

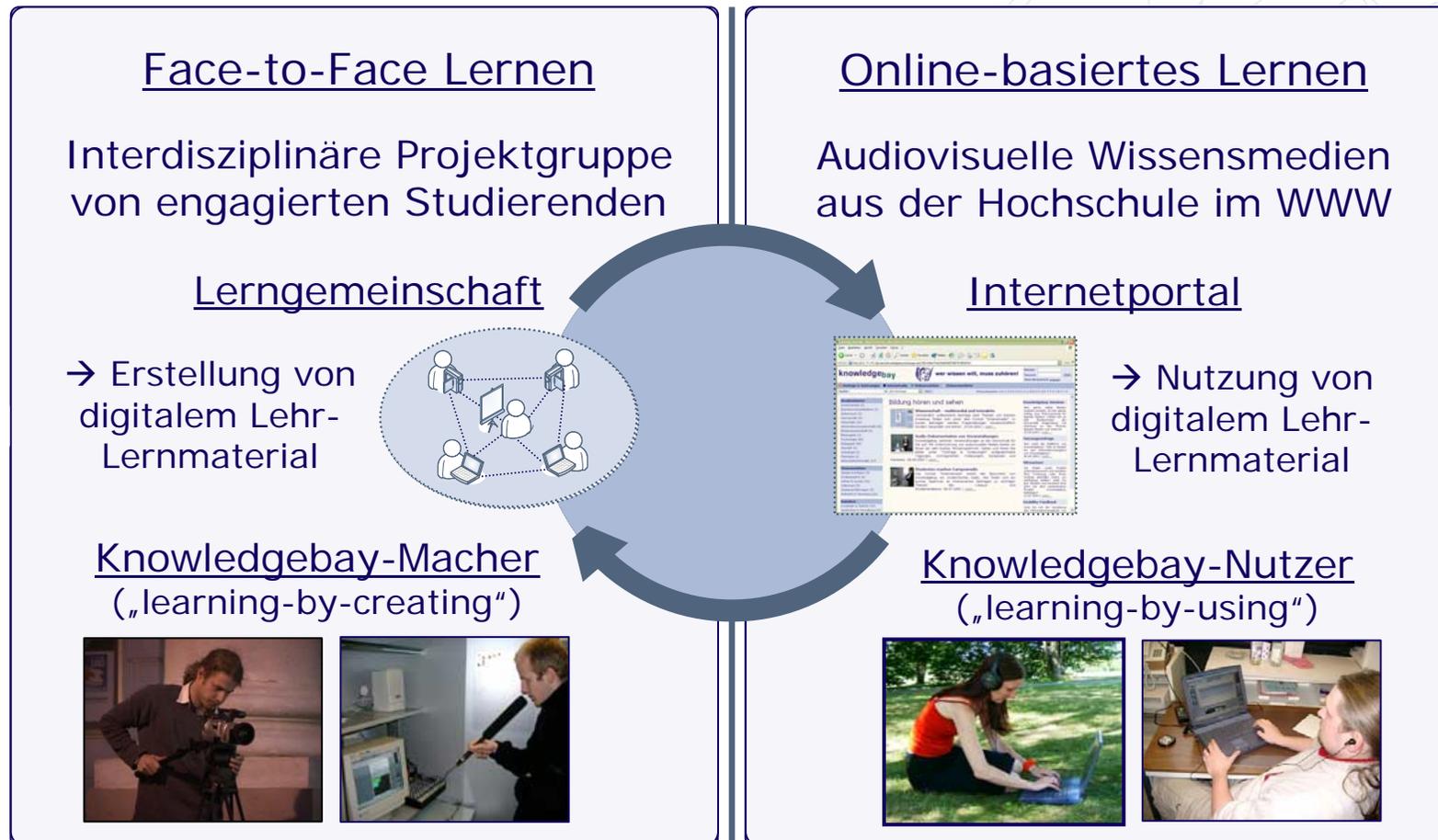


**knowledgebay**

**Re-Implementierung des Internetportals von  
Knowledgebay im Kontext von Web 2.0**

*Vortrag auf dem Workshop „Bildungsportale: Potenziale und Perspektiven“*

- Vorstellung des Internetportals von Knowledgebay
  - Inhaltlicher Rahmen des Internetportal
  - Portal mit audiovisuellen Wissensmedien
  - Player-Fenster zur Wiedergabe der Inhalte
  - Aufbereitung der Inhalte durch Nutzer
  - Softwarebasis des Portals im Überblick
- Entwicklung und Evaluation des Portalangebots
  - Konzeptentstehung auf Basis des Bedarfs der Teilnehmer
  - Entwicklung eines Prototypen und iterative Verbesserung
  - Formative Evaluation durch expertenorientierte Methoden
  - Summative Evaluation durch benutzerorientierte Methoden
- Re-Implementierung im Kontext des Web 2.0
  - Vorstellung des Prototyps von Knowledgebay 2.0
  - Re-Konzeption der softwaretechnischen Basis
  - Version 1.0 vs. 2.0: Was ist zu verändern?



