

Bildungsportal Thüringen

Transparenz in der
wissenschaftlichen Weiterbildung



Gliederung

- 1. Kompetenzbündelung**
- 2. Internetpräsenz**
- 3. Marketing**
- 4. Content vs. Infrastruktur**
- 5. Aufgaben und Ausblick**

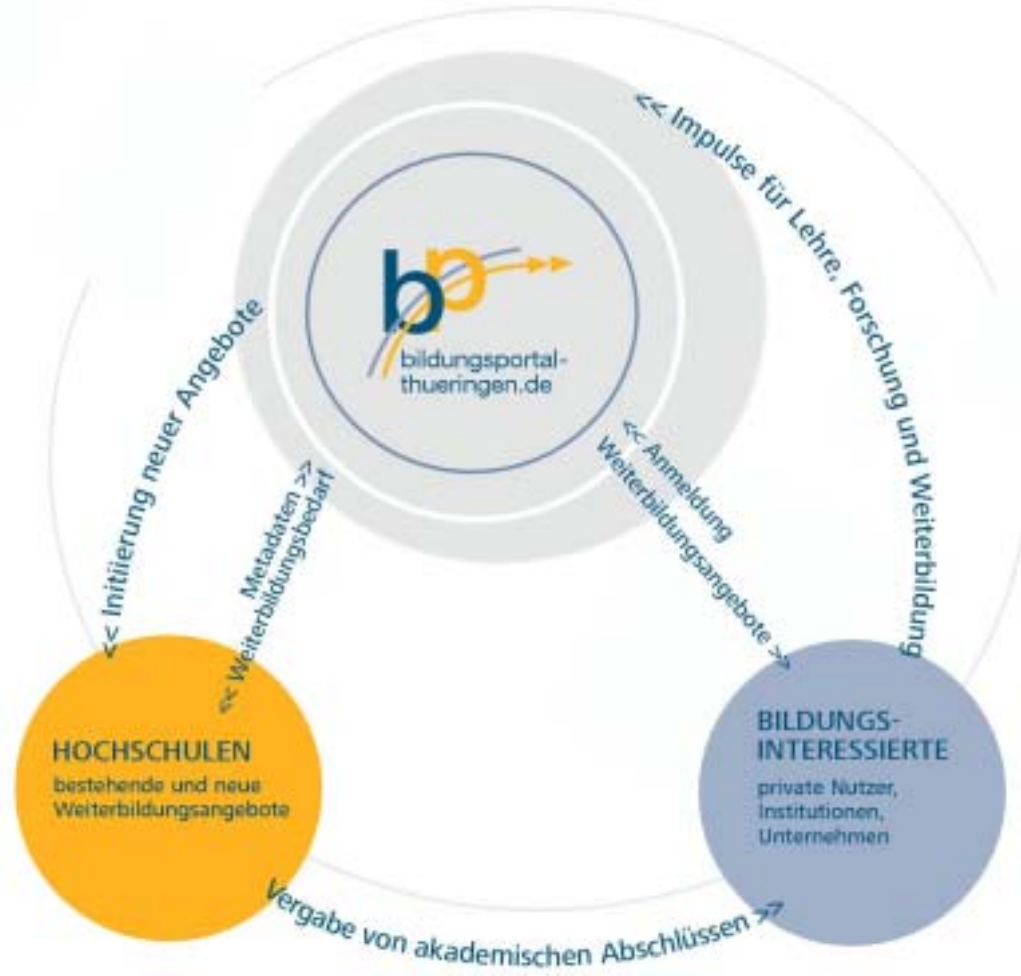
1. Kompetenzbündelung

- 1.1 Ziele / Rahmen
- 1.2 Portalidee
- 1.3 Arbeitsschritte
- 1.4 Organisationsstruktur
- 1.5 Kooperationspartner

1.1 Ziele / Rahmen

- Kristallisationskern für Neue Medien in der Aus- und Weiterbildung
- Zusammenführung der Kompetenzen
- gemeinsame Präsentation der Hochschulen
- Förderung durch das TMWFK
- Laufzeit von September 2001 bis 2006
- Partner sind sukzessive alle Thüringer Hochschulen




