



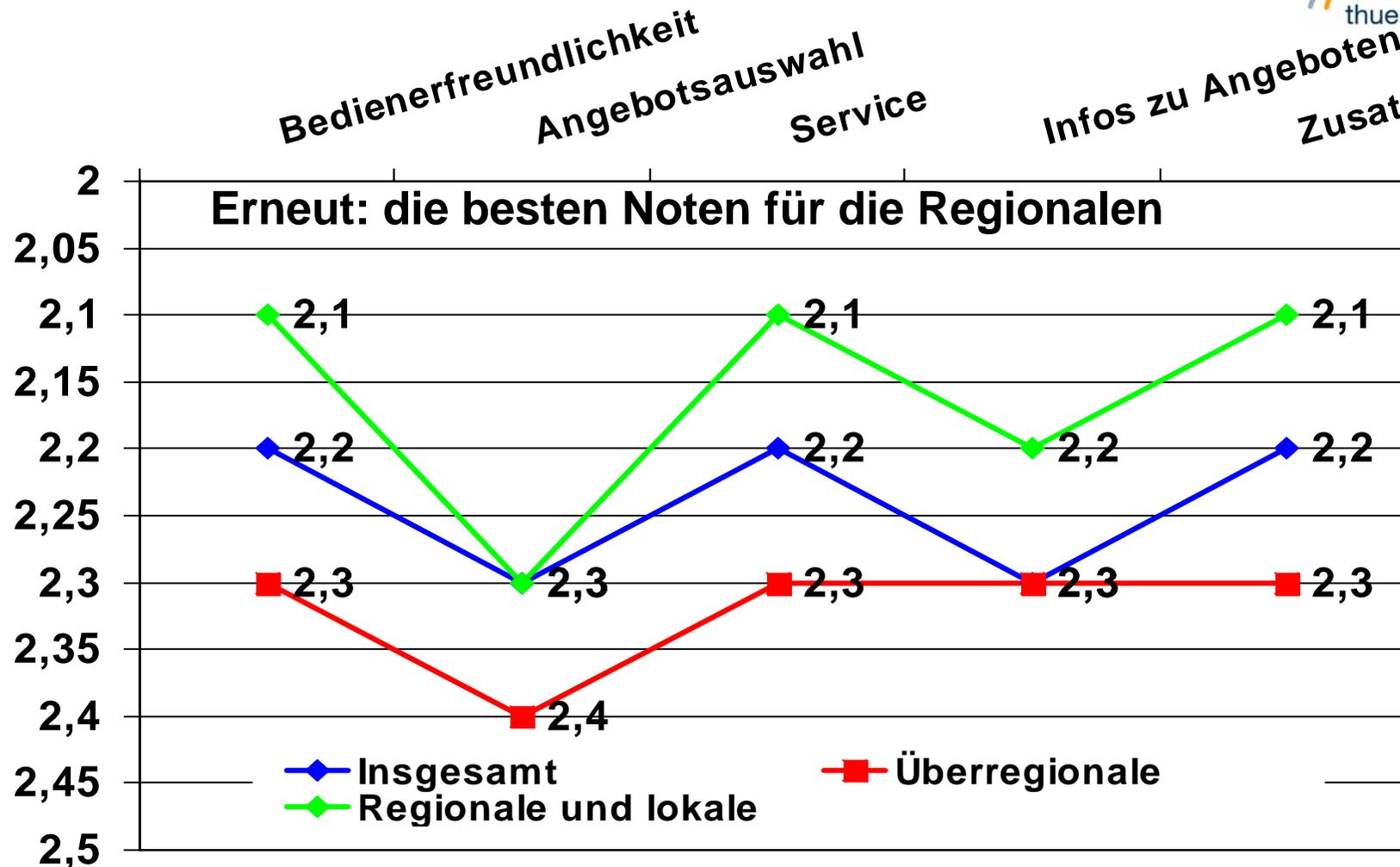
# Bildungsportal Thüringen

Szenario zur technologischen und organisatorischen Vernetzung der Bundesländer im Bereich der (wissenschaftlichen) Weiterbildung

Dr.-Ing. Heinz-Dietrich Wuttke,  
Technische Universität Ilmenau,  
Bildungsportal Thüringen

