



Projekt Eurodelphes: Multimedia im Geschichtsunterricht

Universität
Potsdam
Institut für
Informatik

Priv.Doz. Gerrit Kalkbrenner

Gliederung



Ziele des Projektes

Partner

Didaktisches
Konzept

Ergebnisse

Vorführung

Universität
Potsdam
Institut für
Informatik

DELPHES EUROPEAN PARTNERSHIP





- Multimedia im Geschichtsunterricht
- Thema: jüngere europäische Geschichte
- Installationen:
 - 5 deutschen Schulen
 - 2 französischen Schulen
 - 2 italienischen Schulen



- Organisationen:
- TU-Berlin, TUBKOM
 - Deutsche Telekom
 - FWU
- Medienanstalten:
- Südwest Funk(D), INA (F), RAI (I)
- Firmen,
- Verlage: Klett, Natan, Giunti
 - I&K: Ponton, AIS



Erarbeitung folgender Konzepte:

- Didaktisches Konzept
- Technisches Konzept
- Umsetzung in einem Software-Konzept
- Aufbau eines Netzwerkes
- Installation und Betrieb
- Evaluation



Konstruktivistischer Ansatz

- Medienarchiv für das Selbststudium
- Möglichkeit zur Zusammenstellung eigener Ausarbeitungen (Referate)
- nationalübergreifende Interaktionen
Diskussionen über Teledienste
- Vergleichende Geschichtsbetrachtung



benötigte Komponenten

- Medien: Texte, Bilder, Videos (18 GB)
- Auszeichnung der Medien:
Titel, Beschreibung, Zeit, Autor, Untertitel
- Retrievalsystem
- Multimediale Geschichtsbücher
- Editor für eigene Dokumente
- Mail, News, Chat



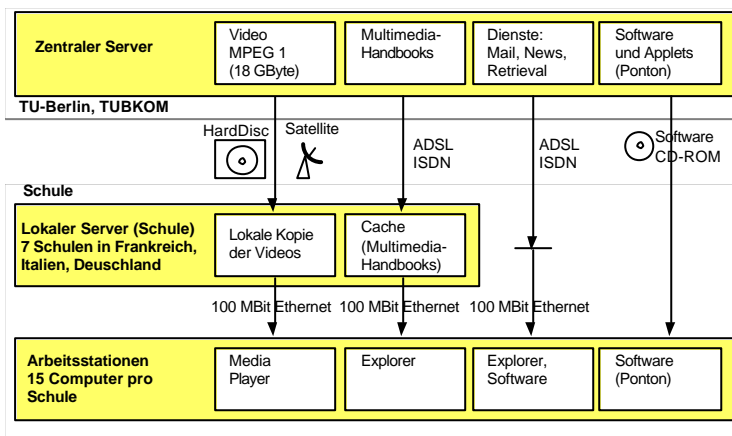
- Dreisprachigkeit
- Texte, Auszeichnungen und Handbücher: XML
dynamische Konvertierung nach HTML
- Videos: MPEG1 (1,5 Mbit/sec)




Problem: in Schulen nur eine geringe personelle Kapazität für Systemmanagement

Daher: zentralistisches System

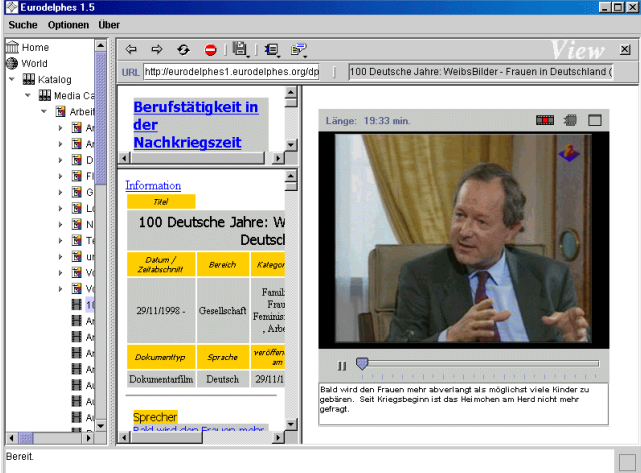
- Zentrale Benutzerverwaltung
- Zentrale Server (WWW, Mail, News, Chat)
- Lokale Proxy-Server