# Portal mit audiovisuellen Wissensmedien

knowledgebay

Hauptnavigation  
des Internetportals

Persönlicher Bereich  
(registrierte Benutzer)



Navigationsbereich  
für Portalinhalte

Contentbereich  
der Portalinhalte

Newsbereich der  
Portalredaktion

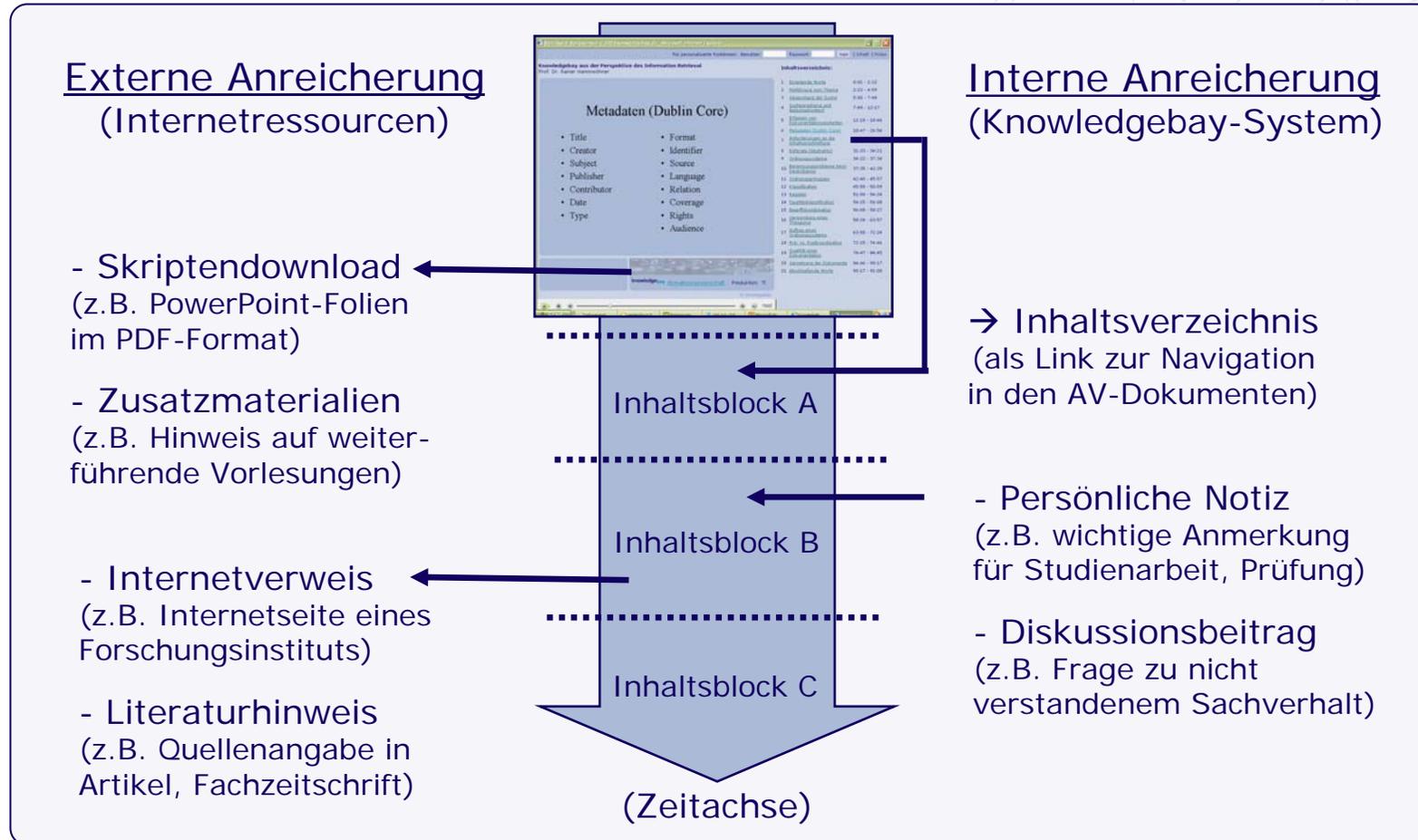
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a video player interface. The browser title is "Vorträge & Vorlesungen © 2003 knowledgebay.de - Microsoft Internet Explorer". The main content area shows a slide titled "Wissensklassifizierungen" by Prof. Dr. Michael Henninger. The slide content includes the heading "Wissensklassifizierungen" and a list of classification criteria: "Klassifizierung nach formalen Merkmalen des Wissens", "Klassifizierung nach strukturellen Merkmalen des Wissens", and "Klassifizierung nach semantischen Merkmalen des Wissens". A navigation sidebar on the right shows "Folie Nr. 10" (Duration: 5:07 min.) and "Folie Nr. 11" (Duration: 17:31 min.). The sidebar also displays a preview of the slide content and a "Folie ansehen" link. At the bottom, there is a media control bar with play, stop, and volume icons, and a timestamp of 12:04.9/44:49.5. Four callout boxes with arrows point to specific features: "Präsentationsbereich" points to the main slide content; "Mediensteuerung" points to the media control bar; "Zusatzfunktionen" points to the top navigation menu (Forum, Dokumente, etc.); and "Sidebar-Navigation" points to the right-hand sidebar.

