



Cross-Media-Publishing: Web-Content und Lehrveranstaltungsplanung am Geographischen Institut

Die Kombination einer Access-Anwendung mit dem DBMS Sybase und dem Content Managementsystem ZOPE wird am Geographischen Institut in einem noch laufenden Projekt angewendet, um zur Zeit redundant abgelegte Daten (Informationen) zentral zu pflegen und anschließend für verschiedene Ausgabenmedien nutzen zu können. Dabei handelt es sich um Daten, die zum einen in der internen Lehrveranstaltungsplanung des Institutes anfallen, aber auch für die Bereitstellung im Internet auf den Seiten des Geographischen Institutes benötigt werden.

Die Abteilung Geoinformatik/Kartographie des Geographischen Institutes (Geo-Inst.) erarbeitet in Zusammenarbeit mit der Weiterbildungseinrichtung L4 Institut für Digitale Kommunikation GmbH mit Unterstützung des CMS der HU zu Berlin einen Relaunch des Internetauftritts des Institutes. Das Projekt verfolgt mehrere Ziele:

- o Die Anbindung einer vorhandenen Access DB zur Lehrveranstaltungsplanung am Institut an einen zentralen DB Server des CMS mit der relationalen DB Sybase, damit aus dieser für den Internetauftritt des Geographischen Institutes relevante Daten dynamisch auf die Internetseiten des Geographischen Institutes geladen werden können
- o Vereinfachung der Pflege des gesamten Web-Contents für den Webmaster des Geo-Inst.
- o Verbesserung der Struktur und des Designs des Internetauftritts des Geo-Inst.