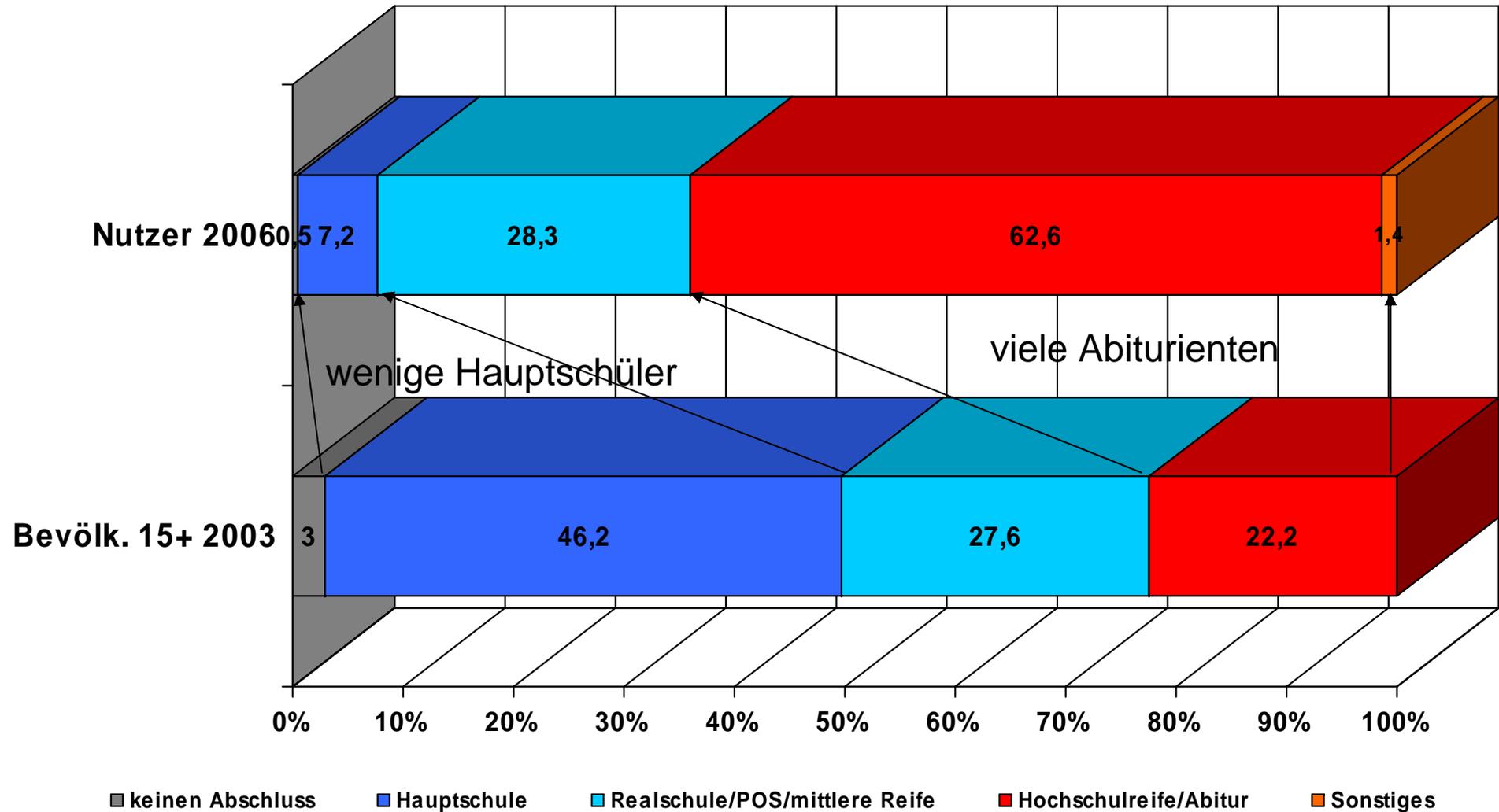


# Bewertungen von Merkmalen der Weiterbildungsdatenbanken nach Datenbank-Typ, Durchschnittsnoten (N=895 – 913)



Quelle: IWWB, Onlinebefragung zur Nutzung von WBDBs 2006

# Schulabschluss der Nutzerinnen und Nutzer von Weiterbildungsdatenbanken (in %, N=944)



Quelle: IWWB, Onlinebefragung zur Nutzung von WBDBs 2006, Mikrozensus 2003

## Erkenntnisse für das BPT

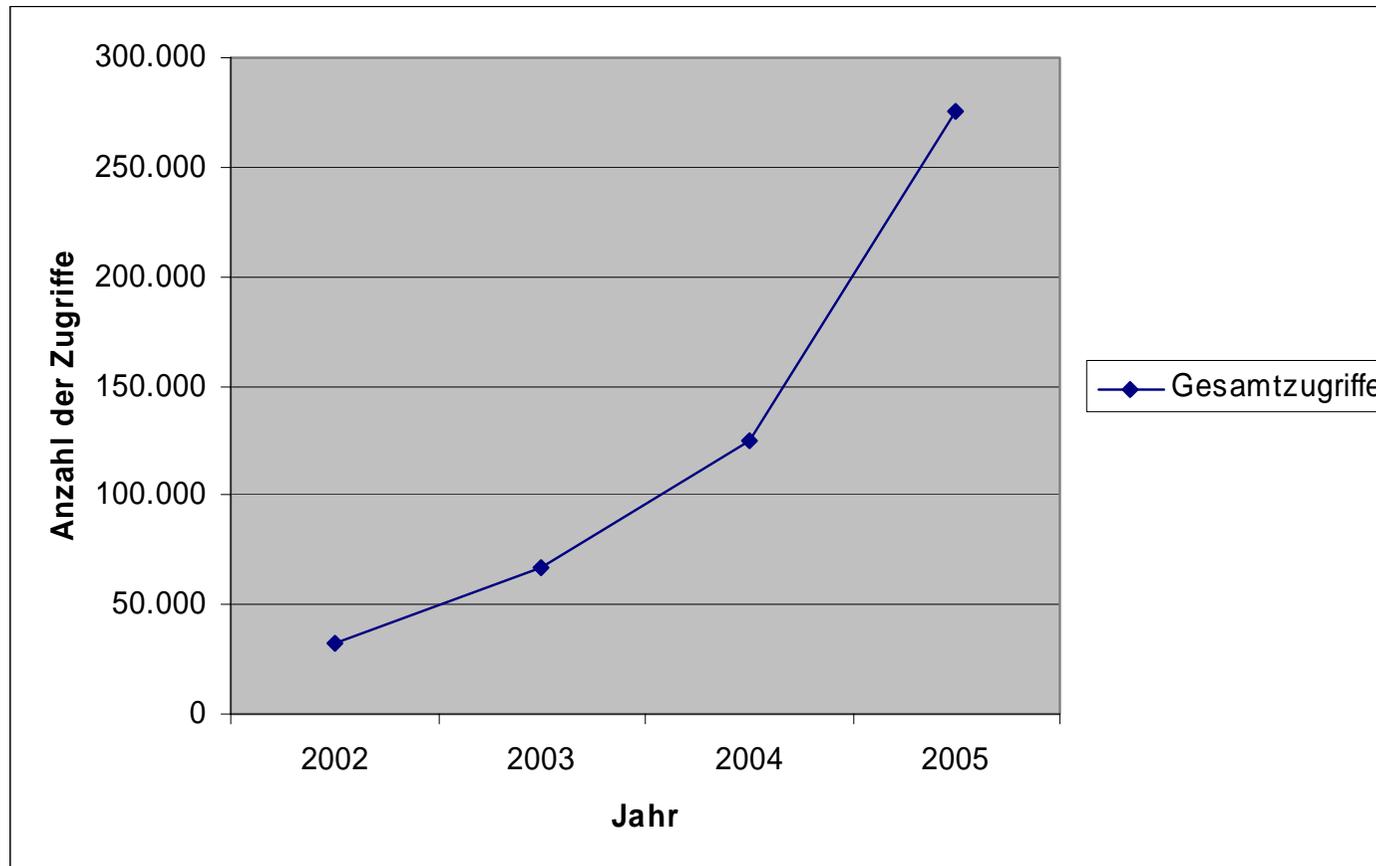
Regionale Datenbanken und Netzwerke am meisten nachgefragt:

