

YouTube ist nicht alles!

Über Videopodcasts, HTML5, webM, Matroska
und den ganzen anderen modernen Kram.

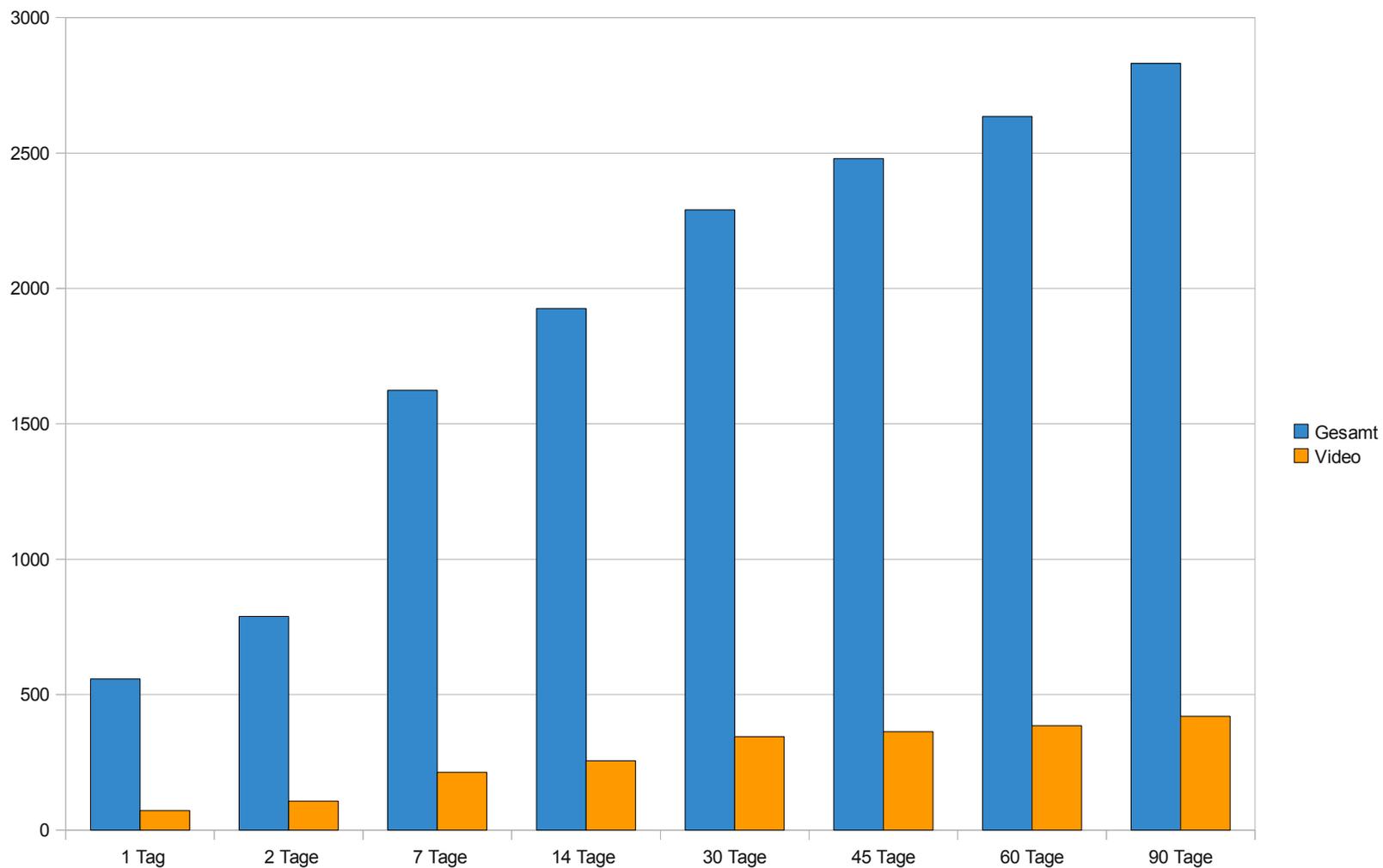
Referent: Fabio Bacigalupo
Videocamp, 20. Juni 2010