1.2 Portalidee



1.3 Arbeitsschritte

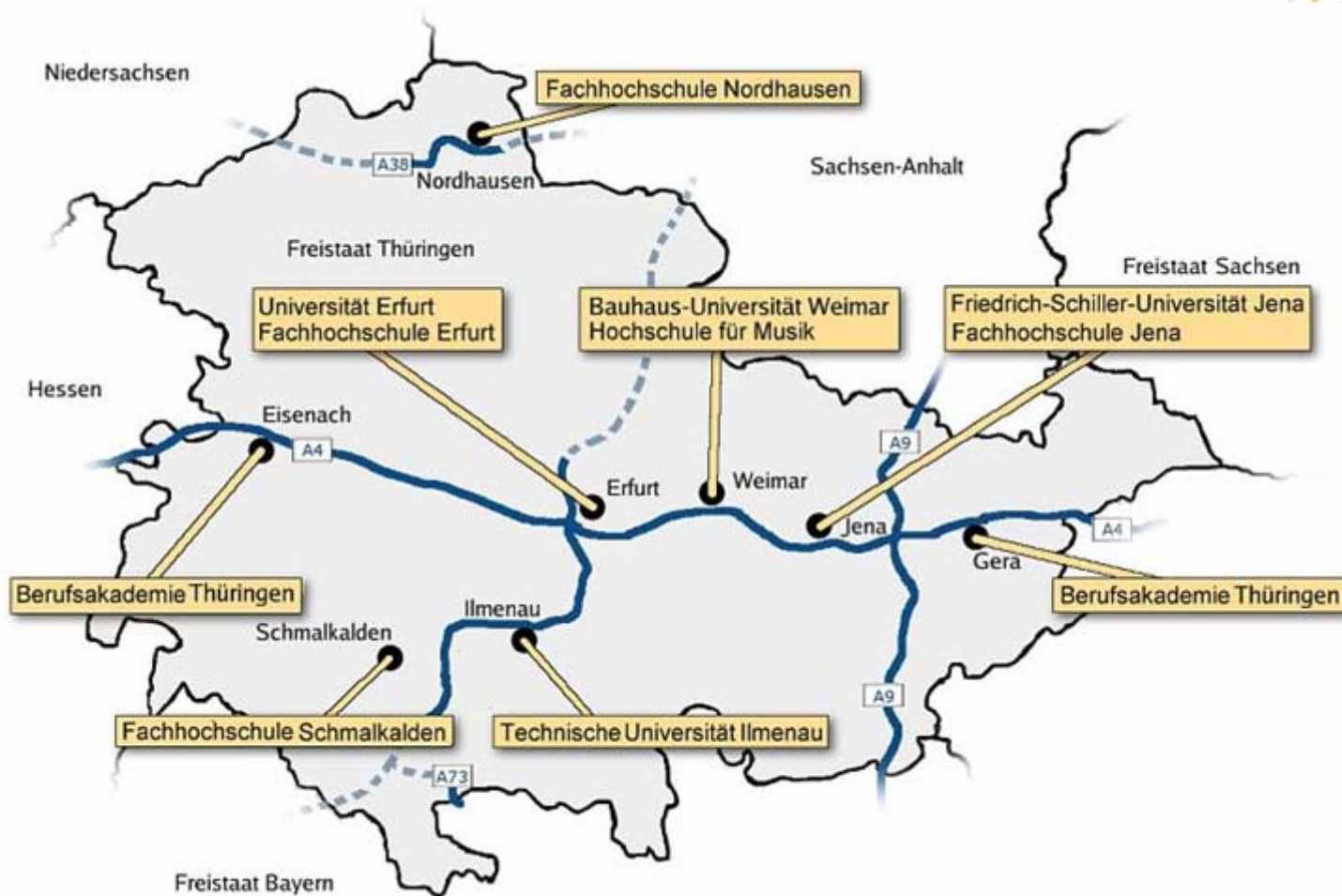
- 2001: Analysen u.a. zu Weiterbildungsangeboten und -bedarfen
- 2002: Onlineschaltung durch Ministerin Schipanski
- 2003: Roadshow in Hochschulen sowie auf Veranstaltungen
- **2004: Vermittlung und Zusammenstellen von Angeboten, Pressearbeit**
- 2005: weitere Präzisierung des Geschäftsmodells
- 2006: Sicherung der Nachhaltigkeit

1.4 Organisationsstruktur

<p>Projektvertreter</p> <p>(Beratung, Wissensvermittlung)</p> <p>FSU Jena*, TU Ilmenau*, BU Weimar*, Uni Erfurt*, FH Jena*, FH Erfurt*, Studienzentrum Erfurt, FH Nordhausen, FH Schmalkalden, HfM Weimar, Berufsakademie Eisenach, Gera.</p>		<p>Sprecherrat</p> <p>(Leitung, Präsentation)</p> <p>Projektleiter Dr. H.-D. Wuttke</p> <p>(Steuerung, Unterstützung,)</p> <p>Dr. A. Unkroth Prof. Dr. T. Köhler Dr. M. von der Heyde</p>	<p>Projektbüro Erfurt</p> <p>(Strategie, Kommunikation, Marketing/Vertrieb, Finanzen)</p> <p>Projektmanager K. Schmidt</p> <hr/> <p>(Informationstechnologie, Content-Betreuung)</p> <p>Information Broker S. Fincke</p> <hr/> <p>(Büroorganisation)</p> <p>Technische/r Angestellte/r N.N.</p>		<p>Hilfskräfte</p> <p>(Datenerfassung, Support)</p> <p>TU Ilmenau, BU Weimar, FSU Jena, Uni Erfurt, FH Erfurt, FH Jena, FH Nordhausen, FH Schmalkalden, MH Weimar</p> <hr/> <p>Externe Auftragnehmer</p> <p>Werkverträge</p>
					
<p>Fachbeirat (Qualitätskontrolle, Expertise)</p>					

* Bildungsangebote im Portal, Stand: 26.01.2004

1.5 Kooperationspartner



2. Internetpräsenz

- 2.1 Startseite
- 2.2 Funktionalitäten
- 2.3 Erweiterte Suche
- 2.4 Suchergebnis im Portal
- 2.5 Suchergebnis im PDF
- 2.6 eLearning-Kompetenzen

2.1 Startseite



bildungsportal-
thueringen.de

Portal der Thüringer Hochschulen

Sitemap

Sonntag, 25.01.2004

[Home](#) | [eLearning](#) | [Partner](#) | [Archiv](#) | [Downloads](#) | [Presse](#) | [Über uns](#)

Suche

[Erweiterte Suche](#)

Katalog

[Fachrichtung](#)
[Studiengang](#)

Anmeldung

E-Mail Adresse

Passwort

[Passwort vergessen](#)
[Neuanmeldung](#)





Herzlich Willkommen im Forum für Weiterbildung und neue Medien

Das Bildungsportal Thüringen (BPT) bündelt Kompetenzen der Thüringer Hochschulen in Bezug auf Weiterbildung und den Einsatz neuer Medien. Unternehmen, Institutionen, private Nutzer und Studenten finden im BPT einen aktuellen Überblick über akademische Weiterbildungsangebote und Projekte zu neuen Medien der Thüringer Hochschulen. Sollten Sie etwas nicht im Bildungsportal gefunden haben, so geben Sie uns bitte ein Feedback via E-Mail.