**Präsentationsbereich**

**Mediensteuerung**

**Zusatzfunktionen**

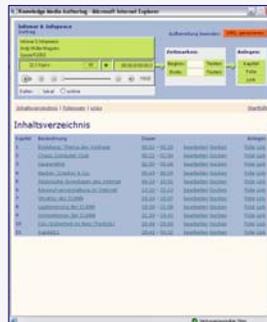
**Sidebar-Navigation**



# Softwarebasis des Portals im Überblick

knowledgebay

## Autorentool



## Playerfenster

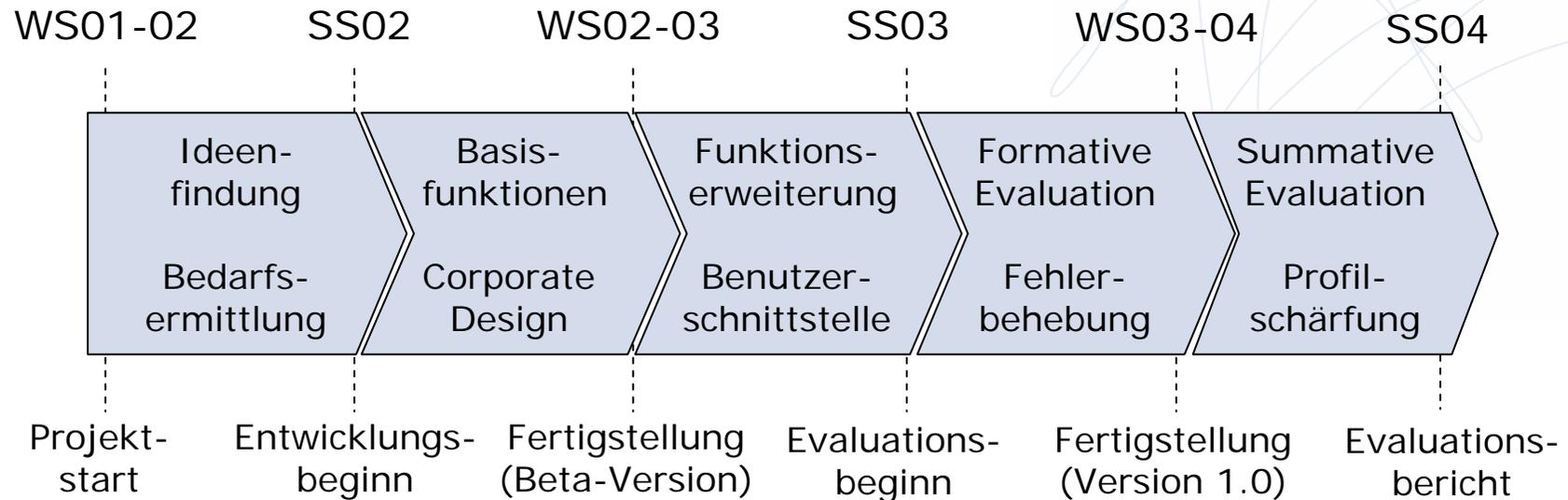


## Redaktionssystem



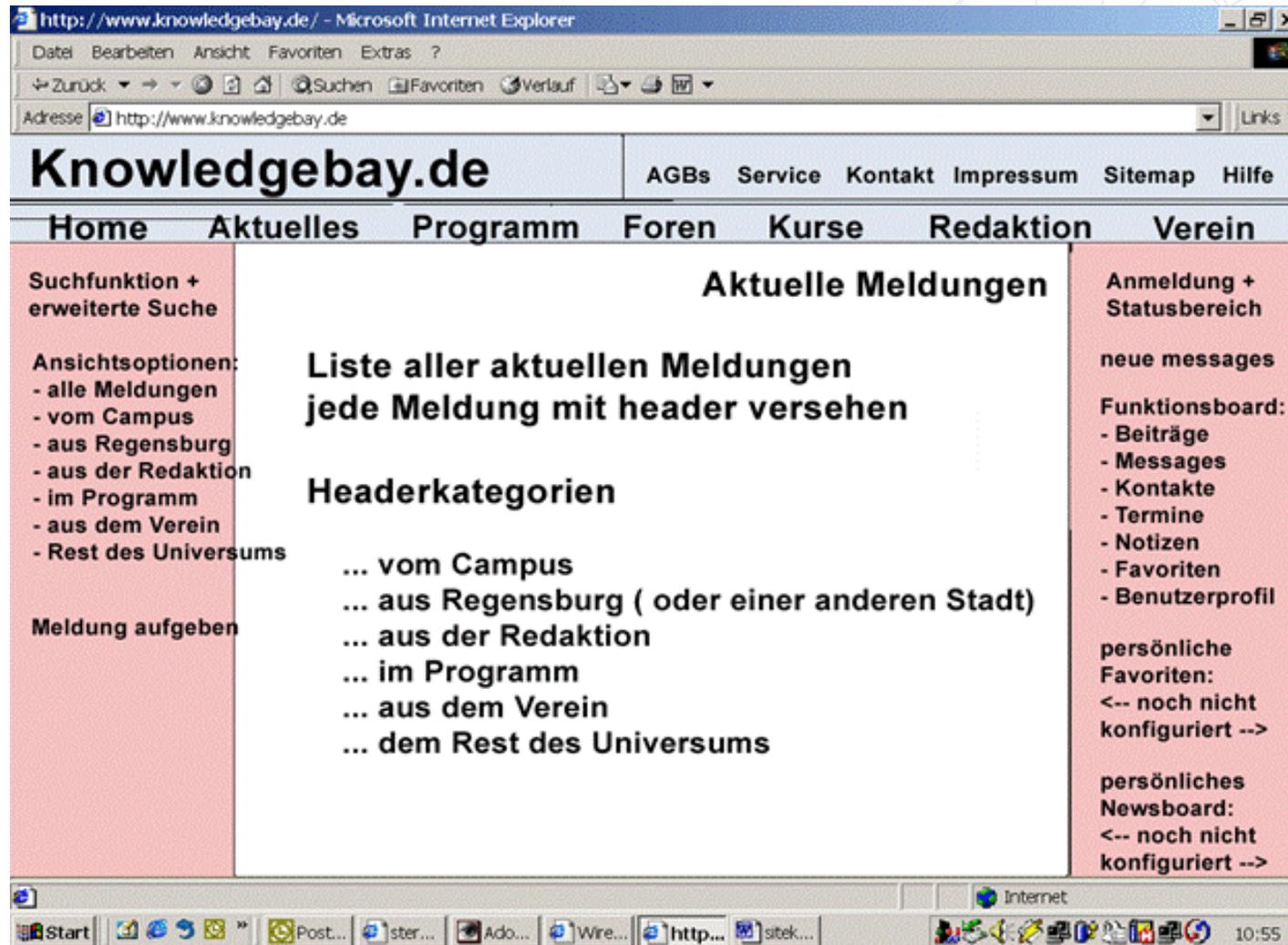
## Internetportal

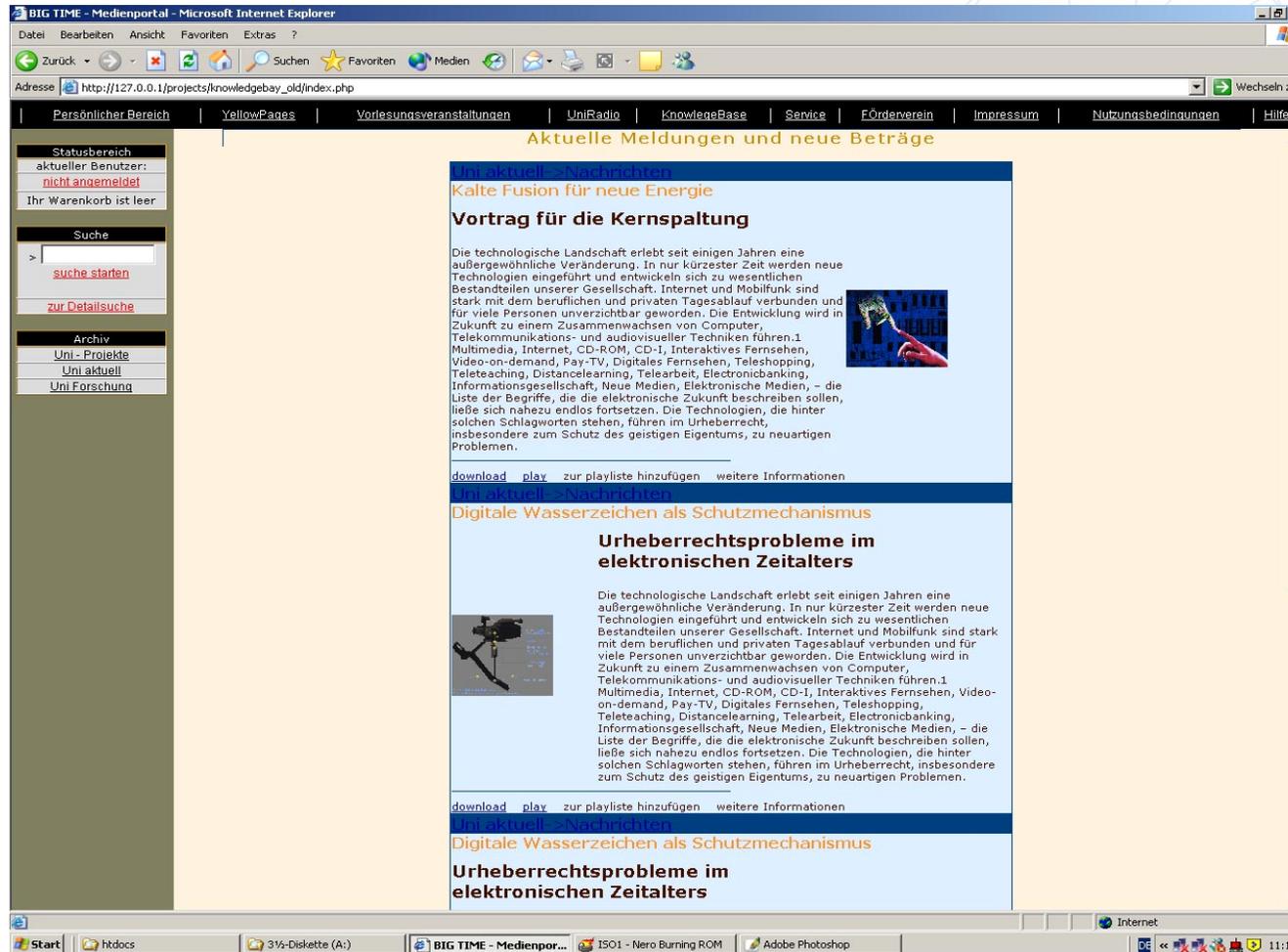
Re-Implementierung des Internetportals von Knowledgebay



→ Wichtige Aspekte der Entwicklungs- und Evaluationsarbeit:

- Konzeptentstehung auf Basis des Bedarfs der Teilnehmer
- Entwicklung eines Prototypen und iterative Verbesserung
- Formative Evaluation durch expertenorientierte Methoden
- Summative Evaluation durch benutzerorientierte Methoden









The screenshot shows the Knowledgebay homepage in a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays 'http://www.knowledgebay.de/'. The page features a navigation menu with links for 'Vorträge & Vorlesungen', 'Internetradio', and 'Webverzeichnis'. A search bar is located on the left side. The main content area is titled 'Willkommen bei Knowledgebay!' and contains a welcome message, a section for 'Audiovisuelle Mediathek', and a section for 'Studentisches Internetradio'. On the right side, there are several featured articles, including 'Neue Beiträge (16)', 'Aufbereitete Beiträge', 'Informationsgesellschaft', 'Iconic Turn', 'Kryptographie', and 'Inhaltliche Aufbereitung'. The browser's status bar at the bottom indicates 'Internet'.