Der Begriff des „Podcasts“

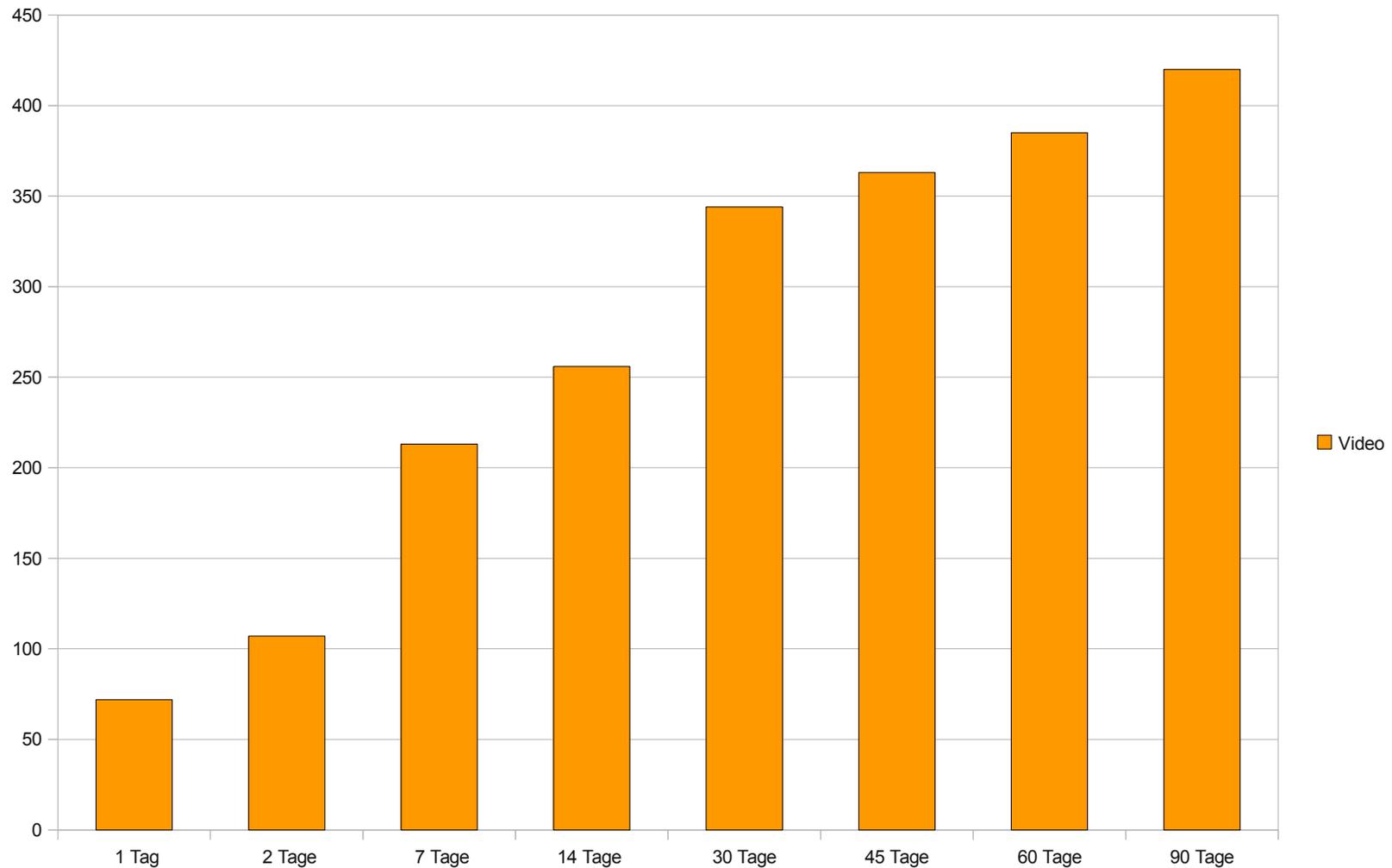
- Was sind, sollen und können Podcasts?
 - Podcasts sind automatisiert herunterladbare Medien
 - Podcasts sind abonnierbar, weltweit abrufbar & archivierbar
 - Podcasts ermöglichen eigene Programmgestaltung
 - Podcasts sollten speziell auf das Nutzungsverhalten im Internet abgestimmte Formate sein
 - Podcasting können zweitverwertete Inhalte sein
 - Podcasts können kostengünstig distribuiert werden

