen Parameter wie die Bildauflösung (Zeilen und Spalten oder Pixelzahl, Seitenverhältnis) erweitert um temporale Aspekte, wie die Bildwiederholrate
- Die Bildfrequenz wird in Hertz angegeben. Bei ihr muss zwischen der Wiederholung von Teil- (*fields*) und Vollbildern (*frames*) unterschieden werden. Ersteres geschieht meistens mit Halbbildern im Zeilensprungverfahren
- Eine Auflösung, die exakt der physikalischen Auflösung (Pixelzahl) eines Anzeigegerätes entspricht, wird als *native Auflösung* bezeichnet



Videos 2:

- Bei alten analogen Fernsehübertragung gibt es oft rechteckige statt quadratische Bildpunkte, diese müssen von 352 auf 384 Punkte gestreckt werden damit sie verzerrungsfrei laufen
- Bei HDTV wird aber auch häufig um 25% gestaucht
- PAL Bilder sind häufig 6,25% bis 30% gestaucht. Oft im Digitalfernsehen und diversen Kanälen des Pay TV Senders Premiere
- Zur Unterscheidung der Formate hat sich eine Kurzschreibweise eingebürgert:
 - PAL und SECAM schreiben damit z.B. 576i50
 - NTSC 480i60
 - Im HDTV-Bereich 720p und 1080i
 - d.h. der Zahl der sichtbaren Zeilen folgt ein Buchstabe, der Vollbild- (*p*) oder Zeilensprungverfahren (*i*) anzeigt und optional die Bild- bzw. Halbbildfrequenz

Videogröße und Bildauflösungen :

<u>Abkürzung</u>	<u>Name</u>	<u>Auflösung</u>	<u>SV</u>
• SIF	S ource I nput F ormat	360 × 240	4:3
• SQCIF	S emi Q CIF	128 × 96	4:3
• 4CIF	2 × 2 C IF	704 × 480	22:15
• PAL-Wide	PAL Widescreen	1024 × 576	16:9
• NTSC	N ational T elevision S ystems C ommitee	720 × 480	3:2
• UHDTV	U ltra H igh D efinition V ideo	7680 × 4320	16:9



Finanzierung :

- YouTube erhielt im Nov 2005 \$ 3,5 Mio. vom Silicon Valley-Risikokapitalgeber Sequoia Capital, der auch Google bei der Anfangsfinanzierung geholfen hatte
- Im April 2006 bekam die junge Firma weitere \$ 8 Mio. von Sequoia
- Die Bewertung von YouTube stieg dann rasant von \$ 600 Mio. im Frühjahr 2006 auf \$ 1,5 Milliarden im Herbst des Jahres
- Laut Berichten waren Gesellschaften wie
 - Viacom
 - Disney
 - AOL
 - eBay
 - und der Mediemogul Rupert Murdochs an einem Kauf von YouTube interessiert



Verkauf :

- Am 9. Oktober 2006 wurde YouTube vom Suchmaschinenbetreiber Google für umgerechnet 1,31 Milliarden Euro gekauft
- Die Marke YouTube sollte weiterhin bestehen bleiben, der Betrieb mit 67 Mitarbeitern – darunter die Gründer Chad Hurley und Steve Chen – sollen die Geschäfte vorerst unabhängig weiterführen



Kritik:

- Wie auch beim vergleichbaren Portal Google Video wird die meist geringe Qualität der Filme von Kritikern bemängelt
- die maximale Dateigröße ist auf 100 MB und 10 Minuten begrenzt
- bei einigen Videos stimmen auch Film- und Tonspur nicht überein
- Da bei einer Registrierung jedoch keine Altersverifizierung durchgeführt wird, stößt YouTube vor allem bei Jugendschützern und deutschen Medien auf Kritik
- als unangebracht deklarierte Videos wurden, bisweilen nicht gelöscht, sondern lediglich nur noch für registrierte Nutzer zugänglich gemacht
- Unglaublicherweise gilt dies z. B. für Aufzeichnungen von Reden und Ansprachen Adolf Hitlers nicht !!!



Auszeichnungen:

- 2007 wurden die Gründer *Steve Chen* und *Chad Hurley* von der International Academy of Digital Arts and Sciences bei der 11. Verleihung des Webby Awards als "Personen des Jahres" mit einem Preis ausgezeichnet
- Videoautoren werden in sieben Kategorien ausgezeichnet, für
 - die beste kreative Leistung,
 - die beste Serie,
 - die beste Comedy
 - den Musiker des Jahres
 - und das "liebenswerteste Video aller Zeiten"
- Die „YouTube Awards“ werden eventuell jährlich vergeben



Bemerkung:

- Ich habe mich relativ oberflächlich gehalten
- Die Zusammenhänge sind relativ komplex
- viele, zu viele Fachbegriffe konnten nicht erklärt werden
- z.B....Blogs, API, Stream, Bookmarklets, Greasemonkey-Skripte, FFDSHOW, Codecs, Lighttpd, Loadbalancing, Weblog, Opt-Out-Verfahren, Binärschnittstelle (ABI), Peer-to-Peer-Prinzip, Whois-Abfragen, DOM-Schnittstelle, XUL, WYSIWYG-Verfahren, Open-Source-Software, BSD-Lizenz, Cinepak, Indeo, HuffYUV, Hypertext Transfer Protocol, Webservices SOAP, XML-RPC, Sharehoster, SourceForge, usw.
- anbei einige Links



Quellen & Weblinks:

Quellen

- heise.de Google setzt mit YouTube unter Druck, 11. 10 2006
- Video-Bookmarklets -Bookmarklets und Greasemonkey-Skripte
- Wikipedia.de
- Google Pressemitteilung zur Übernahme von YouTube
- Nutzungsbedingungen von You Tube
- Jugendschutz.net: Nazi-Musikvideos auf YouTube
- Die Welt Milliarden-Klage gegen YouTube, 13. März 2007

Weblinks

- YouTube-Homepage
- YouTube-Fanseite (englisch)
- Berichte über Trends und Videos auf Youtube aus Sicht der Medienkunst
- YouTube - Kreativlabor oder Konkurrenz für „alte Medien“?
- Googles Röhrengeschäft -neue Medienwelt-, HR2 - MP3 Beitrag
- Google kauft YouTube. Tagesschau.de
- Übersicht über Online-Dienste zum Herunterladen