Weiterbildung 2003/2004

- B. Wirtschaftstag in Jena
- Projektsteuerung Bau
- Weiterbildungsstudium
- Lichtanwendung
- XML Uni
- Baumanagement
- Sozialbetriebswirt (FH)
- Project Management
- Projektmanagement
- Schuljugendarbeit - Schulsozialarbeit
- Regionale Chemielehrerfortbildung

[...](#)

Learntec 2004...



Vom 10. bis 13. Februar im Messe- und Kongresszentrum Karlsruhe. Das BPT begrüßt Sie in der Gartenhalle, Stand 366.
[mehr...](#)

Public Policy...



Masterstudiengang an der Universität Erfurt. [mehr...](#)

Online-Angebote...



im Rahmen des Weiterbildenden Studiums Master of Science "Wasser und Umwelt" [mehr...](#)

Interkulturelle Kompetenz...



Das Verständnis für interkulturelle Zusammenhänge wird in einer vernetzten Welt immer wichtiger. [mehr...](#)

Ingenieure für Thüringer Unternehmen...



Bildungsportal Thüringen mit Vortrag an der Technischen Universität Ilmenau. [mehr...](#)

Kurzportrait...



des Bildungsportals Thüringen [mehr...](#)

Ringvorlesung

"ta ethika" 2003/2004
"Notwendigkeit und Grenzen von Toleranz"
Öffentliche Samstagvorlesungen

[...](#)

News

Veranstaltungstipps 2004
Hochschule Mittweida: 16. DWKM
Kooperationsvereinbarung mit der Fachhochschule Jena

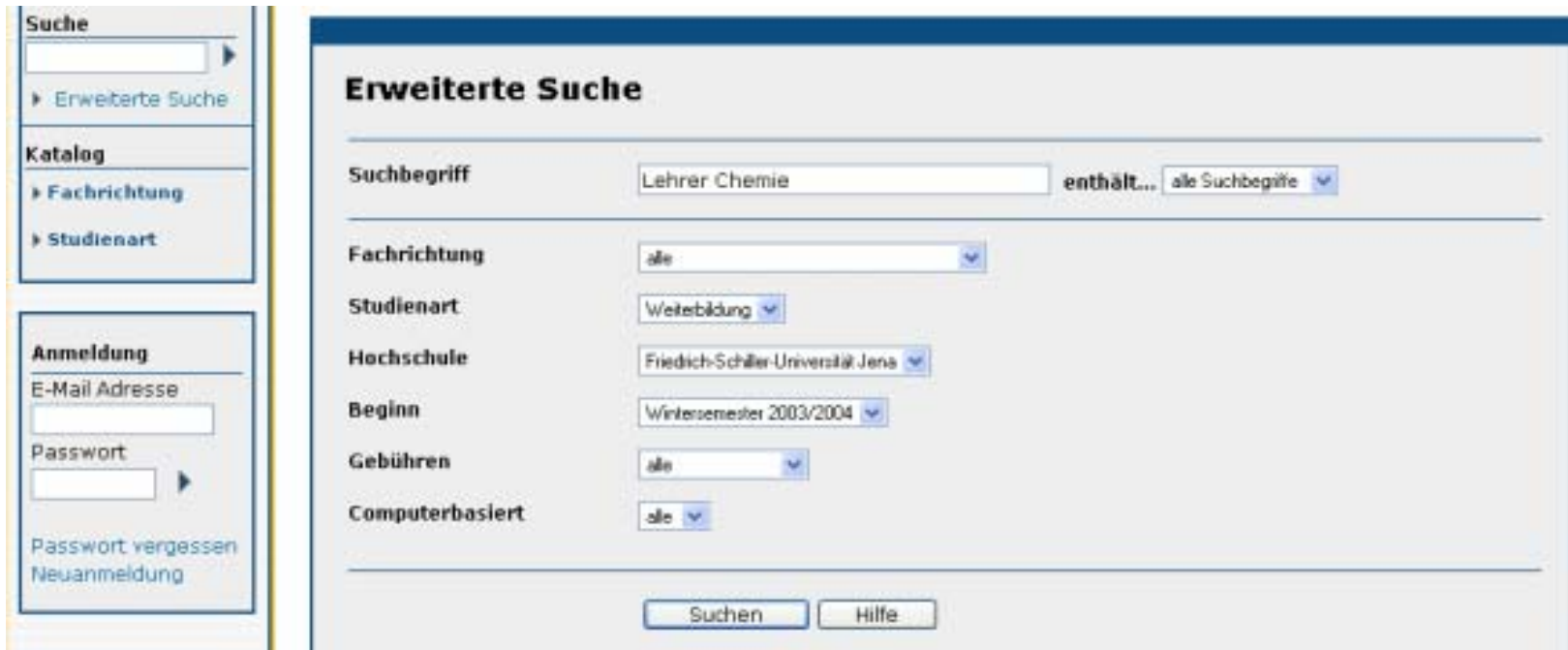
[...](#)

