

# Google Wave

## Ein Zukunftsmarkt für Bibliotheken?

11. Inetbib-Tagung, Zürich  
16. April 2010

**Andreas Kahl**

[Andreas\\_Kahl@gmx.net](mailto:Andreas_Kahl@gmx.net)  
[akahlbib@googlewave.com](mailto:akahlbib@googlewave.com)

# Was ist Google Wave?

The screenshot displays the Google Wave interface. On the left is a navigation sidebar with sections for 'Navigation' (Inbox, All, By Me, Requests, Extensions, Settings, Trash, Spam) and 'CONTACTS' (Andreas Kahl, robotindex, DefineBot, Emoticony, emoticonbot@appspo). The main area shows a list of waves under the search 'with:public tag:education'. The selected wave, 'Google WAVE for Education', is shown in detail on the right. It features a header with avatars and a toolbar with actions like Reply, Edit, Playback, Follow, Spam, Read, Unread, and Trash. The message content includes a welcome message from John Jennings and Felixweismail@googlewave.com dated Oct 4, 2009, and a follow-up from Chris Leong dated Oct 2, 2009. The wave also has tags: wave, education, WUG, User Group, learning.

Navigation

- Inbox
- All
- By Me
- Requests
- Extensions
- Settings
- Trash
- Spam

SEARCHES (+)

FOLDERS (+)

- beispiele
- bibschule
- personal
- bib

CONTACTS

- Andreas Kahl
- robotindex
- DefineBot
- Emoticony
- emoticonbot@appspo

with:public tag:education 2 - 30 of lots

New wave with:public tag:education

Follow Unfollow Archive Inbox

| Wave Title                              | Date  | Participants |
|---|-------|--------------|
| Ideas for Wave in Learning – I've not   | Apr 8 | 99+ of 113   |
| Higher Ed Directory (meta) – This is a  | Apr 8 | 99+ of 109   |
| Google Wave as a collaborative learning | Apr 8 | 99+ of 199   |
| Middle / High School Game Design an     | Apr 8 | 15 of 15     |
| Middle / High School Game Design an     | Apr 7 | 50 of 50     |
| Google WAVE for Education – ... Usefu!  | Apr 7 | 99+ of 102   |
| Medical Students Who Wave – I wante     | Apr 7 | 99+ of 167   |
| Music Teachers on WAVE... – Trying to   | Apr 7 | 27 of 27     |
| Uses of Google Wave in the classroom –  | Apr 7 | 99+ of 159   |
| Scratch Wave – I would like to try and  | Apr 6 | 7 of 7       |
| Blackboard Vs Wave – What are the       | Apr 6 | 99+ of 143   |
| Student-side Class Management: a Wave   | Apr 5 | 72 of 72     |
| Learn Japanese, Wave by Wav             | Apr 3 | 99+ of 318   |
| RBOSE - Wave Main Index – Index No.     | Apr 3 | 1 of 1       |

Google WAVE for Education

Everyone has access to this wave.

John Jennings and Felixweismail@googlewave.com: Oct 4, 2009

**Google WAVE for Education**

How can Google WAVE be used effectively in an education context? I started a wave on the same topic in my sandbox account just yesterday and had some very interesting conversations and ideas already. I'm hoping that there will be more people interested in suggesting, discussing and debating the merits of WAVE technology in an educational context in the wave preview.

A larger discussion is ongoing over at [WAVE to all the educators!](#) so make sure to check it out. Also the folks in that wave have setup an [Educators Wave Directory](#) where you can add your details to the growing list.

Chris Leong: [Useful Public Waves](#) Oct 2, 2009

Chris Leong, Aunt-rosie@appspot.com and 2 others: Mar 27

English

Is this the same discussion [WAVE to all the educators!](#)

John Jennings, Aunt-rosie@appspot.com and ANGEL PAZOS: Mar 17

Hi Chris, No it's separate but not very distinct. I didn't realise another educator had started a wave

Tags: [wave](#) [education](#) [WUG](#) [User Group](#) [learning](#)

Google Wave – Ein Zukunftsmarkt für Bibliotheken?

