



Integration of Wikipedia Previews into Web Pages

Martin Rotard, Mark Giereth, Thomas Ertl

- Integration of Wikipedia into the user's context
- Augmentation of current web page with links to Wikipedia articles
- Terms are automatically highlighted and linked to related Wikipedia articles
- Presentation of linked articles directly within the current web page

The screenshot shows the Wikimania 2006 website. At the top, it says "WIKIMANIA 2006 The International Wikimedia Conference" and "August 4-6, Cambridge, MA". Below this, there are language options: "Azərbaycan dili (az) | **Deutsch (de)** | English (en) | Español (es) | Esperanto (eo) | Français (fr) | Italiano (it) | Nederlands (nl) | 日本語 (ja) | Português (pt) | Русский (ru) | Türkçe (tr) | 中文 (zh) +/-". The main heading is "Willkommen zur zweiten, alljährlichen **Wikimedia-Konferenz**". The main text describes the conference and includes links to registration and the program. A Wikipedia preview for "Harvard" is overlaid on the right side of the page, showing the title "Harvard", the subtitle "aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie", and a list of related terms: "eine bekannte US-amerikanische Universität in Cambridge, Massachusetts, gegründet 1636, siehe [Harvard University](#)", "eine Kleinstadt in [Massachusetts](#), USA, siehe [Harvard \(Massachusetts\)](#)", "eine Kleinstadt in Iowa, siehe [Harvard \(Iowa\)](#)", "ein Schaltungskonzept zur Realisierung schneller CPUs und Signalprozessoren, siehe [Harvard-Architektur](#)", and "einen nach der Universität benannten Asteroiden, siehe [Harvard \(Asteroid\)](#)".

Wikipedia previews - configure your categories:

<p>A</p> <input checked="" type="checkbox"/> Abstraktum <input checked="" type="checkbox"/> Auszeichnung	<p>L</p> <input checked="" type="checkbox"/> Liste <input checked="" type="checkbox"/> Literatur	<p>R</p> <input type="checkbox"/> Recht <input type="checkbox"/> Religion <input type="checkbox"/> Räumliche Zuordnung
<p>B</p> <input type="checkbox"/> Biologie	<p>M</p> <input checked="" type="checkbox"/> Mathematik <input checked="" type="checkbox"/> Medizin <input checked="" type="checkbox"/> Militäwesen <input checked="" type="checkbox"/> Musik <input checked="" type="checkbox"/> Mythologie	<p>S</p> <input type="checkbox"/> Sicherheit <input type="checkbox"/> Sozialwissenschaft <input checked="" type="checkbox"/> Soziologie <input type="checkbox"/> Sport
<p>C</p> <input type="checkbox"/> Chemie	<p>N</p> <input checked="" type="checkbox"/> Natur <input checked="" type="checkbox"/> Naturwissenschaft	<p>T</p> <input checked="" type="checkbox"/> Technik <input checked="" type="checkbox"/> Transport und Verkehr
<p>E</p> <input type="checkbox"/> Essen und Trinken	<p>O</p> <input type="checkbox"/> Organisation	<p>W</p> <input checked="" type="checkbox"/> Wikipedia <input checked="" type="checkbox"/> Wirtschaft <input checked="" type="checkbox"/> Wissenschaft
<p>F</p> <input type="checkbox"/> Freizeit und Spiele	<p>P</p> <input checked="" type="checkbox"/> Parawissenschaft <input checked="" type="checkbox"/> Person <input checked="" type="checkbox"/> Philosophie <input checked="" type="checkbox"/> Physik <input checked="" type="checkbox"/> Politik <input checked="" type="checkbox"/> Psychologie <input checked="" type="checkbox"/> Pädagogik	<p>Z</p> <input checked="" type="checkbox"/> Zeitbegriff
<p>G</p> <input checked="" type="checkbox"/> Geschichte <input checked="" type="checkbox"/> Gesellschaft		
<p>I</p> <input checked="" type="checkbox"/> Informatik		
<p>K</p> <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikation <input checked="" type="checkbox"/> Kultur <input checked="" type="checkbox"/> Kunst		

- Selection of articles based on Wikipedia top level categories

- Preprocessing of titles and categories based on dumps
- Preview server for augmentation of web pages (can be run locally)