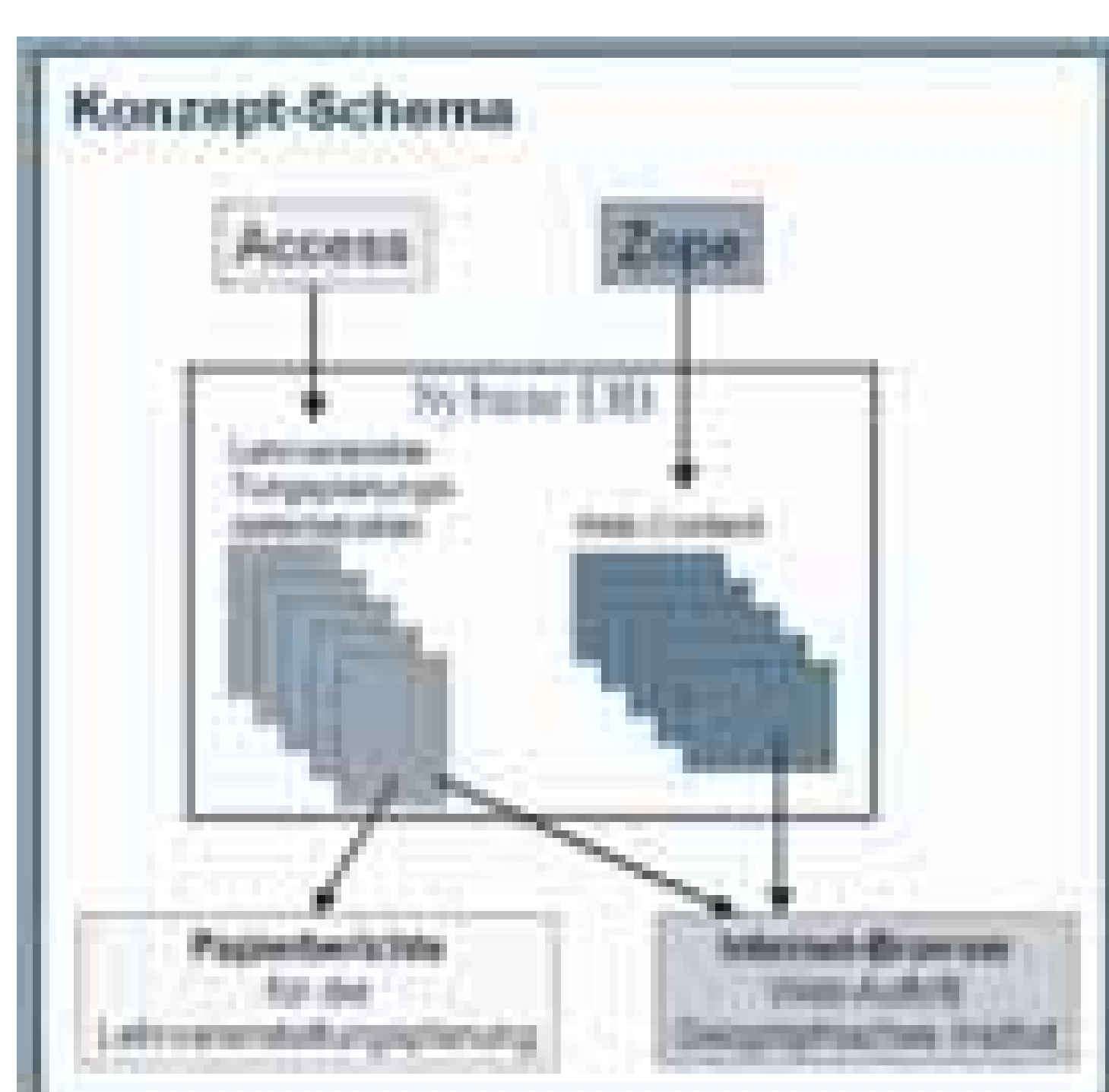


Daten zur Lehrveranstaltungsplanung wie z.B. Titel einer Lehrveranstaltung, Raum und Uhrzeit sowie die Lehrkraft wurden in einer lokalen Access DB gespeichert. Die Dateneingabe erfolgt über Access-Formulare, über Abfragen werden Berichte erzeugt, wie z.B. Vorlage zum Institutsrat, Einschreibetermine, Mitteilung über Lehrtätigkeit für eine Lehrkraft u. a., die dann auf Papier ausgegeben und im Geo-Inst. verteilt werden. (Bild1: geo_bild1.tif) Informationen, wie z.B. der Titel einer Lehrveranstaltung u.a. werden ebenso auf den Internetseiten des Geo-Inst. benötigt. Bislang wurden diese Daten einmal in die Access-DB eingepflegt und ein anderes mal in statische HTML Dateien. Dies ist ein sehr aufwendiger und datenredundanter Prozess und soll für die Zukunft einer besseren Lösung zugeführt werden. Die zur Lehrveranstaltungsplanung vorhandene Access-Oberfläche für die Dateneingabe

und Ausgabe der lehrveranstaltungsrelevanten Daten soll jedoch nutzbar bleiben.

Die lokale Access-DB wurde in das relationale DBMS Sybase portiert, welches auf dem DB Server im CMS läuft. Über eine ODBC Schnittstelle und die Anpassung der Access-Oberfläche konnte das Ziel erreicht werden mit Access auf der Sybase DB aufzusetzen. Gleichzeitig ist nun eine teilweise oder vollständige Nutzung der Daten auf der Site des Geo-Inst möglich. Weitere Webinhalte werden ebenfalls in der Sybase DB strukturiert abgelegt, deren Pflege erfolgt jedoch mit Hilfe des Web Content Managementsystems ZOPE und nicht über Access. Über ZOPE werden die Bestandteile der Website verwaltet, wobei Inhalt und Darstellung voneinander getrennt werden. (Bild2: geo_bild2.tif) Das Workflowmanagement verbindet die Bestandteile der Website mit einem Workflow für das teamorientierte Arbeiten an der Website. Benutzer- und Zugriffsrechte regeln die Rechte der Benutzer im System und schützen es vor Fremdzugriffen. Über den Einsatz von ZOPE soll dem Webmaster die Pflege des Web-Contents vereinfacht sowie eine Entlastung über die dezentrale Dateneingabe durch für spezielle Informationen zuständige Institutsangehörige erreicht werden.

Der Relaunch wird dafür genutzt die Struktur des Internetangebotes zu verbessern, um der primären Zielgruppe Studenten/innen ein auf ihre Informationsbedürfnisse optimiertes Angebot bieten zu können. Die neue Struktur wird durch ein neues Design der Site unterstützt. Die Fertigstellung des neuen Internetangebotes ist für Ende Juli 2003 vorgesehen.



Studenten: Melanie Peters, Sabine Reber, Oliver Tisat, Beatrice Walendy, Deniz Yagbasan
Betreuer: Ullrich Kindler, Maik Nolte, Patricia Pisani

Dipl.-Geogr. Katja Janson (Projektleitung)

Dipl.-Ing. (FH) Marc Winkelbrandt (Webmaster)

HU Berlin | Unter den Linden 6 | 10099 Berlin

Geographisches Institut | Abt. Geoinformatik/Kartographie

Tel: (030) 2093 6826/6829 | Fax: (030) 2093 6835

Email: katja.janson@rz.hu-berlin.de, marc.winkelbrandt@rz.hu-berlin.de

URL: <http://www.geographie.hu-berlin.de>

L4 Institut für Digitale Kommunikation GmbH | Heinrich-Roller-Str. 16/17 | 10405 Berlin

Multimedia-Förderprogramm 2003