2.2 Funktionalitäten

- Volltext-, Katalog- und **Erweiterte Suche** (eingrenzen der Suchkriterien) nach Aus- und Weiterbildungsangeboten
- Export von Suchergebnissen und Bildungsangeboten in ein **PDF-Dokument** (zum Drucken, Verschicken und Speichern)
- Bildungszusatzinformationen: Veranstaltungen, Materialien und Downloads, Hochschulen und Unternehmen, Who is Who, News, Veranstaltungen und Messen
- Kompetenznetzwerk eLearning: Anwender und Entwickler von eLearning-, Contentmanagement- und Lernsoftwaresystemen

2.3 Erweiterte Suche

Volltext-, Katalog- und Erweiterte Suche (eingrenzen der Suchkriterien) nach Bildungsangeboten



The screenshot displays the 'Erweiterte Suche' (Advanced Search) interface. On the left side, there is a navigation menu with the following sections:

- Suche**: Includes a search input field and a link to 'Erweiterte Suche'.
- Katalog**: Includes links for 'Fachrichtung' and 'Studienart'.
- Anmeldung**: Includes fields for 'E-Mail Adresse' and 'Passwort', along with links for 'Passwort vergessen' and 'Neuanmeldung'.

The main search area is titled 'Erweiterte Suche' and contains the following search criteria:

- Suchbegriff**: Input field containing 'Lehrer Chemie', followed by 'enthält...' and a dropdown menu set to 'alle Suchbegriffe'.
- Fachrichtung**: Dropdown menu set to 'alle'.
- Studienart**: Dropdown menu set to 'Weiterbildung'.
- Hochschule**: Dropdown menu set to 'Friedrich-Schiller-Universität Jena'.
- Beginn**: Dropdown menu set to 'Wintersemester 2003/2004'.
- Gebühren**: Dropdown menu set to 'alle'.
- Computerbasiert**: Dropdown menu set to 'alle'.

At the bottom of the search area, there are two buttons: 'Suchen' and 'Hilfe'.

2.4 Suchergebnis im Portal

Darstellung in 6 einzelnen Kartenreitern zur besseren Übersicht

Suche

Erweiterte Suche

Katalog

Fachrichtung

Studienart

Anmeldung

E-Mail Adresse

Passwort

Passwort vergessen
Neuanmeldung

 Bildungsangebot als PDF anzeigen (für angemeldete Nutzer)

Weiterbildung; Regionale Chemielehrerfortbildung; Prof. Dr. Volker Woest

Generelles	Organisatorisches	Inhaltliches	Verantwortlicher	Ansprechpartner	Allgemeine Studienberatung
Titel	Regionale Chemielehrerfortbildung				
Verantwortlicher	Prof. Dr. Volker Woest				
Hochschule	Friedrich-Schiller-Universität Jena				
Kurzbeschreibung	Für Fortbildungen für Chemielehrer und Chemielehrerinnen an der FSU Jena im Sommerhalbjahr 2004 werden Veranstaltungen wie Lernzirkel "Katalyse", Do. 05.02.2004, 15-17 Uhr; "Seminarfacharbeit", Do. 22.04.2004, 15-17 Uhr oder Lernzirkel "Carbonsäuren und Ester", Do. 06.05.2004, 15-17 Uhr angeboten.				
Abschluss	Teilnahmebescheinigung				
Sprache des Moduls	Deutsch				
Beginn	Wintersemester 2003/2004				
Status	Verfügbar				
Schlagwörter	Chemielehrer; Fortbildungen; Katalyse; Seminarfacharbeit; Carbonsäuren und Ester				
URL	http://www2.uni-jena.de/chemie/institute/didaktik/index2.html				

2.5 Suchergebnis im PDF

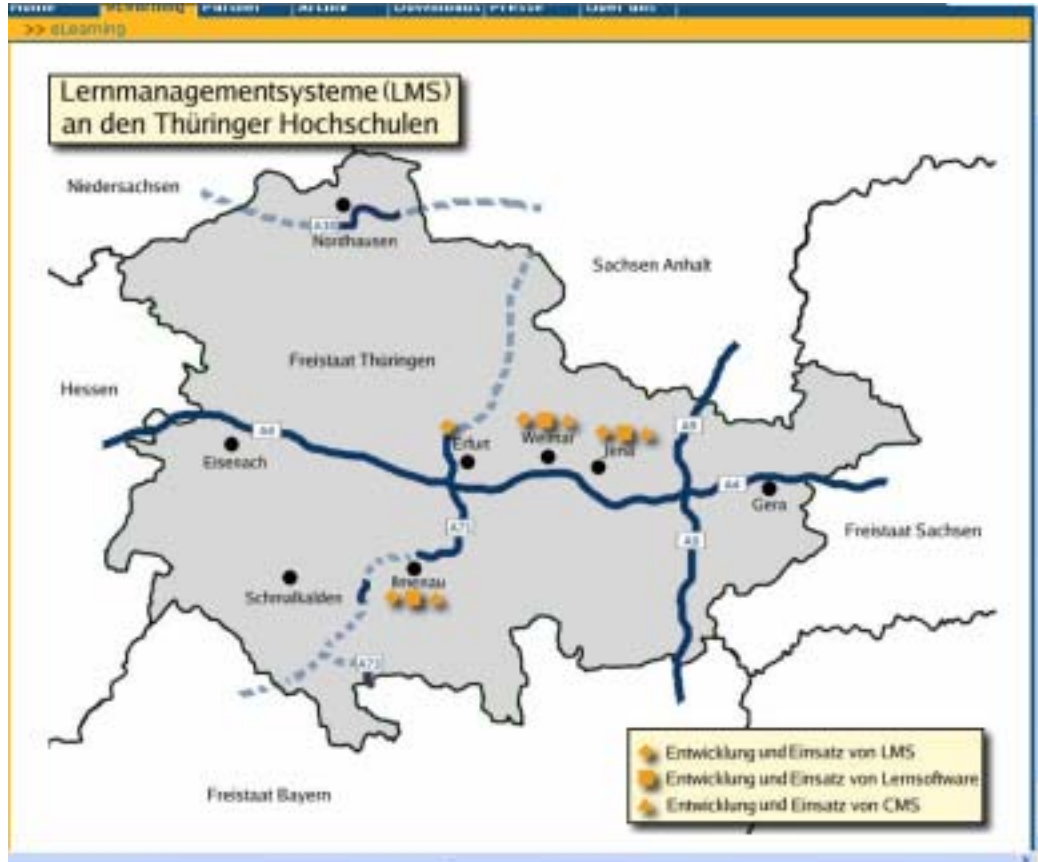
Export von Suchergebnissen und Bildungsangeboten in ein PDF-Dokument (zum Drucken, Verschicken und Speichern)