- Betrieb des BPT über 2006 hinaus bedeutsam
- Pflege des regionalen Netzwerkes zur Sicherung der Datenqualität

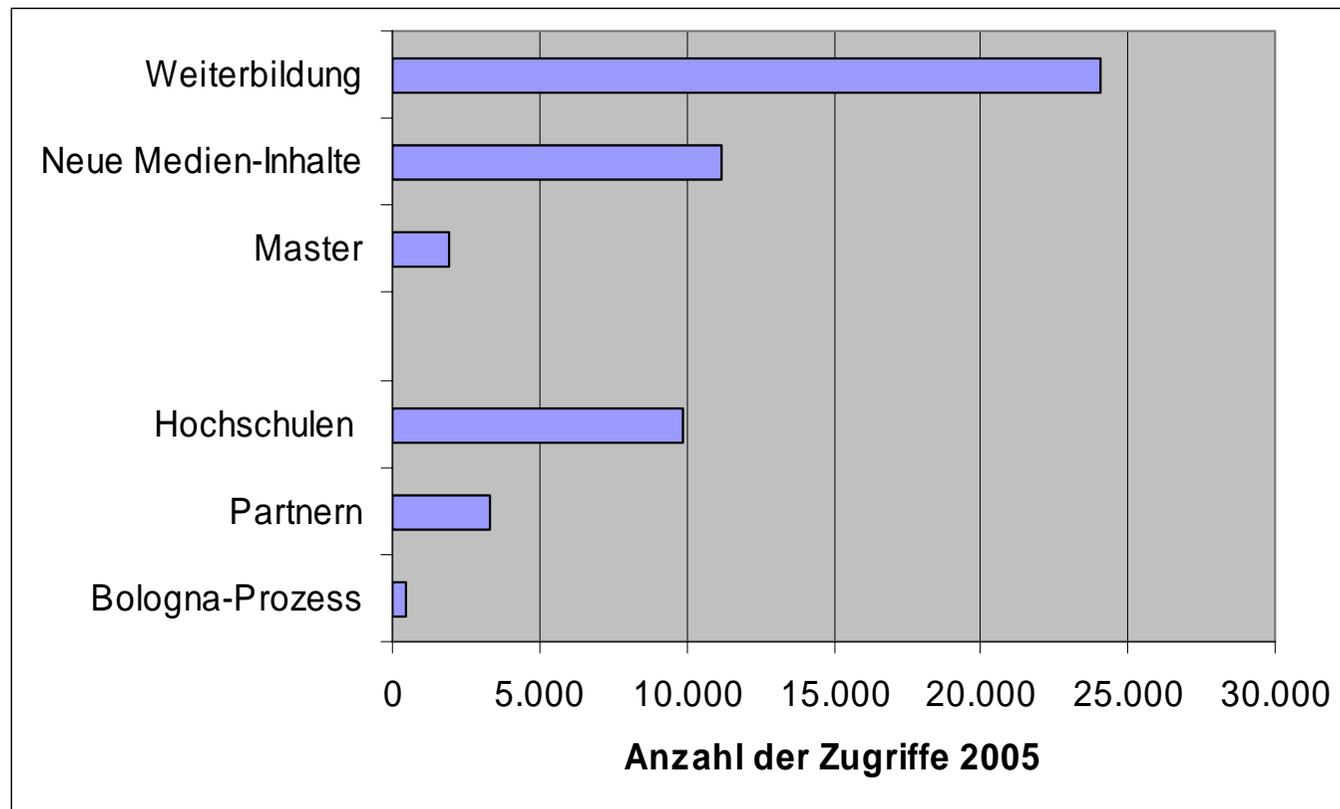
Nachfrage nach wissenschaftliche Weiterbildung

- Aufbau von weiteren Datenbanken der Länder wichtig
- Bundesinitiative zum Transfer der Erfahrungen und zur Initiierung weiterer regionaler Datenbanken zur wissenschaftlichen Weiterbildung

# Gesamtzugriffe auf Storys im Bildungsportal



# Zugriffe auf Angebotsbeschreibungen und Zusatzinformationen



Educational Content Editoren: 40 Personen (Stand 12/2005)

- Pflege in den Hochschulen: 185 Angebote (58%)
- durch Support vor Ort: 135 Angebote (42%)

# Szenario zur Vernetzung der Bundesländer



## Technisches Szenario:

- Web Services zum iwwb.de seit 2003 möglich
- gemeinsame Erarbeitung einer DIN PAS 1045

## Organisatorisches Szenario:

- Kooperation über das Steuerungsgremium seit 2002
- grundsätzlich breite Zustimmung gegenüber dem Vernetzungsansatz des BPT bei Brokern in Deutschland

# Web Services am Beispiel des InfoWeb Weiterbildung



The screenshot shows a search result for 'Stadtumbau-Planungsstrategien und Handlungskompetenzen' on the Bildungsforum der Thüringer Hochschulen website. A red circle highlights the search term in the search bar and the first search result. A red arrow labeled 'Daten-Export' points from the search bar to the first result. The first result is for 'Stadtumbau-Planungsstrategien und Handlungskompetenzen' by 'Bildungsportal Thüringen' in Weimar. The second result is 'Wo Träume in den Himmel wuchsen... - Stadteiltrundgang zum Stadtbau in Gräfenau' by 'VHS - Leipzig'. The third result is 'x Stadtbau Gelsenkirchen' by 'Volkshochschule Gelsenkirchen'.

