

*Neues aus der Welt der Wissenschaft*[ORF ON Science](#) · [News](#) · [Medizin und Gesundheit](#) · [Leben](#)

Software generiert Nachrichtenvideos nach Maß

Eine neue Software generiert Nachrichtenvideos, die von computeranimierten Moderatoren präsentiert werden. Basis sind Bilder und Texte aus dem Internet. Ab Ende des Jahres sollen User so ihre Nachrichten nach Wunsch zusammenstellen können.

Die Software mit Namen "News at Seven" wurde von einem Team um Kristian Hammond von der Northwestern University in Illinois entwickelt, berichtet die Zeitschrift "New Scientist" in ihrer Online-Ausgabe.

Einige Videos bereits online

Wie die maßgeschneiderten Videos aussehen werden, zeigen einige Veröffentlichungen auf der Projektwebsite. Dort findet sich etwa ein Beitrag zum Thema [Nord-Korea](#) sowie einer aus der Rubrik [Celebrity-News](#).

Nachrichten-Suche mit Stichwörtern

Ausgangspunkt für die personalisierten Nachrichten sind Schlüsselwörter zu den gewünschten Themen, die der User eingibt. Das Spektrum reicht dabei von Politik bis zu Celebrity-News.

Das Programm sucht danach in RSS-Feeds nach den passenden aktuellen schriftlichen Meldungen und in den Webdiensten "YouTube" und "GoogleVideo" zum dazugehörigen Bildmaterial. Der gefundene geschriebne Text wird dann in gesprochene Sprache umgewandelt. In einem weiteren Schritt werden Bild und Ton automatisch zusammengeführt.

Das Programm bringt dabei auch die Nachrichten automatisch in die richtige Länge und den schriftlichen Text in eine für die gesprochene Sprache typischere Form. Das soll dem Konsumenten das Zuhören zu erleichtern. Beispielweise werden passive Sätze wie "Ein Vorschlag wurde von Bush unterbreitet" ins aktive "Bush schlägt vor" geändert.

Virtuelle Moderatoren und Kommentatoren



Den so bearbeiteten Text präsentiert im fertigen Video ein Computer-animierter Moderator, passende Mundbewegungen inklusive. Er wird ins zuvor generierte Video eingeblendet. Als Vorlage für die virtuellen Nachrichtensprecher dienen die Charaktere aus dem Computerspiel "Half Life".

Zusätzlich zu den Nachrichten geben animierte Charaktere auf Wunsch in einer Art virtueller Straßenumfrage zum Thema noch einen Kommentar ab. Für die Meinungen durchsucht der das Programm Einträge in Weblogs.

Um dabei die Meinungen aus dem Text herauszufiltern, suche das Programm nach Wörtern oder Phrasen, die persönliche Ansichten oder Emotionen signalisierten, so Projektleiter Kristian Hammond.

Dass die herkömmlichen Nachrichten durch per Computer generierte Videos Zuschauer verlieren könnten, glauben Computerspezialisten nicht. Sie könnten aber ein Teil der Fernsehnachrichten der Zukunft sein, heißt es in der Zeitschrift "New Scientist".

[science.ORF.at, 25.10.06]

→ [New Scientist](#)

→ [Kristian Hammond, Northwestern University](#)

→ [News at Seven, Northwestern University](#)

Mehr zum Thema in science.ORF.at:

→ [Fernsehen der Zukunft: Zuschauer als "Regisseure" \(25.9.06\)](#)

[[ORF ON Science](#) · [News](#) · [Technologie](#) · [Gesellschaft](#)]

IHR KOMMENTAR ZU
DIESEM THEMA 

[agentbluescreen](#) | 27.10, 09:00

soll noch mal einer über
half life schimpfen... ego-shooter als sinnlos zu bezeichnen
halte ich für die größte frechheit seit menschengedenken,
immerhin dienen sie dem training der hand-auge-
koordination (oder so) und sind vorreiter in der entwicklung
der 3d-grafik 

[karl273](#) | 27.10, 09:51
Agressionsabbau

Außerdem dienen ego-shooter dem für alle Beteiligten unschädlichen Abbau von völlig normalen Aggressionen.

[karl273](#) | 27.10, 09:59
Intelligenzförderung

In half-life 2 sind außerdem eine Reihe von Intelligenz-Tests und Physik-Tests eingebaut.

Zum Beispiel die drei Autobatterien und das elektrische Tor, oder die luftgefüllten Fässer im Wasser.

[karl273](#) | 26.10, 09:21
Herbert Hrabal

Alyx Vance im Bild oben aus Half-Life 2 ist natürlich wesentlich hübscher als der schon länger existierende W:24 Moderator Herbert Hrabal im folgenden Bild:

<http://www.wienholding.at/event/unternehmen-nachfirmennamen/id/1437>



[karl273](#) | 26.10, 09:37
relativ heiter

Alyx Vance moderiert News at Seven Science während sie Ameisenlöwen aus Half-Life 2 (Antlions) killt:

<http://www.youtube.com/watch?v=bn2AZGa4xyE>

[loadingbuffer](#) | 09.06, 21:59
Jaja, wir wissens eh. Der liebe Herr Erich hat alles patentiert, schon lange bevor es erfunden wurde.
Cry me a river...

Die ORF.at-Foren sind allgemein zugängliche, offene und demokratische Diskursplattformen. Bitte bleiben Sie sachlich und bemühen Sie sich um eine faire und freundliche Diskussionsatmosphäre. Die Redaktion übernimmt keinerlei Verantwortung für den Inhalt der Beiträge, behält sich aber das Recht vor, krass unsachliche, rechtswidrige oder moralisch bedenkliche Beiträge sowie Beiträge, die dem Ansehen des Mediums schaden, zu löschen und nötigenfalls User aus der Debatte auszuschließen.

Sie als Verfasser haften für sämtliche von Ihnen veröffentlichte Beiträge selbst und können dafür auch gerichtlich zur Verantwortung gezogen werden. Beachten Sie daher bitte, dass auch die freie Meinungsäußerung im Internet den Schranken des geltenden Rechts, insbesondere des Strafgesetzbuches (Üble Nachrede, Ehrenbeleidigung etc.) und des Verbotsgesetzes, unterliegt. Die Redaktion behält sich vor, strafrechtlich relevante Tatbestände gegebenenfalls den zuständigen Behörden zur Kenntnis zu bringen.

Die Registrierungsbedingungen sind zu akzeptieren und

einzuhalten, ebenso Chatiquette und Netiquette!

[Übersicht: Alle ORF-Angebote auf einen Blick](#)