Knowledgebay Homepage - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten

Adresse <http://www.knowledgebay.de/> Wechseln zu Links >>

**knowledgebay** wer wissen will, muss zuhören!

Vorträge & Vorlesungen Internetradio Webverzeichnis

Benutzer:  Passwort:  login [Benutzerkonto anlegen](#)

ngt ein siamesisches Zwillingsspaar Experten | [shortnews.stern.de](#)

**suche**

[Stichwortregister](#)

**mediathek**

studienfächer ...

rubriken ...

themenreihen ...

**service**

[Offenes Forum](#)

**über uns**

[Projekt Informationen](#)

[Impressum](#)

**Willkommen bei Knowledgebay!**

Das Knowledgebay-Portal verbindet Themen der Wissenschaft, Forschung, Kunst und Kultur in einem anwachsenden Archiv digitaler Medieninhalte. Knowledgebay beschränkt sich dabei aber nicht auf die Präsentation von Wissen: Wissen kann hier in einem kommunikativen Prozess zwischen allen Beteiligten ausgetauscht und generiert werden. [mehr...](#)

**Audiovisuelle Mediathek**

In der Mediathek finden Sie Aufzeichnungen von Vorträgen und Vorlesungen, Beiträge eines internetbasierten Radios und ein Verzeichnis ausgewählter Links im Internet. Auf der linken Seite haben Sie die Möglichkeit, die Inhalte nach unterschiedlichen Kriterien abzurufen. Sie können die Inhalte nach Studienfächern, Kategorien, Themenreihen und Formaten sortieren. 11.03.2003 | [mehr...](#)

**Studentisches Internetradio**

Die Knowledgebay-Redaktion stellt auch Beiträge eines studentischen Radio online. Diese können dann "on demand" abgerufen werden. Damit gibt es Interviews, Berichte, Hörspiele, Reportagen über die wichtigen Themen an der Hochschule und das studentische Leben. Mehr Infos zum Internetradio und die Möglichkeiten zur Erstellung eigener Beiträge gibt es hier: 11.03.2003 | [mehr...](#)

**Diskussion zu den Inhalten**

Die Diskussionsforen bieten den Rahmen zur kontroversen Diskussion über die auf

**Neue Beiträge (16)**

- Veranstaltungen (7)
- Internetradio (7)

**Aufbereitete Beiträge**

- Audioofplus (18)
- Videoofplus (3)

**Informationsgesellschaft**

Mit der Vortragsreihe "Die Geisteswissenschaften in der Informationsgesellschaft" soll die Bedeutung der Geisteswissenschaften in der Informationsgesellschaft aufgezeigt werden. 29.06.2003 | [mehr...](#)

**Iconic Turn**

Die Vortragsreihe Iconic Turn bietet Vorträge zum Thema Bilder und deren Wirkungen auf Mensch, Gesellschaft, etc 27.06.2003 | [mehr...](#)

**Kryptographie**

Alle Vorträge des Regensburg Kolloquiums "Codes, Geheimtext und Verschlüsselung" wurden dokumentiert. Die Dokumentationen finden Sie hier. 29.03.2003 | [mehr...](#)

**Inhaltliche Aufbereitung**

Prototypen für die inhaltliche Aufbereitung von Veranstaltungen sind hier abrufbar. Die Beispiele zeigen anschaulich welche

Durchführung als mehrstufige, kombinierte Evaluation:

- Formative Maßnahmen (Juli 2003 – Febr. 2004):
  - Akzeptanz- und Nutzeranalyse
    - Spezifizierung des Bedarfs am Informationsangebot
  - Heuristische Evaluation
    - Optimierung der Usability durch Kriterienkataloge
  - Prototypenbeschreibung
    - Zusammenfassung des Entwicklungsstands (V. 1.0)
- Summative Maßnahmen (Febr. 2004 – Juli 2004):
  - Benutzerbefragung
    - Erfassung der Zufriedenheit der Portalbenutzer
  - Video-Analyse
    - Aufdecken bislang unerkannter Problembereiche
  - Logfile-Analyse
    - Auswertung des tatsächlichen Nutzerverhaltens

# Ergebnis: Portalangebot mit Evaluation

knowledgebay

knowledgebay | Das Medienportal - Mozilla Firefox

Suche:  in  allen Beiträgen  Neu: Referenten - Stichwortregister: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Bildung hören und sehen

### Knowledgebay auf der Learntec

Im Rahmen der eLearning Messe in Karlsruhe fand auch der Wettbewerb "Multimedia Transfer statt". 20 aus 115 Einreichungen durften als "Gewinn" ihre Projekte am Gemeinschaftstand des Multimedia Transfers auf der Learntec präsentieren. Auch knowledgebay war unter den Gewinnern! 27.02.2005 | [mehr...](#)