Universität
Potsdam

Institut für
Informatik



11

Suche nach Medien

Sachgebiete **DE**

Sprache französisch italienisch deutsch

Titel

und oder

und oder

und oder

und oder

Zeitabschnitt /

Lehrstuhl für
Netzwerktechno-
logien und
multimediale
Teledienste



Universität
Potsdam

Institut für
Informatik

12



Integrierter HTML-Editor

- Erstellung von Gliederungen
- Verfassen eigener Texte
- Integration von Dokumenten aus dem Eurodelphes Dokumentenbestand
- Präsentation als Referat im Unterricht



- nach Verzögerung (wie üblich) wurde das System regulär genutzt
- Teilnehmer (Deutschland, Frankreich, Italien):
 - Geschichtslehrer
 - Schüler
- Evaluation:
FWU



- Schüler erstellen umfangreiche Ausarbeitungen
- Internationale Nutzung erfolgt nur sehr begrenzt
- Frankreich: zentrales Abitur beschränkt die Nutzung



- Aktuell: in 9 Schulen
- Später: in 200 Schulen
- Noch Später: 5000 Schulen
- Eurodelphes auf DVD
- Eurodelphes als „Public Domain“
- Problem: Rechte an dem Videomaterial



- „stand alone“ Version
- alle Videos auf einer DVD (bessere Kompression)
- Dokumente als simple HTML-Dokumente
- reguläres Arbeiten mit Internet Explorer





Universität
Potsdam
Institut für
Informatik

The screenshot shows a web browser window with a search result for 'Castro Fidel'. The page has a yellow header with the text 'Home > Index.DIG > Castro Fidel'. Below the header, there is a section titled 'Information' containing a table with columns: 'Titel', 'Autor', 'Kategorie', 'Ort', and 'Publiziert'. The table contains the following data: 'Castro Fidel', 'Gitarra, Zulu, Borchert', 'Bismarck', 'DJI', and '1927'. Below the table, there is a section titled 'Dokument' with a small portrait of Fidel Castro and the text 'CASTRO Fidel (1927)'. Below the portrait, there is a short paragraph of text in German.

19



Universität
Potsdam
Institut für
Informatik

- Vorbereitete Indexlisten
- Java Applet
- Und / Oder Funktionen

The screenshot shows a Java Applet window titled 'Applet-Ansicht: SearchApplet.class'. The applet has a search input field, a 'Search!' button, and a dropdown menu with 'AND' selected. Below the applet, the text 'Applet gestartet' is visible.

The screenshot shows a search results window with the title '19 documents found.' The results list includes: '100 Deutsche Jahre: Frontlinien - Die Deutschen und der Krieg', '100 Deutsche Jahre: Große Brüder - Die Deutschen und die Supermächte', '100 Deutsche Jahre: Mauerschau - Innerdeutsche Grenzen', 'Auflösung des Warschauer Paktes', 'Berlin - 17. Juni 1963', 'Berlin löst weltweit Besorgnis aus', 'Berlin, eine Drehscheibe in der Mauer', 'Berliner Mauer', 'Das Brandenburger Tor in Berlin im Mai 1945', 'Der Berliner Mauer', 'Der Fall der Berliner Mauer', 'Der Sturz der Berliner Mauer', 'Der Warschauer Pakt rechtfertigt die Berliner Mauer, 12/08/1961 - französisch', 'Die Berliner Mauer, 1964', 'Die Menschenmenge klettert über die Berliner Mauer', 'Die vier Berliner Sektoren, 1945-1962', 'Mediziner Richtiggedacht', and 'Touristen zu Besuch in der französischen Zone Berlins'. A 'Show document' button is at the bottom.



- DVD ist fertig
- Ich darf die DVD wegen ungeklärter Rechte nicht verkaufen / verschenken
- Wenn Sie eine Kopie haben wollen:
Nutzung im Rahmen des bisherigen Piloten