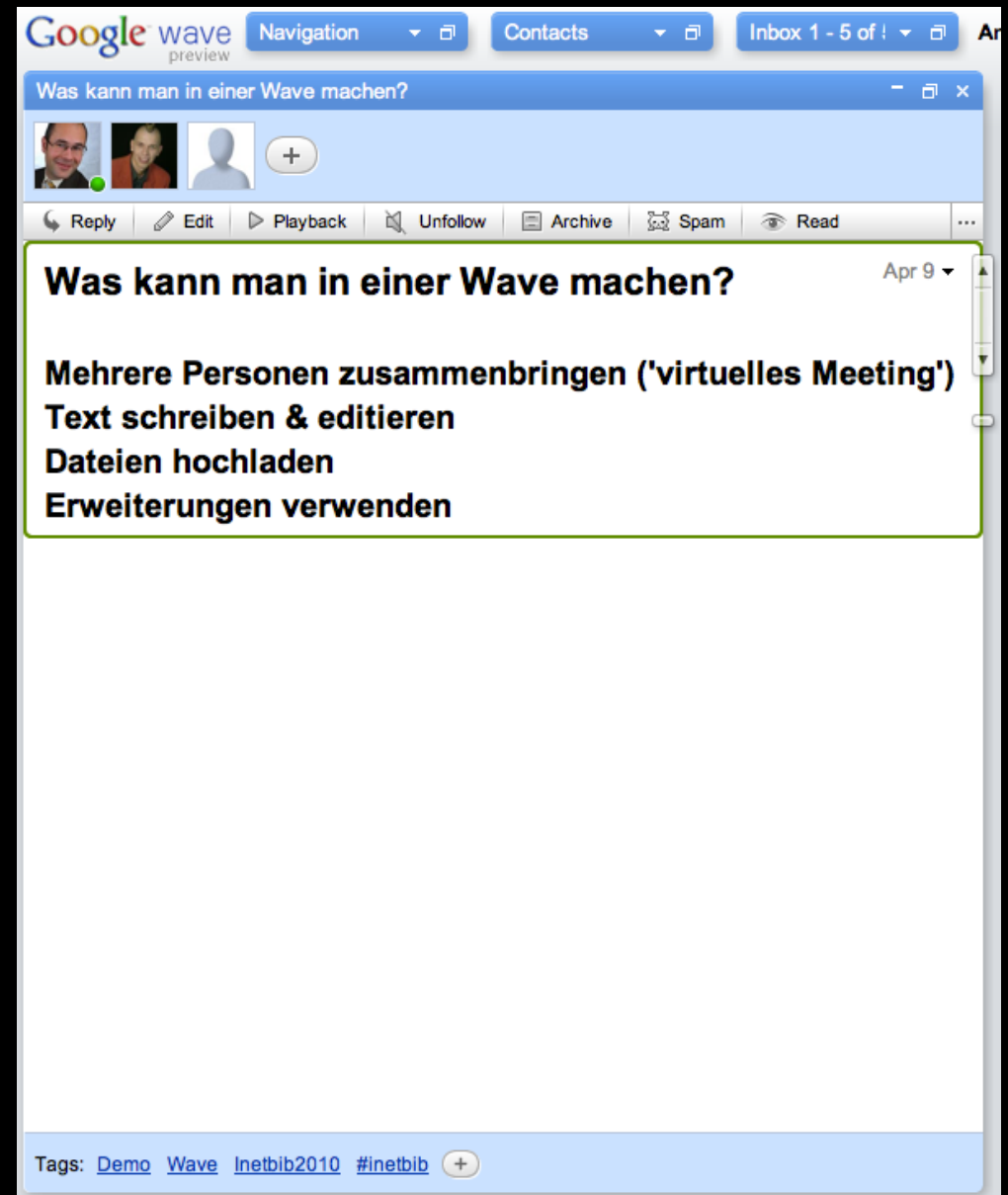
Andreas Kahl

Fragen? → @gschaftluhba / akahlbib@googlewave.com

# Was kann Google Wave?

## Man kann...

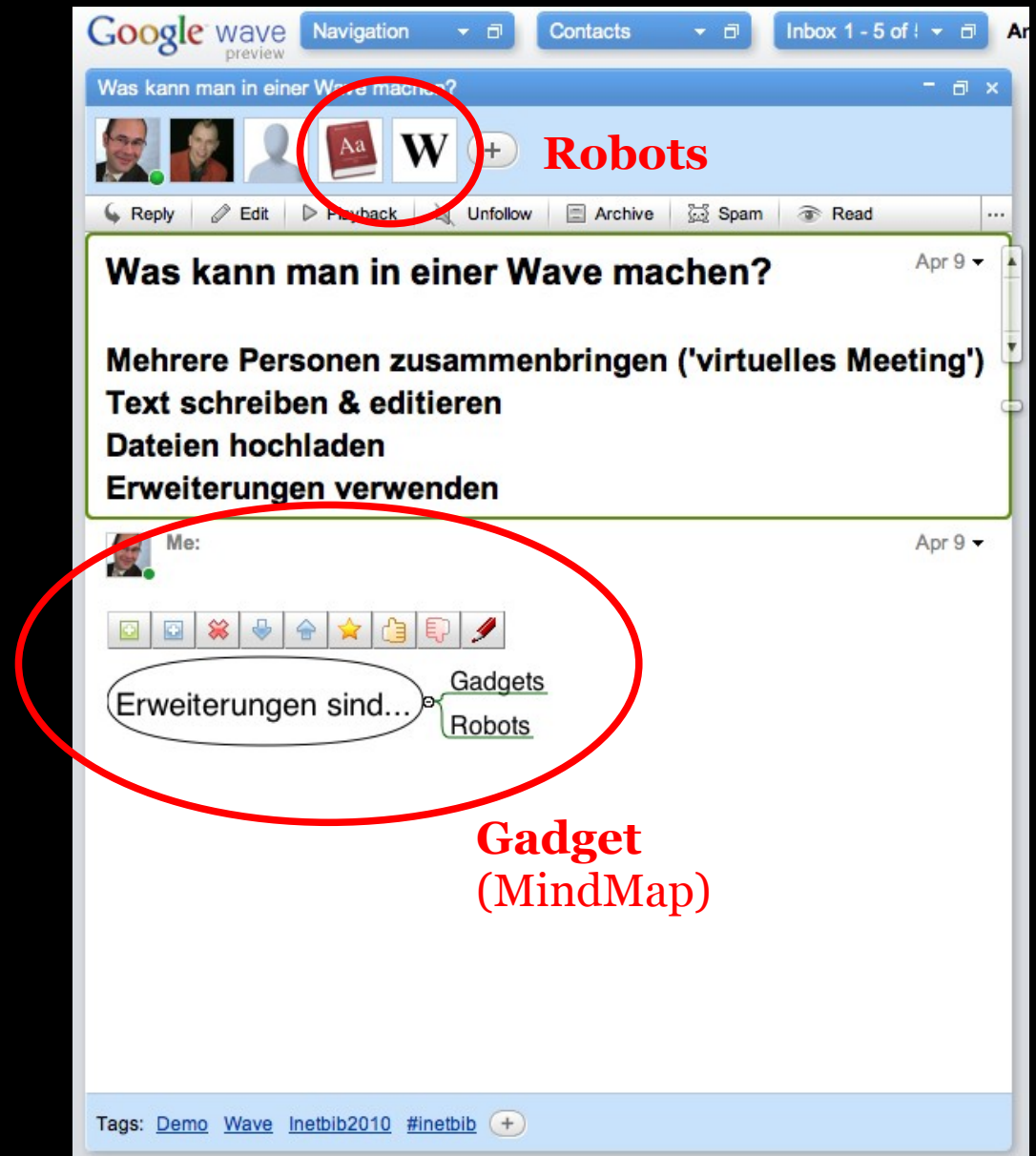
- gemeinsam
- in Echtzeit
- Browser-basiert
  - Schreiben,
  - Zeichnen,
  - Mindmappen,
  - Abstimmen,
  - ...



# Was kann Google Wave?

Es kann...

- Auf einem eigenen Server laufen
- *erweitert* werden mit neuen Funktionen
- *eingebettet* werden in eigene Webseiten



**Gadget**  
(MindMap)

# Anwendungen in Studium & Forschung

- Diskutieren & Lernen in Gruppen
- Gemeinsame (Lern-)Skripte / Mitschriften etc.
- Online-Brainstorming
- Kollaboratives Erstellen wissenschaftlicher Publikationen
- . . .

# Anwendungen in Studium & Forschung

*Die Bibliothek kann sich als Teilnehmerin direkt in den Arbeitsprozess ihrer Kunden integrieren.*

- Teile der Arbeit automatisieren
  - Zitationen in den Text einfügen  
`\cite[Seite]{AutorTitelJahr}`  
(Verfügbarkeit anzeigen, bestellen, verlängern, taggen, Notizen)
  - Datenbanken oder Literatur vorschlagen
- Chat-Auskunft im (entstehenden) Dokument geben, oder als Diskussionsteilnehmerin mitarbeiten

# Unsicher ist...

- Wieviel Aufwand bedeutet das für die Bibliothek?
- Welche Nutzungs-Gewohnheiten entstehen mit Wave?
- Setzt sich die Wave-Technologie durch?

# Was können wir lernen?

- Kollaborationslösungen haben großes Potential  
Wenn Wave 'scheitert' könnten seine Ideen weiterleben und von anderen erfolgreicher implementiert werden
- Echtzeit-Zusammenarbeit kann zwischen Menschen und/oder Maschinen stattfinden und erfolgreich sein.
- Wir müssen möglichst alle unsere maschinellen Services automatisch abfrag- und steuerbar machen