### Frauen sind anders - Männer auch

Die mit der IHK, der Stadt Regensburg und der Bundesagentur für Arbeit organisierte Impulsveranstaltung "Frauen sind anders - Männer auch" verfolgt das Ziel der Sensibilisierung für die geschlechterdifferenzierte Betrachtung im allgemeinen Umgang in Unternehmen. 09.12.2004 | [mehr...](#)

### Professoren erklären Kindern ihr Fach

An der Universität Regensburg finden im Sommer sieben Vorlesungen für Kinder statt. Hier werden so komplizierte Themen wie Wahrnehmung, Körper oder Chemie kinderleicht erklärt. Da können auch die Erwachsenen noch was lernen. 26.06.2004 | [mehr...](#)

### Perlen der Vortragskunst

Vorträge sind mehr als eine Art der Wissensvermittlung: Ein guter Vortrag ist intellektueller Reiz und ästhetischer Genuss zugleich. Eine kleine Auswahl solcher Perlen wissenschaftlicher Rede, die beides bieten, finden Sie hier. 19.03.2004 | [mehr...](#)

#### Studienfächer

- Betriebswirtschaftslehre (11)
- Germanistik (25)
- Informationswissenschaft (22)
- Medienwissenschaft (14)
- Philosophie (15)
- Physik (1)
- Politikwissenschaft (2)
- Psychologie (62)
- Pädagogik (59)
- Rhetorik & Kommunikation (2)
- Soziologie (14)
- Wirtschaftsinformatik (19)

#### Aufbereitete Beiträge

- Prof. Dr. Alexander Thomas: **Akkulturation und In...**
- Prof. Dr. Hans Gruber: **Lehrformen und -proz...**
- Thomas Sporer: **Projektvorstellung -...**
- Tino Jahnke: **Digital Watermarking...**
- Internetradio: **ebut - e-learning in...**

#### Themenreihen

- Gender Mainstreaming (10)
- Informationsgesellschaft (14)
- Kinder an der Uni (4)
- Studieninformationen (12)
- Virtuelles Studium (20)
- Werteorientierung (8)

#### News

- Knowledgebay auf der Learntec
- Frauen sind anders - Männer auch
- Professoren erklären Kindern ihr Fach
- Perlen der Vortragskunst
- Markt trifft Moral
- Kulturen der Lüge
- Online-Vorlesungen
- Interkulturelle Handlungskompetenz
- mehr...

Unterstützen Sie Knowledgebay

#### Neue Beiträge

- Internetradio: **Mobile Commerce**
- Peter Ackermann: **C#**

Fertig

Re-Implementierung des Internetportals von Knowledgebay

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website for 'Ökonomie und Bildung e. V.'. The browser's address bar shows the URL 'http://www.oekonomie-und-bildung.de/'. The website header features a logo with a stylized 'B' and 'O' and the text 'Ökonomie & Bildung e. V.' in a red, handwritten-style font. Below the header is a navigation menu with links: 'Startseite', 'Ö&B Diskurs', 'Ö&B Arbeitsgruppen', 'Wir über uns', 'Kontakt', and 'Impressum'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a 'Benutzeranmeldung' (User Login) form with fields for 'Benutzername' and 'Passwort', an 'Anmelden' button, and links for 'Registrieren' and 'Neues Passwort anfordern'. Below this is a 'Navigation' section with links for 'Neue Beiträge' and 'Newsfeed-Aggregator', and a 'Neue Teilnehmer' section listing names like SilkeHeiss, alex, Sandra, Reinmann, and Martin Lindner. The middle column features three article teasers: 'Bildung in der Wissensgesellschaft' (Video), 'Wissen und Eigentum' (Bücher & Zeitschriften), and 'Wissensfabrik - Unternehmen für Deutschland'. The right column contains a 'Partner' section with logos for 'Projekt knowledgebay', 'Videolabor Universität Augsburg', and 'Medienpädagogik Universität Augsburg', and a 'Neueste Kommentare' section listing recent comments with dates and authors.