Inhaltliches	
Studienart	Weiterbildung
Fachrichtung	Mathematik und Naturwissenschaften
Fachkompetenz	
Tätigkeitsfeld der Zielgruppe	Chemielehrer aus Regelschule und Gymnasium
Alter der Zielgruppe	unabhängig
Sprache der Zielgruppe	Deutsch
Präsenzanteil/Fernanteil	100/0
davon computerbasiert	0
Aufwand in SWS	0,2
Typ des Angebots	Seminar, Übung
Langbeschreibung	Die Veranstaltungen finden an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

Verantwortlicher	
Name	Prof. Dr. Volker Woest
Hochschule	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Abteilung	Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
Straße	August-Bebel-Str. 6-8
PLZ	07743
Stadt	Jena
Telefon	(0 36 41) 94 84 90
Fax	(03641) 948492
E-Mail	volker.woest@uni-jena.de

Ansprechpartner	
Name	
Hochschule	
Abteilung	
Straße	
PLZ	
Stadt	
Telefon	
Fax	
E-Mail	

2.6 eLearning-Kompetenzen



Anwender und Entwickler
an Thüringer Hochschulen:

- LMS
- Contentmanagement- und
- Lernsoftwaresystemen

3. Marketing

3.1 Learntec 2004

3.2 Veranstaltungshinweise 2004

3.3 Mitarbeit in Arbeitsgruppen

3.4 Publikationen

3.5 Angebotsweitergabe an iwwb.de

3.1 Learntec 2004

In diesem Jahr sind kurze moderierte Vorträge im Forum auf dem Stand geplant. Themenschwerpunkte sind: die Transparenz im Weiterbildungs- und eLearning-Markt, Wissensmanagement, Semantic Web und Metadaten.

Das BPT stellte in 2003 gemeinsam mit 5 Ausstellern von 3 Thüringer Universitäten auf einem Gemeinschaftsstand aus. Insgesamt wurden 37 Einzelbeiträge im Forum präsentiert.

Vortragsprogramm 2003

7.2.03

12.08-12.30 Auf dem Weg vom Präsenz- zum Online-MBA – Erfahrungen der Hochschule Anhalt (FH)

Prof. Dr. Werner Kollmann
Hochschule Anhalt (FH) -
Hochschule für Angewandte Wissenschaften
www.kollwg.wi-ha-anhalt.de/~vortrag



Das gesamte Vortragsprogramm incl. die Vorträge finden Sie als sofort im Bildungsportal Thüringen. Schreiben Sie mir, auch nach der Lernecke, was lohnt sich www.bildungsportal-thueringen.de.

Stand 17.1.2003



Anspruchsteller
Karin Schmidt
Mobile: +49 151 - 12 16 22 20
k.schmidt@uni-jena.de
www.bildungsportal-thueringen.de

Ständleitung
Simone Klein
Standtelefon / Fax: +49 721 - 27 20 59 75
www.hs-anhalt.de



WISSEN VERBINDET.

Vortragsprogramm
»Forschung für die Zukunft«
von Hochschulen aus Sachsen,
Sachsen-Anhalt, Brandenburg,
Berlin und Thüringen
zur Lernecke 2003 in Karlsruhe
4.-7. Februar 2003

www.bpt.de

FORSCHUNG
ZUKUNFT

Gartenhalle, Stand 309

3.2 Veranstaltungshinweise 2004

- 16.-17.01. FSU Jena, Workshop zur III. Jenaer E-Learning Tagung, Internetlernen in der beruflichen Aus- und Weiterbildung Wege zur Akzeptanzverbesserung
- 10.-13.02. Karlsruhe, Aussteller zur 12. Learntec, Gartenhalle, Stand 366**
- 19.-03. Hannover, CeBIT
- 29.04. FSU Jena, Aussteller zum 8. Jenaer Wirtschaftstag
- 15.09. Uni Graz, GMW-Tagung
- Sept. Kongresszentrum Gera, 4. Ostthüringer Messe für Qualifizierung und Beschäftigung
- 30.09. TU Ilmenau, 8. Workshop "Multimedia für Bildung und Wirtschaft"
- 11.11. FH Mittweida, 17. IWKM 2004
- 17.11. Dortmund, Education Quality Forum
- 18.11. Erfurter Messe, Aussteller auf dem 9. Thüringer Mediensymposium, www.mediensymposium.d