Aktualisierungsfrequenz deutschsprachiger Podcasts



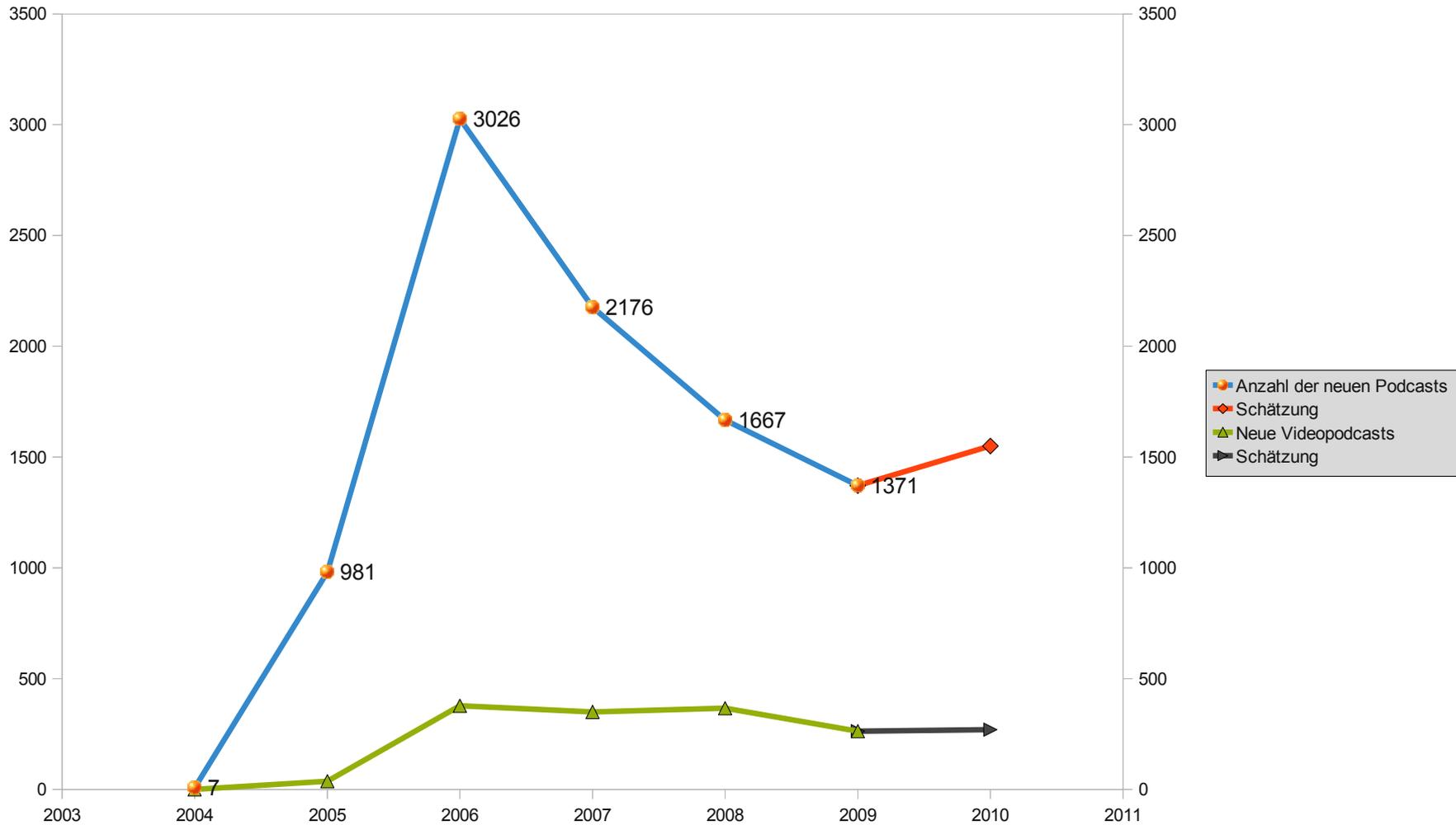
Aktualisierungsfrequenz deutschsprachiger Videopodcasts