Übersicht	Organisation	Inhalt	Verantwortlich
Verantwortlich / Hochschule	Prof. Dr. Ing. Michael Beckmann / Bauhaus-Universi		
Kooperationspartner	Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V.		
Zielgruppe	Planerinnen und Planer im Bereich Stadtbau, Sta	Geographen, Architekten, Mitarb. Wohnungswirtsch	
Lernziel	praxisorientierte Schulung von Handlungskompete	Stadtbau	
Abschluss	Fachplaner		
Beginn	04 / 2006	Dauer / Un	
Angebotsintervall	Einmal	Kosten	
Studienart	Weiterbildung	Studienfor	

Suche in iwwb.de nach „Stadtumbau“:  
der 1. Treffer führt zum Angebot der  
Uni Weimar

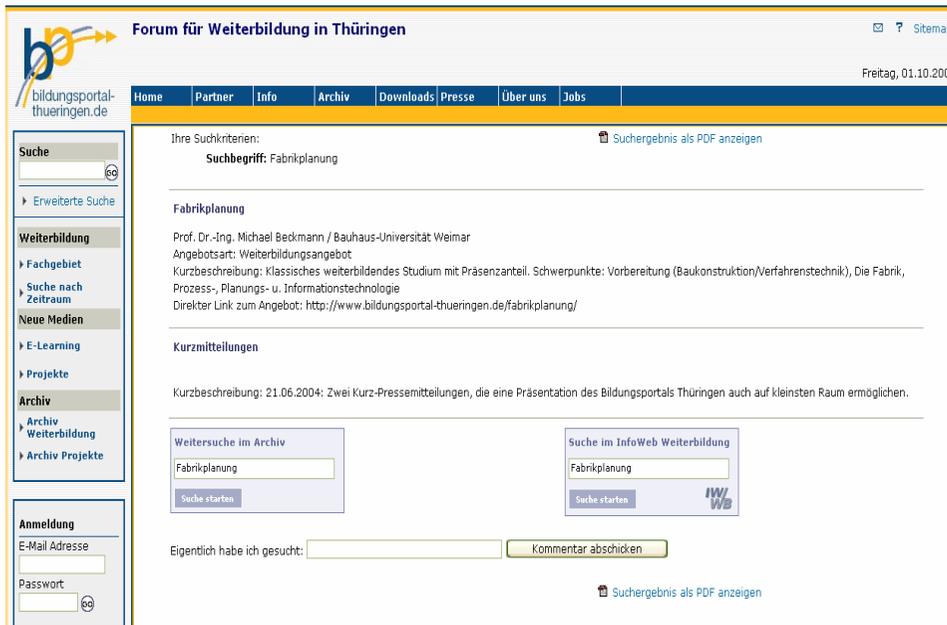
Übergabe von Metadaten des  
Bildungsportals an die bundesdeutsche  
Datenbank des InfoWeb Weiterbildung

Suche im InfoWeb Weiterbildung

Suche starten

[www.iwwb.de](http://www.iwwb.de)

## Suche und Weitersuche auf Bundesebene



**Forum für Weiterbildung in Thüringen**

Freitag, 01.10.2004

Home Partner Info Archiv Downloads Presse Über uns Jobs

Ihre Suchkriterien: **Suchbegriff: Fabrikplanung** [Suchergebnis als PDF anzeigen](#)

**Fabrikplanung**

Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann / Bauhaus-Universität Weimar  
 Angebotsart: Weiterbildungsangebot  
 Kurzbeschreibung: Klassisches weiterbildendes Studium mit Präsenzanteil. Schwerpunkte: Vorbereitung (Baukonstruktion/Verfahrenstechnik), Die Fabrik, Prozess-, Planungs- u. Informationstechnologie  
 Direkter Link zum Angebot: <http://www.bildungsportal-thueringen.de/fabrikplanung/>

**Kurzmitteilungen**

Kurzbeschreibung: 21.06.2004: Zwei Kurz-Pressemitteilungen, die eine Präsentation des Bildungsportals Thüringen auch auf kleinsten Raum ermöglichen.

**Weitersuche im Archiv**

Fabrikplanung [Suche starten](#)

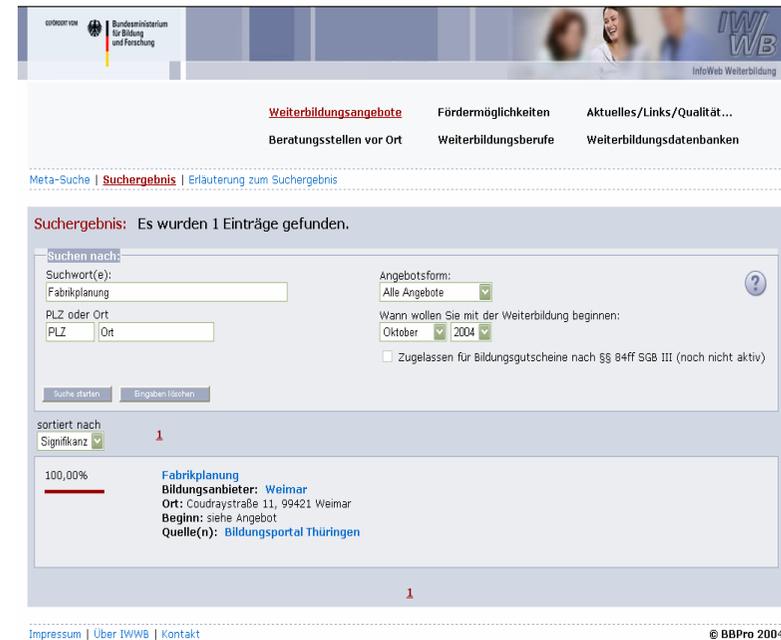
**Suche im InfoWeb Weiterbildung**

Fabrikplanung [Suche starten](#)