3.3 Mitarbeit in Arbeitsgruppen

- Medieninitiative 21: Projektgruppe „Medien und Bildung“, www.miteinundzwanzig.de
- Info Web Weiterbildung: im Steuerungsgremium vertreten, nächste Sitzung: 16.06.2004, BMBF Bonn, www.iwwb.de
- Standardisierung von Weiterbildungsdatenbanken: Die 1. Sitzung fand am 16.07.2003 im DIN e.V., Berlin statt. Hier soll von einem Teilnehmerkreis (ca. 45) ein PAS-Vorhaben „Weiterbildungsdatenbanken“ auf den Weg gebracht werden. Themengebiete sind: Inhalte, Schnittstellen und Software
- Hochschule – Unternehmen – interaktiv: FH Schmalkalden, www.futhuer.de

3.4 Publikationen (Auswahl 2003)

Wuttke, Heinz-Dietrich; Schmidt, Karsten: „Das Bildungsportal Thüringen – ein Beitrag zur Transparenz des E-Learnings“, Beitrag zum Workshop „E-Learning: Beherrschbarkeit und Sicherheit“ am 1.-2. Juli 2003 an der Technischen Universität Ilmenau, Tagungsband Seite 63-72, ISSN 1617-9048.

Schmidt, Karsten et al.: „Lernmanagementsysteme (LM-Systeme) an Thüringer Hochschulen“ 11. Juli 2003, Quelle www.bildungsportal-thuringen.de.

Schmidt, Karsten et al.: „Betreiberstrukturen und Technologien des eLearning in Thüringen: Ein Vergleich mit der Entwicklung im deutschsprachigen Raum“, 7. Workshop „Multimedia für Bildung und Wirtschaft“, Technischen Universität Ilmenau, 25. und 26. September 2003, Tagungsband Seite 125 – 133, ISSN: 1436–4492.

Schmidt, Karsten; Wuttke, Heinz-Dietrich: „Metadaten für das Bildungsportal Thüringen (BPT)“, 16. Internationale Wissenschaftliche Konferenz an der Hochschule Mittweida (FH) 06. bis 07. November 2003, Tagungsgruppe Bildungstechnologien, Tagungsband Seite 25-31, ISSN 1437-7624.

3.5 Datenweitergabe an iwwb.de

- Suche z.B. nach „Telekommunikation“ in der Bundesdeutschen Weiterbildungs-Metadatenbank: 139 Treffer (25.01.2004)

Meta-Suche | **Suchergebnis** | Erläuterung zum Suchergebnis

Suchergebnis: Es wurden 139 Einträge gefunden.

Suchen nach:

Suchwort(e): Angebotsform: ?

PLZ oder Ort: Wann wollen Sie mit der Weiterbildung beginnen:

Zugelassen für Bildungsgutscheine nach §§ 84ff SGB III (noch nicht aktiv)

sortiert nach 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

100,00%	Telekommunikations-Manager Bildungsanbieter: Technische Universität Ilmenau Ort: Helmholtzplatz 2, 99693 Ilmenau Beginn: siehe Angebot Quelle(n): Bildungsportal Thüringen
49,37%	Telekommunikationsmanager Bildungsanbieter: F + U Thüringen g&mbH academy24 Ort: Fernkurs Beginn: jederzeit Quelle(n): Fernunterricht

4. Bildungsangebote im Portal

- 4.1 Content vs. Infrastruktur
- 4.2 Applets
- 4.3 Phasen des Lernprozesses
- 4.4 Lernprogramm
- 4.5 LMS mit Lernangeboten
- 4.6 LMS als Infrastruktur für Lerninhalte und Support

4.1 Content vs. Infrastruktur

Was bieten die Contentersteller an?

**Applets, Videos, CD-ROM, Lernprogramm, Lernmodul,
Lernsoftware**

Welche Infrastruktur wird dafür genutzt?

**HTML, Angebote basierend auf Lern-Management-Systeme,
Lehrunterstützende Systeme - Content-Management-Systeme**

4.2 Applets

ressource http://www-ihs.theoinf.tu-ilmenau.de/%7esane/projekte/karnaugh/embed_karnaugh.html

Funktion

Funktion eingeben

Minimierung nach Karnaugh

Wertetabelle ändern

Karnaugh-Plan

		0	1	1	0	x0
		0	0	1	1	x1
0	0	0	0	0	0	
0	1	1	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	
1	0	1	1	1	1	
x3	x2					