Statistiken



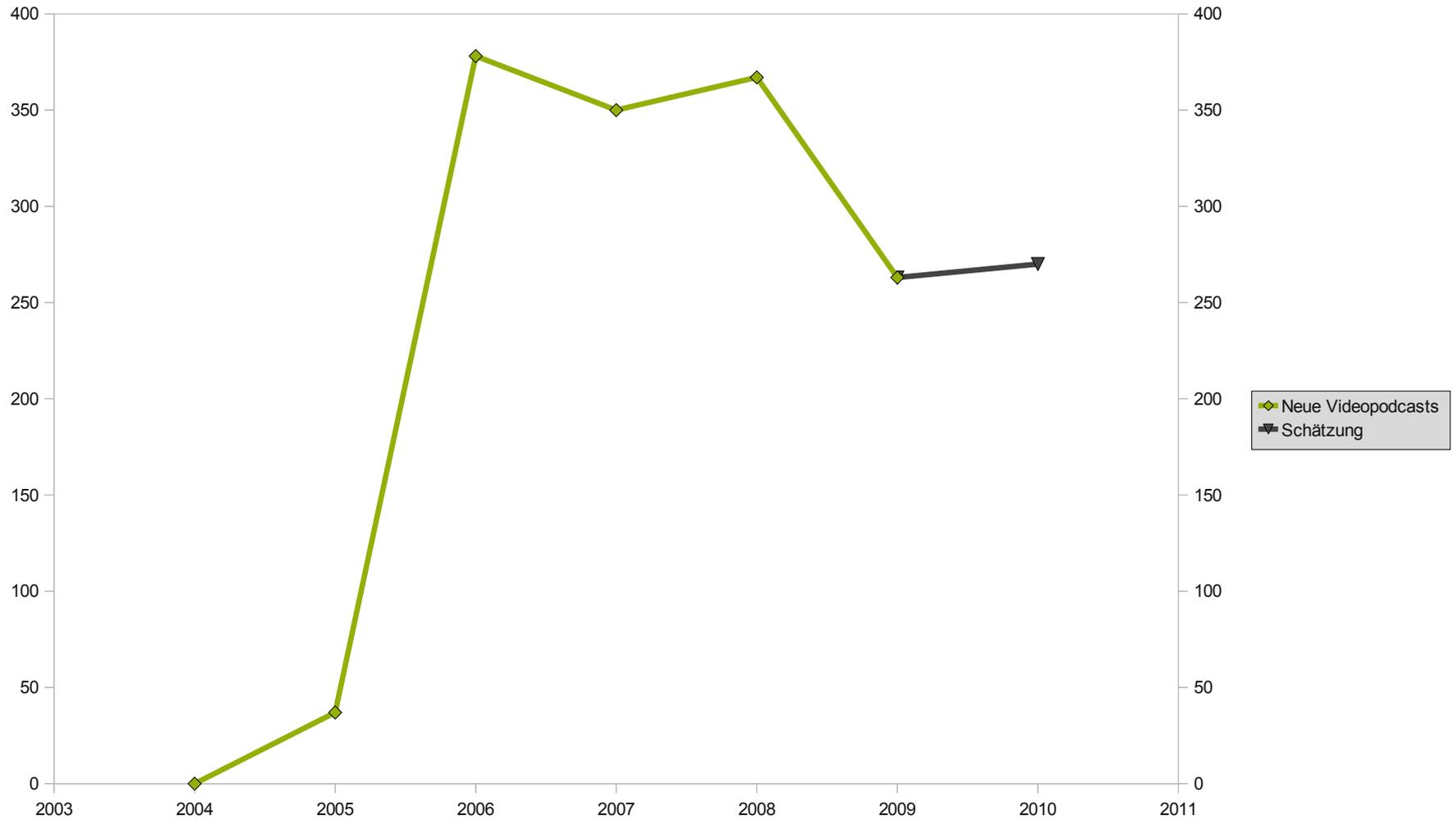
Neuanmeldungen deutschsprachiger Podcasts