## Autorentool



## Playerfenster



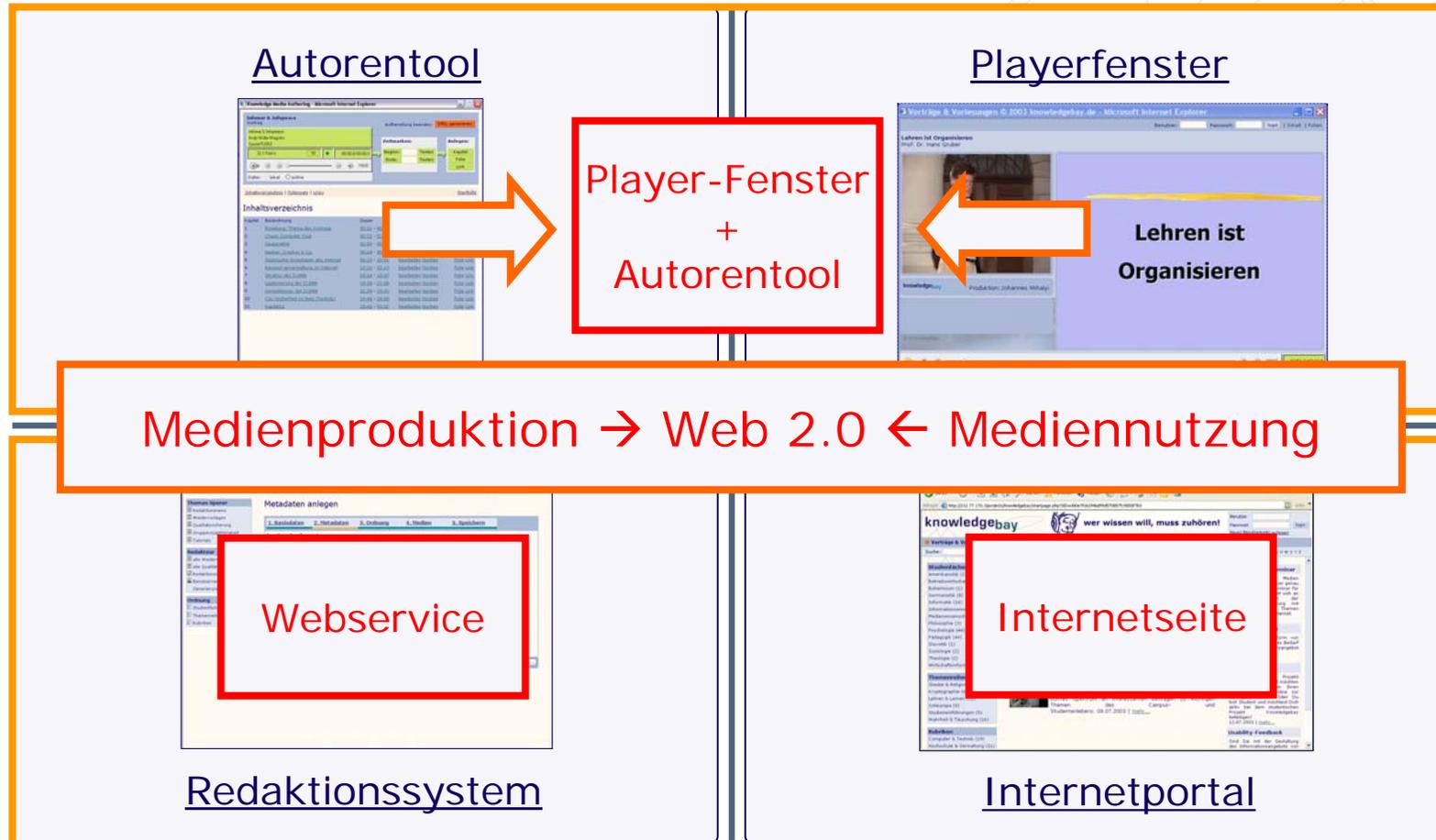
Medienproduktion ← Web 1.0 → Mediennutzung



## Redaktionssystem



## Internetportal



### Konsequenzen von Web 1.0

- Trennung von Informationsanbieter und –nutzer
- Bereitstellung des Contents durch eine Redaktion
- Internetportal mit redaktionell aufbereitetem Content
- Qualitätssicherung durch den Seitenbetreiber
- Weiteres ???

### Konsequenzen von Web 2.0

- Integration von Informationsanbieter und –nutzer
- Bereitstellung des Contents durch die Benutzer
- Webservice zur Einbindung in die Seiten von Dritten
- Qualitätssicherung in den Händen der Benutzer
- Weiteres ???

## Was kennzeichnet ein Bildungsportal?



**knowledgebay**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Thomas Sporer**

**(Projekt Knowledgebay @ Medienpädagogik der Uni Augsburg)**

**e-mail: [thomas.sporer@knowledgebay.de](mailto:thomas.sporer@knowledgebay.de)**

**web: [www.knowledgebay.org](http://www.knowledgebay.org)**