Neue Wertetabelle

Schaltplan

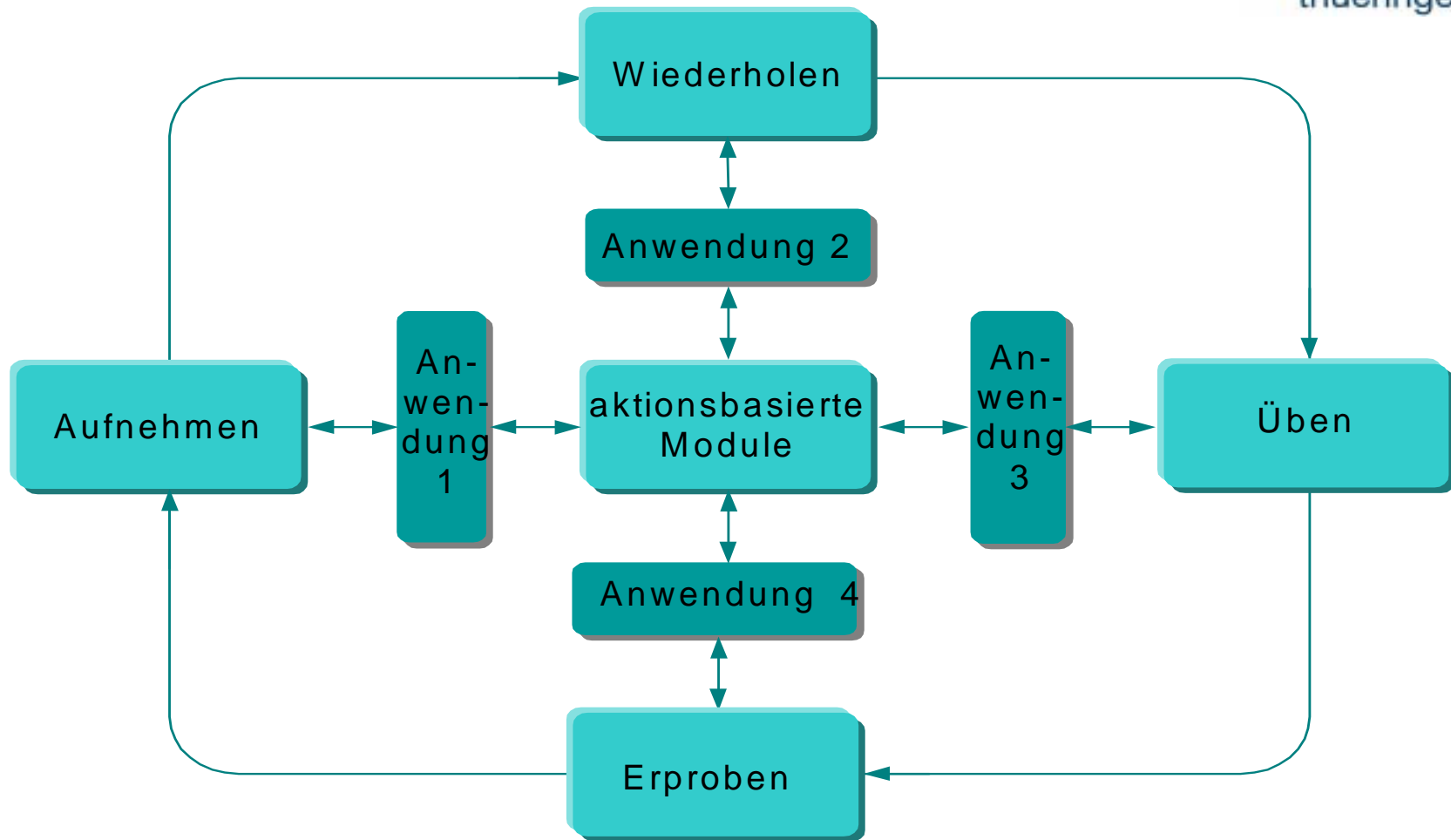
Info

English version

- Einsetzbar in allen Phasen des Lernprozesses
- Interaktives Arbeiten im Netz

Quelle: H.-D. Wuttke,
Karnaugh Plan, TU Ilmenau

4.3 Phasen des Lernprozesses



4.4 Lernprogramm



- Studienbegleitendes Arbeiten, idealerweise Zugriff ohne Passwort möglich

Quelle: E. Wagner, GETsoft - Lernsoftware Grundlagen der Elektrotechnik, TU Ilmenau

4.5 LMS mit Lernangeboten



- Für diese Lösung von interculture.de wird in Kooperation mit der IHK zu Gera ein LMS (e/t/s) genutzt.

Quelle: J. Bolten, E-Learning „Kulturstudien und Interkulturelle Kommunikation“, FSU Jena

4.6 LMS als Infrastruktur für Lerninhalte und Support



The screenshot shows a website for 'metacoon-services'. It features a navigation bar with 'Willkommen', a main content area with a list of services, a contact information box, and a footer with 'digitale Lerninhalte'. The services listed include: Schulungen, Beratung, Konzeption, Auftragsproduktion, Softwareentwicklung und -anpassung, and Service, Hosting, Support. The contact information includes the address 'Bauhaus-Universität Weimar, Fakultät Medien, 99421 Weimar', phone numbers '03643 / 59 3721' and '03643 / 59 3770', and an 'Email senden' button. The footer mentions 'digitale Lerninhalte' and 'Förderung / Unterstützung'.

- **Opensource Lernplattform zum Support in der Aus- und Weiterbildung**
- **SCORM-Runtime Environment vorhanden**

Quelle: A. Zobel, metacoon-services, BU Weimar

5. Aufgaben und Ausblick

5.1 Anbieter / Hochschullehrer

5.2 Wünsche der Kunden

5.3 SCORM

5.4 Topic Maps

5.5 Ausbaumöglichkeiten

5.1 Anbieter / Hochschullehrer

- Dezember 2003: eine Analyse zu Vermittlungserfolgen von Weiterbildungsangeboten durch das Bildungsportal wird mit Erfolg abgeschlossen: ja, erste Angebote wurden über das Bildungsportal vermittelt
- Unterstützung beim Übergang von der Inhalts- zur Marktorientierung durch: Analysen, Beratung und Guidelines
- Überführung von Inhalten aus der Lehre in Module für die Weiterbildung
- Kooperation mit Kollegen (interdisziplinär) anderer Hochschulen und mit anderen Weiterbildungsanbietern
- Nutzung von Inhalten anderer Kollegen