Statistiken



Neuanmeldungen deutschsprachiger Videopodcasts

Statistiken



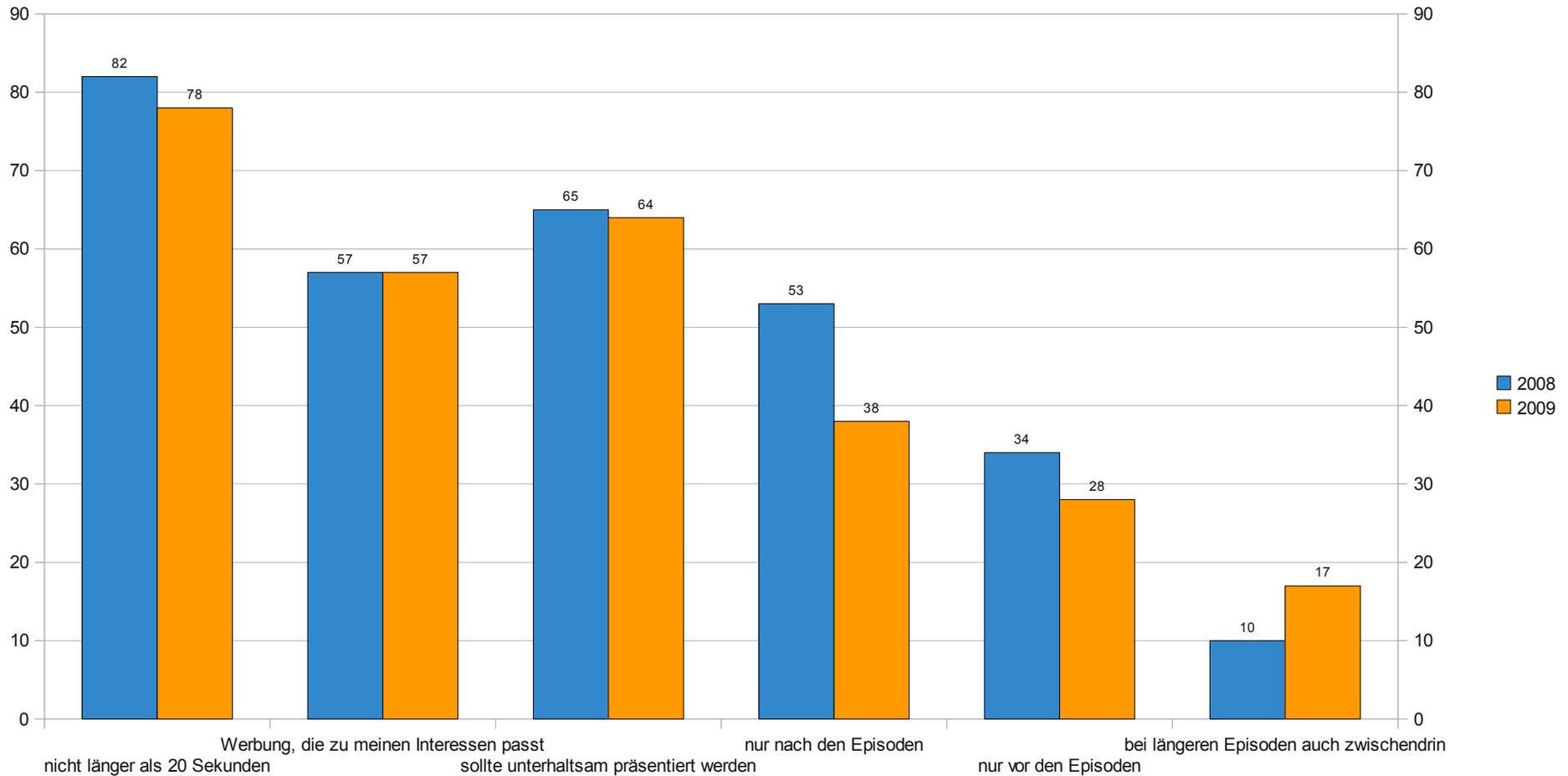
Podcasting ist ein Informationsmedium

„Die User nutzen Podcasts als Informationsmedium.

Bei den Nutzungsmotiven stehen Information (87%), neue Denkanstöße (77%) und die Weiterbildung (76%) im Vordergrund – Unterhaltung (68%), Entspannung (57%) und Spaß (55%) werden deutlich seltener genannt.