Eigentlich habe ich gesucht:  [Kommentar abschicken](#)

[Suchergebnis als PDF anzeigen](#)

Suche im Bildungsportal nach „Fabrikplanung“



**InfoWeb Weiterbildung**

[Weiterbildungsangebote](#) [Fördermöglichkeiten](#) [Aktuelles/Links/Qualität...](#)  
[Beratungsstellen vor Ort](#) [Weiterbildungsberufe](#) [Weiterbildungsdatenbanken](#)

[Meta-Suche](#) | [Suchergebnis](#) | [Erläuterung zum Suchergebnis](#)

**Suchergebnis: Es wurden 1 Einträge gefunden.**

**Suchen nach:**

Suchwort(e):  [?](#)

Angebotsform:    
 Wann wollen Sie mit der Weiterbildung beginnen:     
 Zugelassen für Bildungsgutscheine nach §§ 84ff SGB III (noch nicht aktiv)

[Suche starten](#) [Eingaben löschen](#)

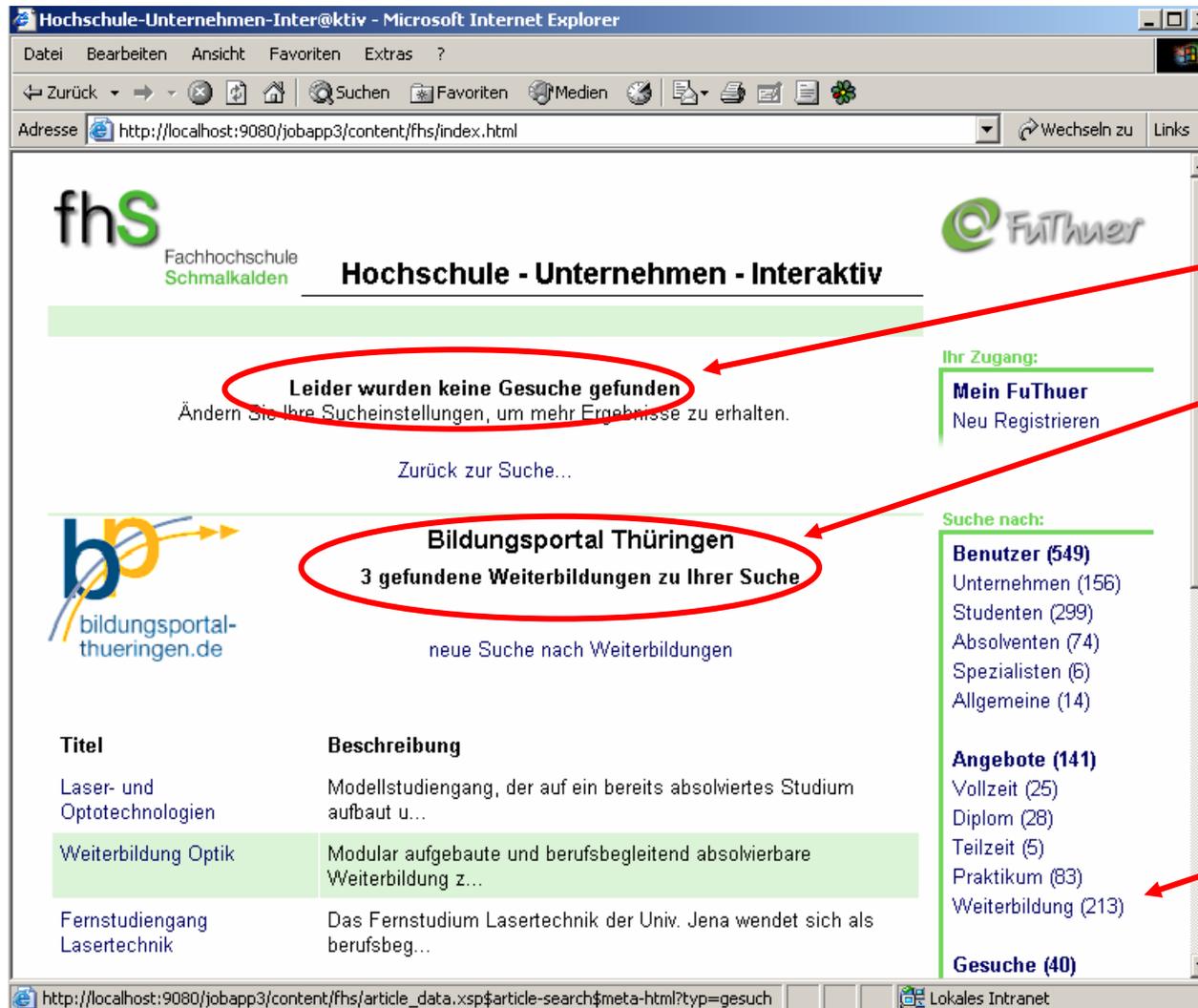
sortiert nach [Signifikanz](#)

100,00% [Fabrikplanung](#)  
**Bildungsanbieter:** Weimar  
**Ort:** Coudraystraße 11, 99421 Weimar  
**Beginn:** siehe Angebot  
**Quelle(n):** [Bildungsportal Thüringen](#)

[Impressum](#) | [Über IWWB](#) | [kontakt](#) © BBPro 2004

Automatische Weitersuche in der bundesdeutschen Weiterbildungsdatenbank [www.iwwb.de](http://www.iwwb.de) möglich

# Semantische Verknüpfung mit dem Karriereportal FuThuer



Hochschule - Unternehmen - Interaktiv

Leider wurden keine Gesuche gefunden  
Ändern Sie Ihre Sucheinstellungen, um mehr Ergebnisse zu erhalten.  
Zurück zur Suche...