5.2 Wünsche der Kunden

- Direkter Zugriff auf alle relevanten Angebote
- Aktuelle und prägnante Informationen zu den Angeboten
- Modulare und flexible Angebote
- Profile der Referenten (Who is Who)
- Transparente Darstellung aller Weiterbildungsangebote sowohl über das Portal als auch via Publikationen

5.3 SCORM-Standard

SCORM: Sharable Content Object Reference Model

- Handhabung wiederverwendbarer Lernobjekte und deren Austausch zwischen Lernmanagement-Systemen
- entwickelt von *Advanced Distributed Learning (ADL)* Initiative
www.adlnet.org

Initiator:

Department of Defense (DoD) und das White House Office of Science and Technology Policy (OSTP)

5.3 Ressourcenkategorien des Content Aggregation Modell

Assets

- kleinste Einheit, die Metadaten hat
- kann von anderen Ressourcen ebenfalls benutzt werden

SCO (Sharable Content Object)

- kann mit LMS kommunizieren (z.B. Zustandsdaten, Antworten zurückgeben)

Content Packaging

- Zusammenstellung eines Kurses

5.5 Ausbaumöglichkeiten

Prämisse

Dritte schließen sich der Metadatenstruktur des Bildungsportals Thüringen (BPT) an und stellen (finanziert über eigene Projekte) ihre Angebote im BPT ein.

Pilotprojekt 1. Phase 2001 - 2004

Thüringer Hochschulen

FSU Jena, BU Weimar,
TU Ilmenau

Pilotprojekt 2. Phase 2003 - 2006

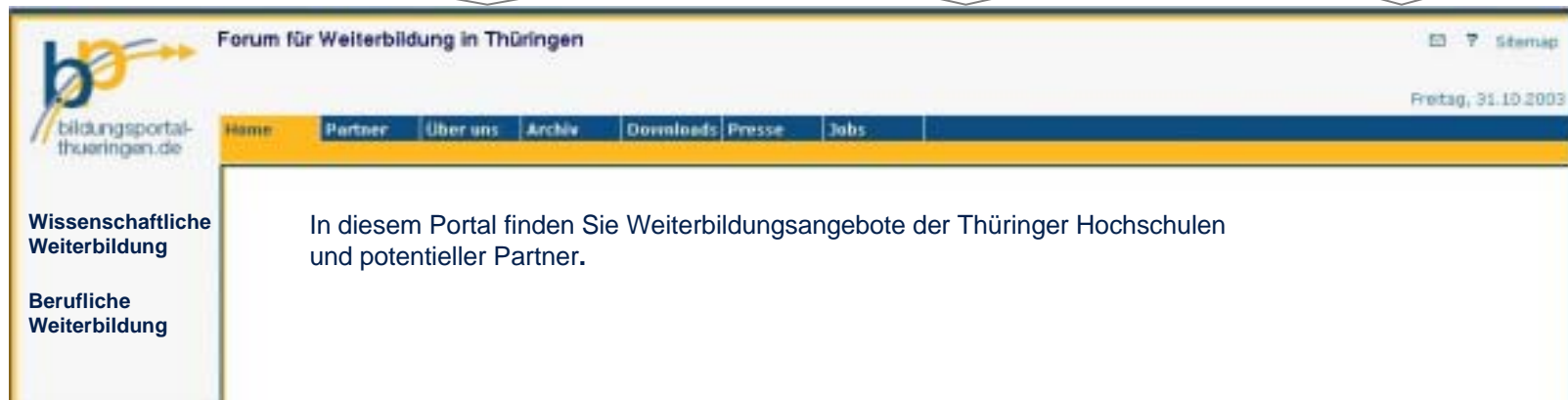
Weitere Thüringer Hochschulen Uni Erfurt,
FH Erfurt, FH Jena, FH Schmalkalden, FH Nordhausen,
Musikhochschule Weimar, Berufsakademie Thüringen

potentielle Partner

TKM: Lehrerfortbildung, Fachschulen
Ministerien / Behörden
Arbeitsamt
IHK / Handwerkskammer

BWTW, BWA
VHS, VHS-Verband
Lernende Regionen
Studentenwerke
Private Bildungsanbieter

**Mittel-Deutschland
Portal**
Sachsen-Anhalt
Freistaat Sachsen
Freistaat Thüringen



The screenshot shows the website interface for the 'Forum für Weiterbildung in Thüringen'. The header includes the logo and the text 'Forum für Weiterbildung in Thüringen'. A navigation menu contains links for 'Home', 'Partner', 'Über uns', 'Archiv', 'Downloads', 'Presse', and 'Jobs'. The main content area features a sidebar with 'Wissenschaftliche Weiterbildung' and 'Berufliche Weiterbildung', and a central text block that reads: 'In diesem Portal finden Sie Weiterbildungsangebote der Thüringer Hochschulen und potentieller Partner.' The date 'Freitag, 31.10.2003' is displayed in the top right corner.

Bildungsportal Thüringen (BPT): Das Forum für wissenschaftliche Weiterbildung der Thüringer Hochschulen

Ihre Ansprechpartner

Dr.-Ing. Heinz-Dietrich Wuttke, Projektleiter
Telefon 03677 - 69 28 20, dieter.wuttke@theoinf.tu-ilmenau.de

Karsten Schmidt, Projektmanager
Telefon 0361 - 56 26 454, ka.schmidt@uni-jena.de