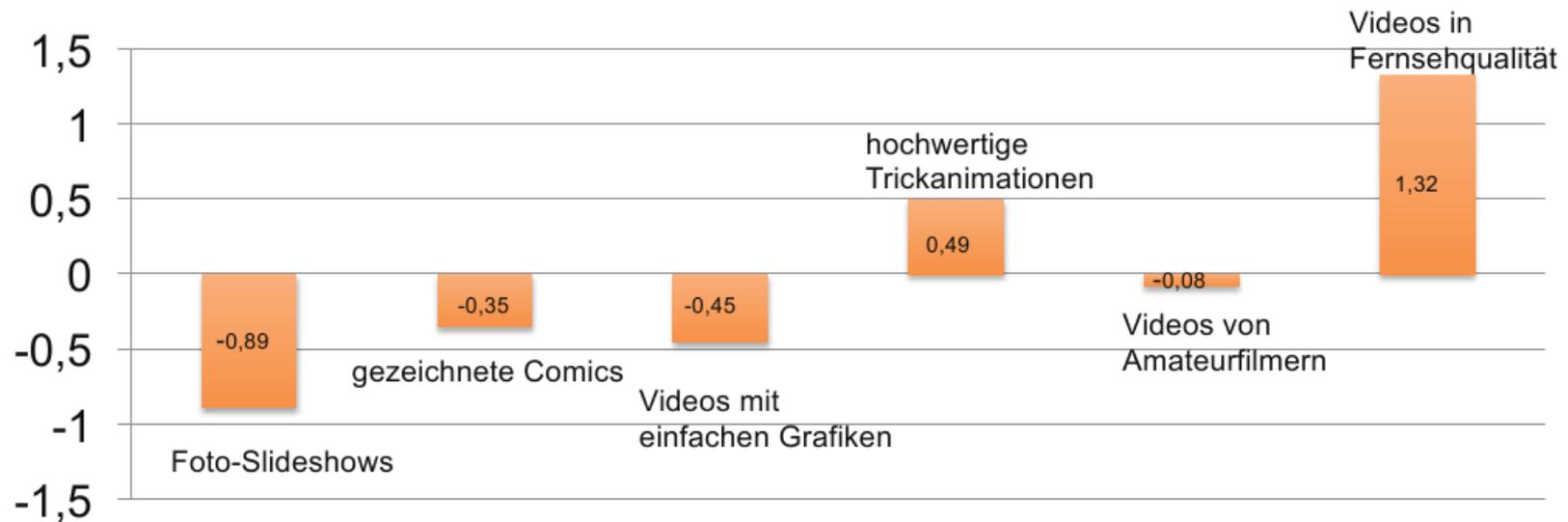
Werbung in Videopodcasts

Studie



Werbung in Videopodcasts

Studie



Video-Formate bei Videopodcasts und im Web

- Es gibt Codecs und Container(formate).
- Für viele Codecs gibt es unterschiedliche Implementierungen.
- Beispiele für Codecs:
 - MPEG-2 Part 2
 - MPEG-4 Part 2 (Implementierungen z.B. Xvid, divX, 3ivx)
 - MPEG-4 Part 10 (AVC) (Implementierungen z.B. CoreAVC, Quicktime H.264, x264)
 - Flash-Video (FLV), Theora, VP8, uva
- Container können Audio- und Videostream enthalten. Einige auch Untertitel, Menüstrukturen und/oder andere Inhalte. (s. [Wikipedia „Containerformat“](#))
- Beispiele für Container:
 - VOB
 - MP4
 - MKV

Das neue Format von Google ist der VP8-Codec in einem Matroska-Container und heißt WebM.

webm Kompatibilität Browser

- Firefox (nur WebM enabled version), Standard ab 4.0
- Google Chrome (nur WebM enabled version)
- Opera (nur WebM enabled version)
- Microsoft Internet Explorer mit Google Chrome Frame
- ~~Apple Safari~~

HTML5 – Player & Ressourcen

- Projekktor (www.projektor.com)
- Video JS (www.videojs.com)
- Open Standard Media Player (<http://bit.ly/osmplayer>)
- Kaltura (<http://bit.ly/kaltura-html5>)
- Weitere Player: <http://bit.ly/html5player>
- News: www.html5video.org
- Google Info-Seite: www.html5rocks.com