**Bildungsportal Thüringen**  
3 gefundene Weiterbildungen zu Ihrer Suche  
neue Suche nach Weiterbildungen

Titel	Beschreibung
Laser- und Optotechnologien	Modellstudiengang, der auf ein bereits absolviertes Studium aufbaut u...
Weiterbildung Optik	Modular aufgebaute und berufsbegleitend absolvierbare Weiterbildung z...
Fernstudiengang Lasertechnik	Das Fernstudium Lasertechnik der Univ. Jena wendet sich als berufsbeg...

**Ihr Zugang:**  
Mein FuThuer  
Neu Registrieren

**Suche nach:**  
**Benutzer (549)**  
Unternehmen (156)  
Studenten (299)  
Absolventen (74)  
Spezialisten (6)  
Allgemeine (14)  
**Angebote (141)**  
Vollzeit (25)  
Diplom (28)  
Teilzeit (5)  
Praktikum (83)  
Weiterbildung (213)  
**Gesuche (40)**

1. Übergabe der Weiterbildungsangebote des BPT an FuThuer (Web Services)

2. Wenn die Datenbank von FuThuer keine Treffer zum Suchbegriff

„Lasertechnik“ mit den Schwerpunkten Praktika, Stellen und Diplomarbeiten hat, dann werden automatisch semantisch relevante Weiterbildungsangebote des BPT angezeigt.

[www.futhuer.de](http://www.futhuer.de)

# Service für Partner

Suche nach wissenschaftlicher Weiterbildung in Thüringen über Suchfenster, das auf Partnerseiten eingerichtet werden kann.

**182 x Weiterbildung**

- ▶ Fachgebiet
- ▶ Masterstudiengänge
- ▶ Projekte

**32 x Neue Medien**

- ▶ Inhalte
- ▶ Dienste
- ▶ Projekte

---

**Portal Manager**

**Persönlicher Bereich**

---

Karsten Schmidt  
Nutzerprofil | Ausloggen

gefördert durch das  
Kultusministerium

**Schritt 1:**

Wählen Sie eine der folgenden Fenster-Varianten

**Variante 1:**

Suche im Bildungsportal Thüringen

---

**Variante 2:**

Suche im Bildungsportal Thüringen

**Angebotsart**

alle

**Hochschule**

Technische Universität Ilmenau

bis:



Download einer Anleitung  
zu diesem Suchfenster-Beispiel

---

**Schritt 2:**

Kopieren Sie den darunter stehenden Quelltext und fügen Sie diesen Code an die gewünschte Stelle Ihrer Website.

sfs?i=1112376951591&b=1112376951591&l=1&t=/contentManager/selectCatalog&ParentID=1142253907865&e=UTF-8&intro=1&CustomerID=0&sta

Internet

# Suchfenster bei einem Partner



[www.jenakompakt.de](http://www.jenakompakt.de)

# Datenlieferanten zur Metasuchmaschine des InfoWeb Weiterbildung (nach Kategorien, Stand 13.03.2006)



Kategorie	Anbieter	Anzahl 2006	mögliche Anzahl 2007+
<b>Überregionale Private Anbieter</b>	alleKurse.de, Caritas Weiterbildungsportal, meine-VHS.de, Seminarbörse, seminar:markt, Seminarshop, seminus	7	X
<b>Regionale öffentlich geförderte Anbieter</b>			
- Hessen	Bildungsdatenbanken Kassel, Rhein-Main, Starkenburg, Vogelsberg, Bildungsmarktplatz Waldeck-Frankenberg, Bildungsnetz Hessen-West	6	X
- Mecklenburg-Vorpommern	Bildungsnetz Mecklenburg-Vorpommern	1	X
- Nordrhein-Westfalen	Bildungsurlaub in NRW, BOW-Online, IBIS Münster, Kölner Bildungsserver, Weiter mit Bildung, Weiterbildung in NRW, Semikom, Weiterbildung Hellweg, Weiterbildungs-Portal-Ruhr-Ost	9	X
- Hamburg	IT-Medien Hamburg, Kursportal WISY (und nachgelagerte Anbieter)	2+	X
- Niedersachsen	Veranstaltungsdatenbank Niedersachsen	1	X
- Baden-Württemberg	Weiterbildung in Baden-Württemberg	1	?
- Sachsen	Bildungsmarkt Sachsen	1	?
- Saarland	Weiterbildungsdatenbank Saar	1	X
<b>Wissenschaftliche Weiterbildung</b>			
- Thüringen	Bildungsportal Thüringen	1	?
- Hessen	WissWeit	1	?
- Hamburg	WissWB-Portal	1	?
<b>Weiterbildungsdatenbank für Fernunterricht</b>	ZFU (NRW)	1	X
<b>E-Learning</b>	ELDOC (NRW)	1	X
<b>Weiterbildung für Rehabilitation Beteiligte</b>	REHADAT-Seminare (NRW)	1	X
<b>Weiterbildung im Bereich Musik</b>	Kursinformationssystem des Deutschen Musikinformationszentrums (NRW)	1	X
<b>Summe</b>		<b>35</b>	<b>max. 25-30</b>

# Datenlieferanten zur Metasuchmaschine des InfoWeb Weiterbildung (nach Standort, Stand 13.03.2006)



Standort	Anbieter	Anzahl 2006	mögliche Anzahl 2007+
<b>Baden-Württemberg</b>	Weiterbildung in Baden-Württemberg, Caritas Weiterbildungsportal	2	?, 1
<b>Bayern</b>	alleKurse.de, meine-VHS.de, Seminarbörse	3	X
<b>Berlin</b>	seminus	1	X
<b>Brandenburg</b>		0	
<b>Bremen</b>		0	
<b>Hamburg</b>	WissWB-Portal, IT-Medien Hamburg, Kursportal WISY (und nachgelagerte Anbieter)	3+	?, 2
<b>Hessen</b>	WissWeit, Bildungsdatenbanken Kassel, Rhein-Main, Starkenburg, Vogelsberg, Bildungsmarktplatz Waldeck-Frankenberg, Bildungsnetz Hessen-West	7	?, 6
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	Bildungsnetz Mecklenburg-Vorpommern	1	X
<b>Niedersachsen</b>	Veranstaltungsdatenbank Niedersachsen	1	X
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	ZFU, ELDOC, seminar:markt, REHADAT-Seminare, Kursinformationssystem des Deutschen Musikinformationszentrums, Bildungsurlaub in NRW, BOW-Online, IBIS Münster, Kölner Bildungsserver, Weiter mit Bildung, Weiterbildung in NRW, Semikom, Weiterbildung Hellweg, Weiterbildungs-Portal-Ruhr-Ost	14	X
<b>Rheinland-Pfalz</b>		0	
<b>Saarland</b>	Weiterbildungsdatenbank Saar	1	X
<b>Sachsen</b>	Bildungsmarkt Sachsen	1	?
<b>Sachsen-Anhalt</b>		0	
<b>Schleswig-Holstein</b>		0	
<b>Thüringen</b>	Bildungsportal Thüringen	1	?
<b>Österreich</b>	Seminarshop	1	X
<b>Summe</b>		<b>35</b>	<b>max. 20-30</b>

