

# Web 2.0 - zentral oder dezentral?

Webmontag Karlsruhe, 28.8.2006

Hanno Böck, <http://www.hboeck.de/>



# »Freedom and Technology«

- Freie Software, offene Standards
- Free Culture, freie Inhalte
- Freedom of Speech, Datenschutz
- »Mißtraue Autoritäten - fördere Dezentralisierung«



# The »early« Web 2.0

- Blogs
  - RSS-Feeds
  - Trackbacks
- Wiki
  - »Dezentralität« als Prinzip
  - häufig frei (Wikipedia)



# Auch Web 2.0

- Große, kommerzielle Services
- myspace
- flickr/del.icio.us
- youtube
- google earth/talk/mail/maps



# Probleme

- Entwicklung nicht durch Nutzer steuerbar
- Langlebigkeit des Services?
- Früher kostenloses wird teuer (MovableType)
- Security/Datenschutz nicht beeinflussbar
- Aufgrund kommerzieller Interessen Rückfall hinter technische Standards (z. B. Videoplattformen ohne Podcast-Feed)
- Data Mining



# Alternativen

- Standards für Interaktion zwischen Systemen
- Gutes Beispiel: Trackbacks. Ich kann andere Blogs Trackbacken, ohne deren System/Software zu nutzen



# Szenario

- Offenes flickr-Album, zu der man Bilder aus eigenem Fundus hinzufügen kann
- Problem: Um teilzunehmen benötige ich selber einen flickr-Account
- Alternativ-Szenario: Album-ID (url), ich gebe einem Bild in meiner Galerie Album-IDs, zu denen per XML-RPC das Bild hinzugefügt wird (wie TB)



# del.icio.us vs. scuttle

- scuttle (GPL) re-implementiert die meiste Funktionalität von del.icio.us
- Problem: Teile der Features von del.icio.us basieren auf großer Datenbasis und Data Mining -> Konflikt Datenschutz und Funktionalität
- Idee: Verknüpfbare Accounts, die Daten untereinander austauschen





# Existierende Systeme

- Jabber (gtalk) als Alternative zu ICQ, AIM, MSN: Vollständig dezentralisiert
- PGP-Keyserver: Komplette Synchronisation der Datenbasis
- yacy - dezentrale Suchmaschine, leider im Moment abhängig von Sun-Java
- Broadcast Machine / Democracy



# Problem Datenmenge

- Fotos, Podcasts und insb. Videos wegen Datenmengen und Funktionalität kaum mit Billig-Hosting realisierbar
- Zu wenig Speicherplatz, keine Möglichkeit für Video/Audio-Software Serverseitig, zu wenig Systemressourcen
- Zukunft: Speicherplatz und Ressourcen immer billiger



# Offtopic 1: CAcert

- Freie SSL-Zertifikate
- Assuren nach den Vorträgen



# Offtopic 2: Planet

- <http://karlsruhe.planetplanet.de/>
- Blogger bitte melden!



# Fragen?

Hanno Böck

<http://www.hboeck.de>