HTML5 – Das <video>-Tag

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style></style>
  </head>
  <body>
    <video id="video_with_controls" width="320" controls autobuffer>
      <source src="http://playground.html5rocks.com/samples/html5_misc/chrome_japan.webm" type="video/vp8" />
      <source src="http://playground.html5rocks.com/samples/html5_misc/chrome_japan.mp4" type="video/mp4" />
      <source src="http://playground.html5rocks.com/samples/html5_misc/chrome_japan.ogv" type="video/ogg" />
      Your browser does not support the video tag
    </video>
  </body>
</html>
```

Quelle: http://playground.html5rocks.com/#video_tag

Spezifikation: <http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/video.html#video>

Modernizr detects support for:

@font-face ✓	CSS Transitions ✓
Canvas ✓	Geolocation API ✓
Canvas Text ✓	localStorage ✓
HTML5 Audio ✓	sessionStorage ✓
HTML5 Video ✓	SVG ✓
rgba() ✓	SMIL ✓
hsla() ✓	SVG Clipping ✓
border-image: ✓	Drag and Drop ✓
border-radius: ✓	hashchange ✓
box-shadow: ✓	X-window Messaging ✓
opacity: ✓	History Management ✓
Multiple backgrounds ✓	applicationCache ✓
CSS Animations ✓	Web Sockets ✓
CSS Columns ✓	Web Workers ✓
CSS Gradients ✓	Web SQL Database ✓
CSS Reflections ✓	IndexedDB ✓
CSS 2D Transforms ✓	Input Types [†]
CSS 3D Transforms ✓	Input Attributes [‡]

Modernizr detects support for:

@font-face ✓	CSS Transitions ✓
Canvas ✓	Geolocation API ✓
Canvas Text ✓	localStorage ✓
HTML5 Audio ✓	sessionStorage ✓
HTML5 Video ✓	SVG ✓
rgba() ✓	SMIL ✓
hsla() ✓	SVG Clipping ✓
border-image: ✓	Drag and Drop ✓
border-radius: ✓	hashchange ✓
box-shadow: ✓	X-window Messaging ✓
opacity: ✓	History Management ✓
Multiple backgrounds ✓	applicationCache ✓
CSS Animations ✓	Web Sockets ✓
CSS Columns ✓	Web Workers ✓
CSS Gradients ✓	Web SQL Database ✓
CSS Reflections ✓	IndexedDB ✓
CSS 2D Transforms ✓	Input Types [†]
CSS 3D Transforms ✓	Input Attributes [‡]

→ Modernizr ist eine JavaScript-Bibliothek, die die Funktionen (HTML5, CSS 3) einzelner Browser erkennen kann.

→ www.modernizr.com



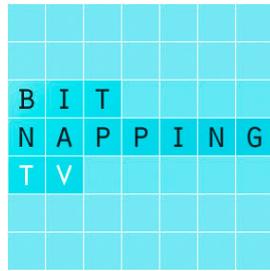