## Zwischenfazit

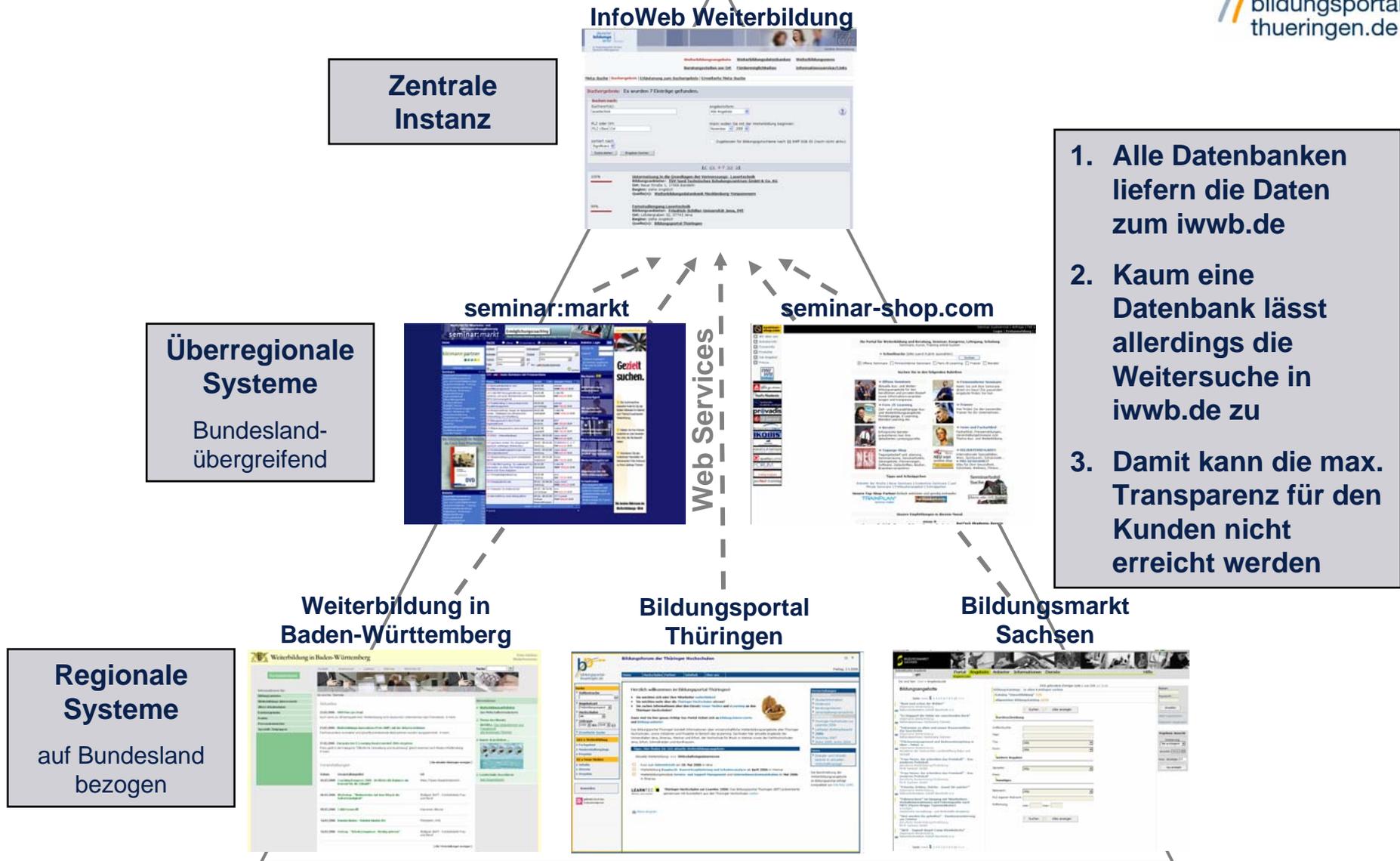
- 35 Weiterbildungsdatenbanken sind aktuell bei iwwb.de angeschlossen
- einige Bundesländer stellen hierbei den Schwerpunkt dar
- einige Bundesländer sind überhaupt nicht vertreten
- Speziell die wissenschaftliche Weiterbildung wird nur von Norddeutschland, Hessen und Thüringen konzentriert dargestellt
- der Fortbestand der Datenbanken ab 2007 ist in ca. 15-30 Prozent in Frage gestellt (dies betrifft vor allem die Datenbanken mit Spezialisierung auf die wissenschaftliche Weiterbildung, dort sogar zu 100%)

# Vernetzung allgemeiner Weiterbildung: Chancen für den Kunden

1. max. Sucherfolg, da bundesweit Angebote in iwwb.de gelistet sind
2. max. Transparenz für den Kunden, da die Informationen zu den Angeboten auf regionaler Ebene generiert und strukturiert werden



# Vernetzung bisher nur partiell für den Kunden erreicht: Weitersuche in iwwb.de offen



# Vernetzung wissenschaftlicher Weiterbildung

**Zentrale Instanz**

**Infoweb Weiterbildung**



**WissWB-Portal (Norddeutschland)**



**Bildungsforum Mitteldeutschland (Möglichkeit)**



**Überregionale Systeme**  
Bundesland-übergreifend

mögliche weitergehende Vernetzung

**WissWeit (Hessen)**



**Bildungsportal Thüringen**



**Bildungsportal Sachsen**

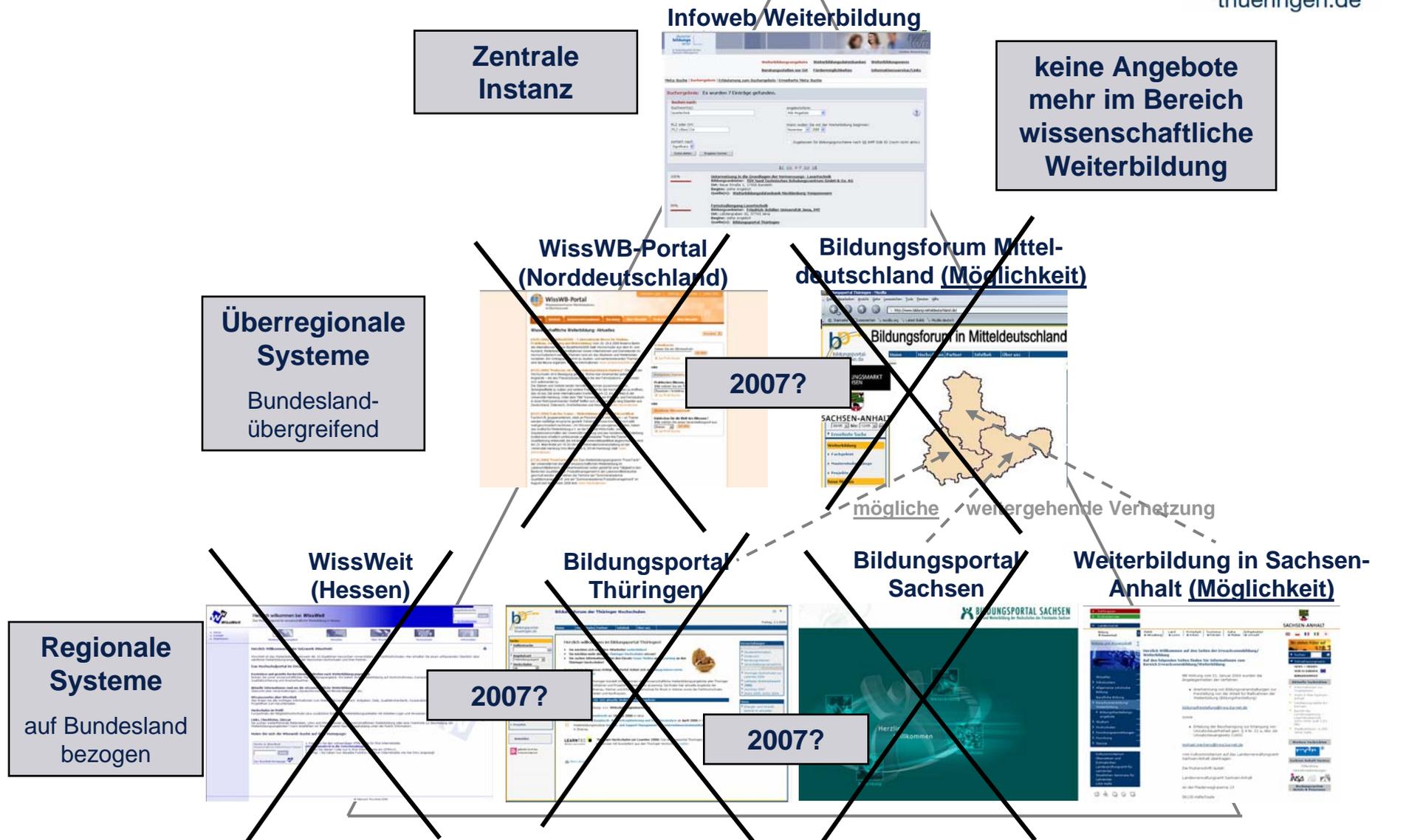


**Weiterbildung in Sachsen-Anhalt (Möglichkeit)**



**Regionale Systeme**  
auf Bundesland bezogen

# Vernetzung wissenschaftlicher Weiterbildung: Risiken für Broker, Kunden und zentrale Instanz



## Fazit

Technologische und organisatorische Vernetzung der Bundesländer im Bereich der (wissenschaftlichen) Weiterbildung

- Als Pilot vorhanden
- Bedeutsam, aber ab 2007 gefährdet
- Aufbau von weiteren Datenbanken der Länder wichtig

Diskussion: welche Ansätze sehen Sie für eine

- Bundesinitiative zum Transfer der Erfahrungen und zur
- Initiierung weiterer regionaler Datenbanken zur wissenschaftlichen Weiterbildung
- Finanzierungsmodell ??

# Lösungsansatz

## Technologische Vernetzung

- Hierarchischer Ansatz mit gegenseitiger Weiterleitung der Daten
- Web-Services für unterschiedliche Anforderungen (Zielgruppen, Branchen, Regionen...)
- Einheitliche Schnittstellen und Transfermechanismen (z. B. PAS)

## Organisatorische Vernetzung

- Datengenerierung und Pflege in dezentralen, organisatorisch beherrschbaren Netzwerken
- Qualitätssicherung durch Eigenverantwortung sowie überregionale Transparenz und Gütesiegel

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Bildungsportal Thüringen,  
das Forum der Thüringer Hochschulen  
für wissenschaftliche Weiterbildung  
und Neue Medien in der Lehre

Ihre Ansprechpartner

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

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

Dipl.-Ing. Sabine Fincke, Information-Broker  
Telefon 0361 - 56 26 455, sabine.fincke@uni-jena.de