Mozilla
Firefox.



Google Chrome

Nützliche Tools und Links zum Thema Web-Video

- Transkodieren von Videos
 - FFmpeg: www.ffmpeg.org
 - Miro Video Converter: www.mirovideoconverter.com
- Offene Videoformate
 - WebM: www.webmproject.org
 - Theora: www.theora.org
 - Matroska: www.matroska.org
- Miro Video Player: www.getmiro.com



Hosting mit unbegrenztem Traffic

HETZNER
ONLINE



podcaster.de



Ausblick auf podcaster.de

Premiere



[Kontakt](#)

[Start](#) [Podcasts](#) [Mediathek](#) [Statistiken](#)

Mediathek

In Deiner Mediathek kannst Du Deine hochgeladenen Dateien bearbeiten und löschen.

	Dateigröße	Erstellungsdatum	Letzte Änderung	
Logos				
	34.56 KB	vor 1 Minute	vor 1 Minute	Aktionen ▾
	59.55 KB	vor wenigen Sekunden	vor wenigen Sekunden	Aktionen ▾
Unsortiert				
	1.74 MB	17.04.10 13:51 Uhr	17.04.10 13:51 Uhr	Aktionen ▾
Verwendeter Speicherplatz:		1.83 MB		

Datei zur Mediathek hinzufügen

Datei hochladen (Max. 450M) Datei aus dem Web

Datei auswählen

[Weitere Datei hinzufügen](#)



Ausblick auf podcaster.de

Premiere

The screenshot shows the 'podcaster.de' website interface. At the top left is the logo, and at the top right is a 'Kontakt' link. A navigation bar contains 'Start', 'Podcasts', 'Mediathek', and 'Statistiken'. The main heading is 'Podcast-Übersicht' with a subtext: 'Auf dieser Seite kannst Du Deine Podcast-Feeds anlegen, ansehen, löschen und in die Episoden-Übersicht wechseln.' Below this, there's a table with columns 'Meine Podcasts (1/5)', 'Status', and 'Feeds'. The first row shows 'Podcast-JAM' with status 'Aktuell' and options for 'Neuester Stand', 'Voransicht', and 'RSS'. An 'Aktionen' dropdown menu is open, listing 'Episode anlegen', 'Einstellungen', and 'Löschen'. Below the table are buttons for 'Podcast anlegen' and 'Podcast importieren'. The 'Podcast anlegen' form includes a text input for 'Name des Feeds', an 'Abbrechen' button, and a 'Podcast anlegen' button.

Ausblick auf podcaster.de



Kontakt



Premiere



Werde Podcaster.

Für **Neuigkeiten**
folge @podcasterDE!

Bald geht es los...

